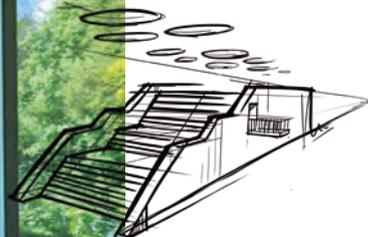


Catalogue 2020

Solutions de plafonds acoustiques et panneaux muraux





Sommaire

À propos de Rockfon	08
Performances	10
Dalles de plafond & panneaux muraux	42
Ossatures de suspension	134
Systèmes Rockfon	236
Inspiration	238

Dalles de plafond & panneaux muraux

Comprendre les performances
des panneaux Rockfon 53

Plafonds monolithiques

Rockfon® Mono® Acoustic 54

Plafonds modulaires

Design blanc

Rockfon Blanka® 56
Rockfon Blanka® Activity 58
Rockfon Blanka® dB 35 60
Rockfon Blanka® dB 41 62
Rockfon Blanka® dB 43 64
Rockfon Blanka® dB 46 66
Rockfon Blanka® Bas 68

Design déco

Rockfon Color-all® 70
Rockfon® Ligna™ 74

Blanc Classic

Rockfon® Ekla® 76
Rockfon® Ekla® Bas 78

Blanc Basic

Rockfon® Artic™ 80
Rockfon® Logic™ 82

Zones spécifiques

Nettoyable

Rockfon® Royal™ Hygiène 84
Rockfon® Royal™ 86

Santé

Rockfon® MediCare® Standard 88
Rockfon® MediCare® Plus 90
Rockfon® MediCare® Air 92
Rockfon® MediCare® Block 94

Résistance aux chocs

Rockfon® Boxer™ 100

Barrières acoustiques

Rockfon® Acoustimass™ 102
Rockfon® Soundstop™ 104

Isolation thermique

Rockfon® Ekla™ Th 40 106
Rockfon® Ekla™ Th 80 108
Rockfon® Rockshed® 110

Compléments acoustiques

Rockfon® Rocklux® 112
Rockfon® Rockindus™ 114
Rockfon® Rockindus™ dB 116
Rockfon® Plafolaine Feu™ 118

Îlots & baffles

Îlots

Rockfon Eclipse™ 120

Baffles

Rockfon Contour® 122
Rockfon Humitec® Baffle 124
Rockfon® Universal™ Baffle 126

Panneaux muraux

Panneau mural Rockfon® Eclipse™ 128
Rockfon® VertiQ® Metal 130
Rockfon® VertiQ® 132

Ossatures

Comprendre les performances des ossatures
Chicago Metallic™ et de ses accessoires 137

Ossatures Standard

Chicago Metallic™ T24 Click 2890 138
Chicago Metallic™ T24 Hook 2850 140
Chicago Metallic™ T15 Click 2790 142
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750 144
Chicago Metallic™ T35 Hook 650 146

Ossatures design & couleurs

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500 148

Lisses plates

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050 150
Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075 152
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100 154
Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125 156
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150 158
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z 160
Chicago Metallic™
50 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux 162
Chicago Metallic™
100 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux 164
Chicago Metallic™
75 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux 166

Applications spéciales

Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D . . . 168
Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D . . . 170
Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C . . . 172
Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C . . . 174
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D . . . 176
Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C . . . 178
Chicago Metallic™ Alu 740 180
Chicago Metallic™ Clip-in 182

Longues portées

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280 . . . 184
Chicago Metallic™ T35 Hook Longspan 8650 186
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000 188
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile 192

Plafonds monolithiques

Chicago Metallic™ Monolithic 198

Cornières de rive

Chicago Metallic™ Profilés L 200
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L 202
Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion 204
Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés 206
Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques 207
Chicago Metallic™ Cornières à joint creux 208
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W 210
Chicago Metallic™ Profilés C 211
Chicago Metallic™ Profilés J 212
Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples 214

Finitions périphériques & profils de transition

Chicago Metallic™ Profilés F 216
Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu 218
Chicago Metallic™ Infinity® 220
Chicago Metallic™ Screenline 222

Accessoires

Suspentes à réglage rapide 224
Accessoires pour tige filetée 225
Accessoires de suspension 226
Tige lisse 228
Clips anti-soulèvement 229
Profilés d'écartement 230
Pincés 231
Applications diverses 232



École aux Pays-Bas

Produit : Panneau mural Rockfon Eclipse 1160 x 1160

À propos de Rockfon

Rockfon est l'un des fournisseurs principaux de plafonds acoustiques, de solutions murales et d'ossatures. Ces derniers sont produits de manière responsable et offrent à nos clients un système complet de plafonds suspendus.

Nos produits répondent aux exigences en matière d'environnement intérieur, tout en offrant de multiples possibilités de conception.

Nos solutions allient esthétique et performances : traitement acoustique, protection incendie, résistance à l'humidité et réflexion de la lumière optimale. Cela garantit de hautes performances, une rentabilité et un gain de temps.

Rockfon est une division du Groupe ROCKWOOL, le premier fabricant mondial de laine de roche. Cette dernière est un matériau polyvalent et le cœur d'activité de nos sociétés. Avec près de 11 600 collaborateurs répartis dans 39 pays, nous sommes leader mondial en fourniture de solutions en laine de roche de tout type : de l'isolation du bâtiment aux plafonds acoustiques, de systèmes de revêtement extérieur à des solutions pour l'horticulture, des fibres composites à usage industriel à l'isolation pour l'industrie de transformation et de la construction navale aux plateformes offshore.



Bureaux 83, Avenue de la Grande Armée, Paris, France
Produit : Rockfon Mono Acoustic



Performances

Pourquoi l'acoustique est-elle importante ?	12
- Quelques faits intéressants	13
- L'acoustique est la science du son	14
- L'absorption du son	15
- Isolation acoustique	15
- Comment comparer l'acoustique des plafonds ?	16
- Indicateurs d'isolation acoustique	18
- La gamme Rockfon dB -	
Isolation acoustique optimisée	20
Protection incendie	22
Résistance à l'humidité et à la flexion	24
Développement durable	26
Recyclage / Valorisation des déchets	27
Environnement intérieur	28
Réflexion de la lumière	31
Entretien	32
Hygiène	33
Résistance aux impacts	34
Isolation thermique	36
Marquage CE	38



Pourquoi l'acoustique est-elle importante ?

Le bruit est une énergie sonore qui peut affecter le bien-être physique et psychologique. L'utilisation de matériaux absorbants réduit la réflexion du son et crée un environnement intérieur confortable.

Panneaux acoustiques en laine de roche

La laine de roche est par nature un matériau hautement absorbant et confère à nos plafonds et solutions murales des propriétés acoustiques élevées. Cela permet l'obtention d'un confort acoustique optimal tout en préservant l'esthétique des espaces. Les taux d'absorption acoustique de nos produits ont été testés par des laboratoires indépendants et certifiés.

Dans les écoles, **jusqu'à 70%** des consonnes prononcées par les enseignants ne sont pas audibles par les élèves.

Source: *Speech Intelligibility in Classrooms (Intelligibilité de la parole dans les salles de classe)*, projet de recherche mené par le département *Building Engineering & Surveying, Herriot-Watt University, Edimbourg, Royaume-Uni

Lycée Herningsholm, Danemark
Produits : Rockfon® Mono® Acoustic et Rockfon® Sonar®
(équivalent à Rockfon Blanka® en France)



Dans le milieu hospitalier, le contrôle du bruit est vraiment important

pour le rétablissement des patients, car les "bruits parasites" peuvent augmenter le rythme cardiaque, la tension artérielle et la respiration

Source : Health Technical Memorandum 08-01: Acoustics



Dans les bureaux, **70%** des employés estiment que **leur productivité serait meilleure** si leur environnement était moins bruyant.

Source : Julian Treasure, Sound Business, 2007



Dans les bureaux open space, **60%** des employés indiquent que **le bruit est le facteur le plus dérangeant.**

Source : Le centre national danois de recherche sur l'environnement de travail : "Les bruits émanant des activités humaines"

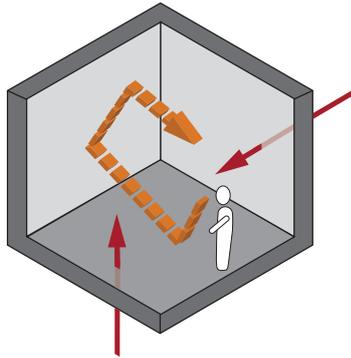
L'acoustique est la science du son

Il y a deux facteurs principaux qui déterminent l'acoustique d'une pièce :

- L'absorption du son : comment le son se comporte dans une pièce
- L'isolation acoustique : comment le son est transmis d'une pièce à une autre

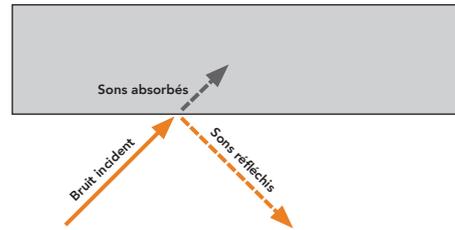
L'absorption du son

Quand une onde sonore entre en contact avec un matériau, une partie de l'énergie est réfléchiée, une autre partie est absorbée dans le matériau et le reste le traverse. La qualité de l'absorption du son est déterminée par l'agencement de l'espace et le matériau utilisé. Par nature, la laine de roche offre d'excellentes propriétés d'absorption acoustique.



Propriétés de l'absorption du son

- L'absorption du son contrôle le niveau de pression du bruit ambiant pour créer des environnements confortables.
- Elle améliore l'intelligibilité de la parole et facilite la compréhension.
- Elle réduit la réverbération (échos) et l'effet cocktail, phénomène où, pour se faire entendre, chaque personne commence à parler de plus en plus fort jusqu'à ce que tout le monde se mette à crier.

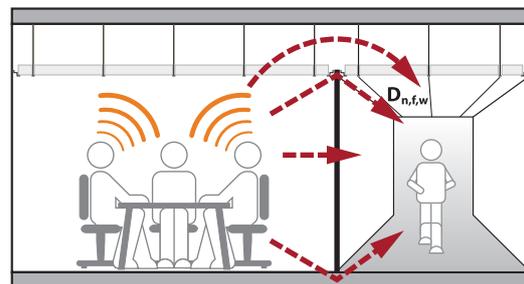


Isolation acoustique

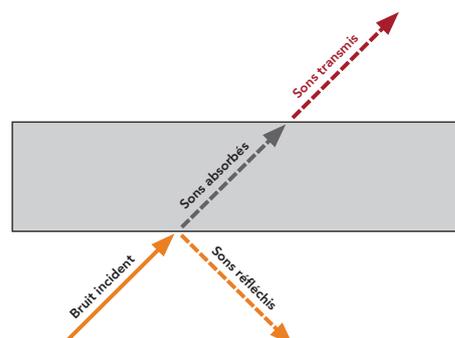
L'isolation acoustique correspond au niveau de son qui pénètre dans une autre pièce. Elle influence le niveau de son dans l'espace de réception. Nos plafonds en laine de roche contribuent à limiter la transmission du son de pièce à pièce. L'isolation acoustique totale d'espaces adjacents est exprimée par $D_{nTr,w}$, R'_w ou valeur $D_{nTr,A}$. Cela représente la capacité d'une pièce (cloisons, plafonds, sols et liaisons entre tous ces éléments) à éviter que le bruit ne se propage au travers des éléments de construction. Plus la valeur est importante (en dB), meilleure est la performance. Certains législateurs exigent des niveaux minimum de 35 et 45 dB entre les bureaux ou 50 et 60 dB entre les appartements d'habitations. La masse, l'étanchéité à l'air et l'absorption sont les propriétés principales déterminant la capacité d'isolation acoustique d'un matériau. L'isolation acoustique aux impacts entre étages est la capacité d'une construction à isoler des bruits d'impact, tels que la résonance des pas et le claquement de portes. Elle est caractérisée par le niveau de pression acoustique de l'impact $L'_{nTr,w}$ en dB. Plus la valeur est réduite, plus le niveau de pression acoustique est bas et meilleure est l'isolation acoustique aux impacts. Certains législateurs autorisent un niveau $L'_{nTr,w}$ maximum de 60 dB dans les salles de classe et les bureaux.

Amélioration de l'isolation acoustique

- Tous les murs et plafonds, à différents niveaux, limitent la transmission du son d'une pièce à une autre.
- L'utilisation d'éléments du bâtiment aux propriétés acoustiques élevées contribue à améliorer le niveau d'intimité et de confidentialité.
- L'isolation acoustique permet de réduire la pression du son de la pièce mitoyenne, créant ainsi un environnement plus confortable dans lequel chacun peut facilement se concentrer.



Trajectoire de la transmission du son entre espaces adjacents.



Comment comparer l'acoustique des plafonds ?

Pour vous aider à comparer les performances acoustiques des différentes solutions de plafond, l'industrie utilise plusieurs indicateurs.



Indicateurs d'absorption acoustique : comment un son se comporte dans une pièce ?

L'absorption acoustique est calculée à l'aide du coefficient d'absorption du son α , qui a une valeur entre 0 et 1,00. 0 représente aucune absorption (réflexion totale), et 1 signifie une absorption totale sur le bruit incident. Ce coefficient, qui détermine les indicateurs d'absorption acoustique couramment utilisés, est expliqué dans les pages suivantes.

Coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w)

Alpha W ou α_w est calculé conformément à la norme ISO 11654 à l'aide des valeurs du coefficient d'absorption acoustique α_p basé sur les fréquences standards et comparé à une courbe de référence. Tous les fournisseurs de plafonds suspendus en Europe fournissent des produits dont la performance s'exprime en α_w . La laine de roche utilisée pour nos produits offre les plus hautes performances comparées à d'autres matériaux.

Aire d'absorption acoustique équivalente (A_{eq})

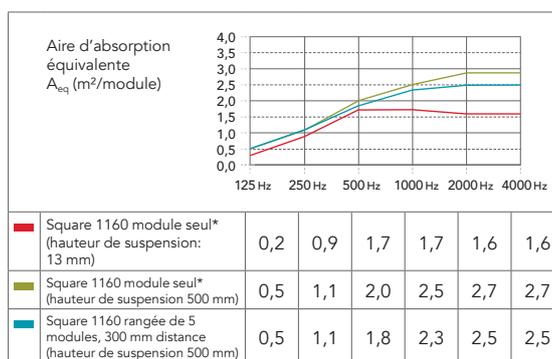
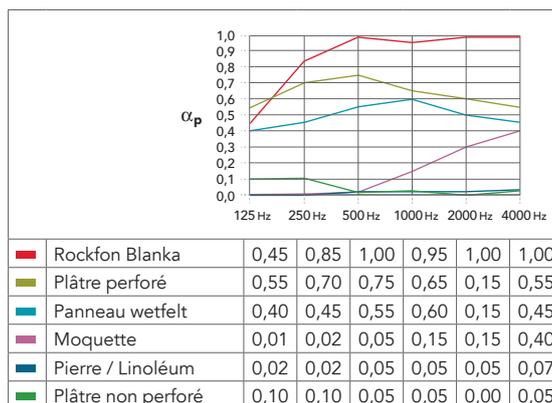
Les propriétés d'absorption acoustiques des îlots et baffles sont exprimées en aire d'absorption acoustique équivalente A_{eq} : elle s'exprime en m^2 par module. La valeur A_{eq} est mesurée conformément à la norme ISO 354. Elle correspond à la surface d'une paroi absorbante fictive de $\alpha_w = 1,00$ ayant la même absorption que l'îlot ou le baffle testé. L'aire d'absorption équivalente n'a pas de moyenne pondérée comparable à α_w . C'est pourquoi le meilleur moyen de comparer un plafond plat avec des îlots ou baffles est de calculer le temps de réverbération du son pour chaque pièce et situation. Les îlots Rockfon Eclipse® et les baffles Rockfon Contour® offrent un niveau d'absorption acoustique élevé lorsque la mise en oeuvre de plafonds suspendus modulaires n'est pas envisageable.

Classes d'absorption

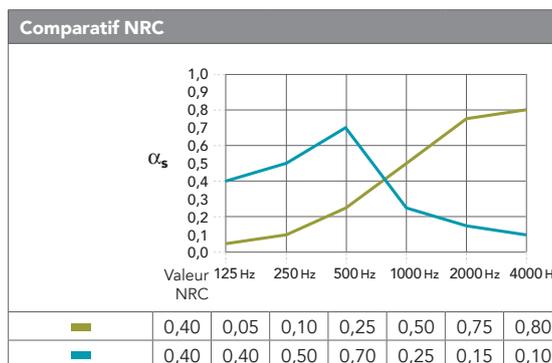
Les classes d'absorption de A à E sont décrites dans la norme internationale ISO 11654. En vertu de cette méthode, les valeurs α_p sont comparées à une série de courbes de référence établies. Puisque la plage entre les courbes de référence est large, les classes d'absorption ne fournissent qu'une indication générale sur les caractéristiques d'absorption du matériau. La majorité de nos plafonds offre une classe d'absorption A.

Coefficient de réduction du bruit (NRC, Noise Reduction Coefficient)

Calculé conformément à la norme ASTM C423, le coefficient de réduction du bruit (NRC - Noise Reduction Coefficient) fournit une valeur unique pour l'absorption du son (plus la valeur est importante, meilleure est la performance). Il représente la moyenne mathématique du coefficient d'absorption acoustique α_s mesuré aux fréquences 250, 500, 1000 et 2000 Hz. La méthode fournit une pondération égale sur toutes les gammes de fréquences et ne permet pas d'obtenir une valeur très précise.



α_w	Classe d'absorption acoustique
0,90 – 1,00	A
0,80 – 0,85	B
0,60 – 0,75	C
0,30 – 0,55	D
0,15 – 0,25	E
0,00 – 0,10	Non classée



Indicateurs d'isolation acoustique :
le son voyage-t-il beaucoup d'un
espace à un autre?

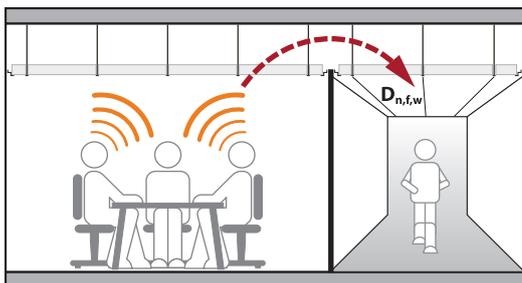


Isolation latérale

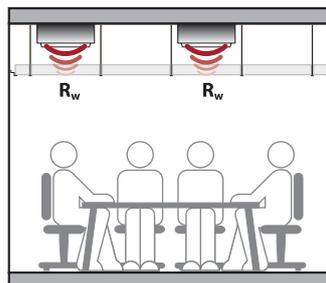
La valeur $D_{n,f,w}$ représente l'isolation acoustique latérale entre deux pièces adjacentes fournie par le plafond. Plus la valeur $D_{n,f,w}$ est importante, meilleure est l'isolation acoustique latérale. La valeur $D_{n,f,w}$ est utilisée par les acousticiens pour calculer l'isolation acoustique totale $D_{n,T,w}$ (R'_w , $D_{n,T,A}$) entre deux espaces adjacents.

Isolation acoustique directe

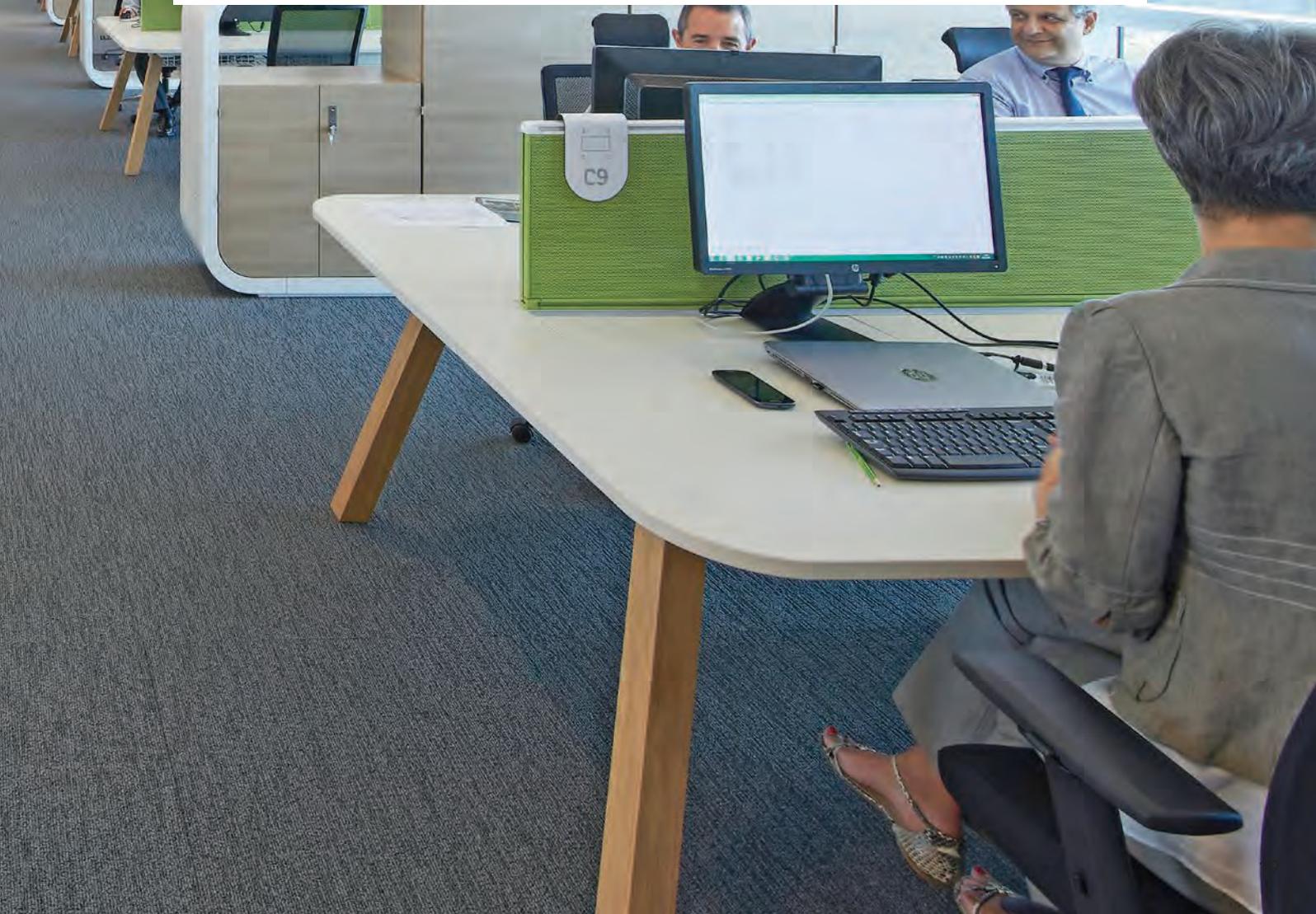
L'isolation directe d'un plafond, exprimée par l'indice d'affaiblissement acoustique R_w , mesure la réduction de la transmission d'un son au travers du plafond suspendu. Les bruits générés pas les installations dans le plénum sont largement réduits par l'utilisation de plafonds offrant un indice d'affaiblissement acoustique élevé (R_w).



Transmission du son de pièce à pièce à travers le plafond.



Les bruits générés par les installations dans le plénum sont réduits par l'utilisation d'un plafond offrant un indice d'affaiblissement acoustique élevé (R_w).



Gamme Rockfon dB - Isolation acoustique optimisée

Notre gamme dB a été conçue pour bloquer le son et l'empêcher de migrer d'une pièce à l'autre par le plafond. Elle permet une isolation latérale et une isolation sonore directe élevées.

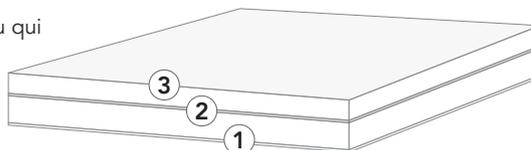
La gamme dB offre une association unique de performances en isolation et en absorption acoustique avec un seul et même panneau:

- **dB 35** combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée ;
- **dB 41** convient aux espaces où la concentration et la préservation de l'intimité sont requises;
- **dB 43 et 46** participent à la création d'un environnement calme et sont adaptés aux espaces où la confidentialité des échanges est nécessaire.

Notre gamme dB est dotée d'une absorption acoustique de classe A, jusqu'à 46 dB d'isolation acoustique.

Notre technologie sandwich utilisée pour la version dB 46 associe :

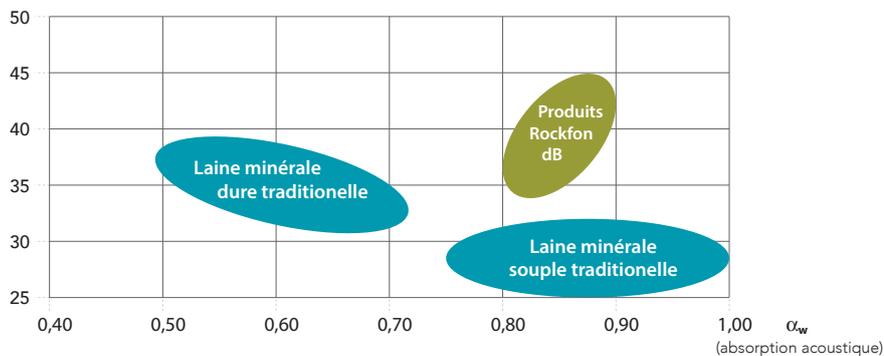
- ① Une face avant du panneau qui absorbe le bruit et réduit ainsi le niveau de pression acoustique.



- ② Une membrane étanche qui empêche le son de migrer de pièce à pièce.

- ③ Une face arrière du panneau qui absorbe le bruit dans le plénum afin d'éviter les fuites sonores dues aux luminaires et autres éléments techniques.

$D_{n,f,w}$
(isolation acoustique)



Siège de Sundtkvartalet, Norvège

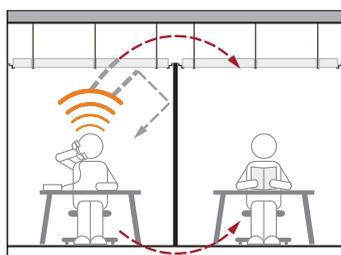
Produit : Rockfon Ekla®, bord A

Ossature : Chicago Metallic™ T24 Click 2890

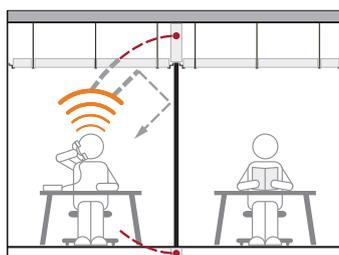
Produits Rockfon dB

Les produits Rockfon dB affichent d'excellentes performances en combinant une absorption et une isolation acoustique élevées.

Associés à des barrières acoustiques verticales (produits à base de laine de roche installés au-dessus des cloisons murales) et/ou un autre matériau absorbant (en laine de roche) dans le plénum, les produits Rockfon dB peuvent optimiser l'isolation acoustique dans de nombreuses configurations (voir tableau ci-dessous). De plus, les capots acoustiques placés au-dessus de luminaires ou d'autres ouvertures absorbent le bruit, permettant ainsi une meilleure isolation acoustique.



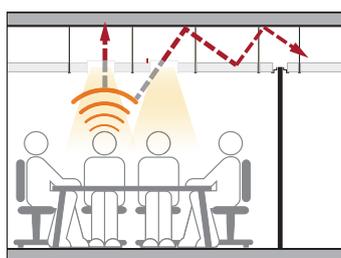
Sans barrière acoustique.



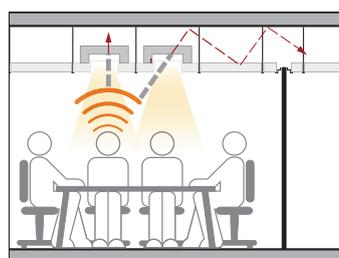
Avec barrière acoustique 30 dB.

Valeurs d'isolation latérale $D_{n,f,w}$ (dB)	Sans barrière acoustique		Avec barrière acoustique 30 dB	
	Avec luminaires*	Avec luminaires* et capots acoustiques	Avec luminaires*	Avec luminaires* et capots acoustiques
Bord A dB 35, 1200 x 600 mm	33 dB	35 dB	49 dB	50 dB
Bord A dB 41, 1200 x 600 mm	35 – 36 dB	39 – 40 dB	50 – 52	52 – 54 dB
Bord A dB 43, 1200 x 600 mm	36 – 37 dB	40 – 41 dB	50 – 53	54 dB
Bord A dB 46, 1200 x 600 mm	38 dB	42 dB	53	55 dB

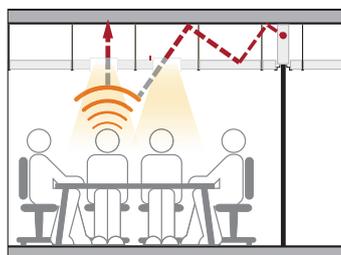
* Luminaires : 4 x TBS 260 par pièce



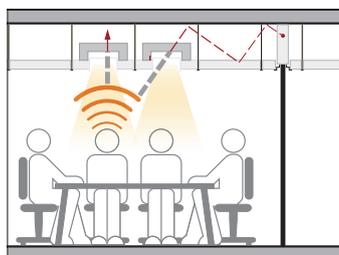
Avec luminaires.



Avec luminaires et capots acoustiques.



Avec luminaires et une barrière acoustique 30 dB.

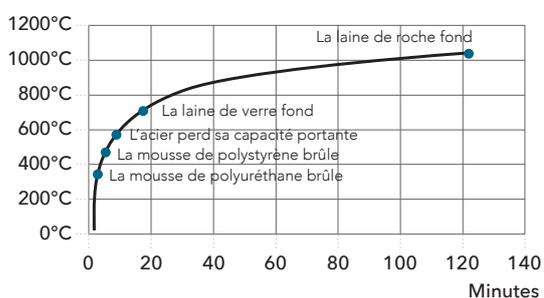


Avec luminaires, capots acoustiques et barrière acoustique 30 dB.

Protection incendie

La laine de roche est à la base de tous nos produits. Elle est fabriquée à partir de basalte, une roche qui est par nature incombustible.

Rockfon a beaucoup investi dans les tests de résistance au feu et dans les développements associés. La plupart de nos dalles, panneaux et ossatures bénéficient des performances de réaction au feu le plus élevées (A1).



Courbe standard de résistance au feu pour le comportement de différents matériaux (selon la norme ISO 834).



Réaction au feu

Les critères adoptés par l'UE en matière de réaction au feu sont l'inflammabilité des matériaux, le pouvoir calorifique, la vitesse de propagation de la flamme, le taux de production de fumées, le niveau d'émission de gaz toxiques, la présence de gouttelettes / débris enflammés ou une combinaison de ces différents aspects relatifs à la sécurité. A1 est la classe la plus élevée. Les produits classés A1 ne contribuent pas au développement ni à la propagation du feu. Ils génèrent ni fumée ni gouttes incandescentes. **La majorité de nos dalles de plafonds et de nos ossatures est classée A1.**

Résistance au feu

La résistance au feu indique dans quelle mesure un élément de construction d'un bâtiment - pour un laps de temps donné - peut retenir le feu et l'empêcher de se propager d'une pièce à une autre.

On mesure 3 critères :

- **R**: La capacité portante
- **E**: L'étanchéité au feu
- **I**: L'isolation thermique

Les propriétés de résistance au feu de la laine de roche garantissent à nos produits une excellente protection incendie. Une gamme de systèmes Rockfon est classée selon la norme européenne EN 13501-2.

Réaction au feu – classification selon EN 13501-1

Classe	Réaction au feu	Propagation des flammes (test SBI)	Classes additionnelles
A1	Pas de contribution au feu	Non	Pas de test nécessaire
A2	Pas de contribution significative au feu	Non	Production de fumée et de particules ou de gouttes incandescentes
B	Contribution au feu limitée	Non	Production de fumée et de particules ou de gouttes incandescentes
C	Propagation latérale des flammes limitée	Après 10 minutes	Production de fumée et de particules ou de gouttes incandescentes
D	Contribution à la propagation latérale des flammes	Entre 2 et 10 minutes	Production de fumée et de particules ou de gouttes incandescentes
E	Contribution substantielle à la propagation des flammes	Avant 2 minutes	Production de particules ou de gouttes incandescentes (émission de fumée substantielle)
F	Pas testé ou ne pouvant être classé dans aucune des catégories	Pas de performance déterminée	-

Résistance à l'humidité et à la flexion

Pour les bâtiments en construction qui ne sont pas encore hermétiques ou dont le matériel n'est pas encore sec, des problèmes de moisissure peuvent apparaître. Également, dans les pièces humides comme les piscines, les cuisines ou les sanitaires, le niveau d'humidité peut être exceptionnellement haut.

L'humidité peut affaiblir la structure de certains plafonds et provoquer leur affaissement. Dans les cas les plus extrêmes, le plafond peut même tomber de sa structure. De même, la corrosion des pièces métalliques peut représenter un risque qui peut être évité en installant des plafonds suspendus avec une ossature améliorée résistante à la corrosion (ECR).

Les dalles de plafond Rockfon sont stables au niveau dimensionnel même dans les conditions d'humidité allant jusqu'à 100 % et peuvent être installées à des températures comprises entre 0°C et 40°C. Aucune acclimation n'est donc nécessaire et les panneaux Rockfon peuvent être mis en oeuvre dès les premières étapes de construction sans risque de flexion. Leur faible poids, leur stabilité et leur caractère non hygroscopique minimisent le poids total du plafond fini. Celui-ci réduit également le nombre de suspentes nécessaires pour son installation.

Notre gamme d'ossatures Chicago Metallic est classée conformément à la norme EN 13964, selon quatre types d'ossatures : A, B, C et D - B étant le classement standard dans des conditions normales dans les espaces bureaux, les commerces et les écoles. Pour les environnements avec une humidité relative élevée (>90 %) et un haut risque de condensation, les ossatures en classe D bénéficient d'une résistance à la corrosion accrue.

Tous les produits Rockfon sont garantis 15 ans. Pour plus d'informations concernant les conditions de la garantie, veuillez contacter notre équipe commerciale.



Développement durable

Faisant partie intégrante du portfolio du Groupe ROCKWOOL, notre volonté d'utiliser les qualités naturelles de la roche en vue d'améliorer les conditions de vie est au coeur de nos actions.

Nos produits permettent de relever les défis de la vie moderne en offrant confort, sécurité et efficacité énergétique. Le basalte est la matière première que nous utilisons dans la production de notre laine de roche ; c'est l'élément fondamental sur lequel repose notre activité.

Nous sommes à vos côtés pour vous accompagner dans vos projets durables, notamment pour l'obtention de certifications environnementales d'un bâtiment ou d'autres éléments liés à la circularité, les faibles émissions, l'environnement intérieur ou l'approvisionnement responsable.

Dans une volonté de transparence sur le profil de durabilité de nos produits, nous mettons à disposition des déclarations de durabilité de produit ainsi que les Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES consultables sur www.inies.fr).



Recyclage / valorisation des déchets

Tous nos produits peuvent faire partie d'un programme de recyclage. Nous offrons à nos clients la possibilité de nous retourner simplement des vieux panneaux de plafond et les chutes de chantier qui peuvent être intégrées dans la production de la laine de roche.

Contrairement au recyclage traditionnel, nous valorisons les déchets en nouveaux produits dont la qualité est similaire aux produits fabriqués à partir de matériaux bruts.

Le dispositif de retour du Groupe ROCKWOOL existe au Danemark, en Allemagne, en Hongrie, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et en France. Le Groupe poursuivra l'expansion de ce dispositif dans d'autres pays où le transport et la collecte de déchets sont éco-efficaces.

Les programmes de recyclage permettent également à nos clients de retourner leurs chutes de chantier si cette solution s'avère la plus respectueuse de l'environnement. Le réseau paneuropéen des usines de production ROCKWOOL garantit un recyclage au plus près des zones d'extraction du basalte, réduisant ainsi le transport et les émissions de CO₂.

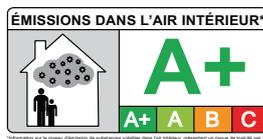
En France, nous ne nous limitons pas à recycler notre laine de roche, nous reprenons aussi les panneaux et chutes de chantier de wet-felt. Nous les valorisons en produits en laine de roche de qualité. Cela évite la mise en décharge et vous permet d'atteindre vos objectifs RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises).

Environnement intérieur

Qualité de l'air intérieur

Nous ne pouvons pas contrôler la qualité de l'air extérieur ou la ventilation, mais nous pouvons nous assurer que nos produits contribuent positivement à la qualité de l'air intérieur indépendamment de l'endroit où ils sont installés.

- Tous nos produits sont classés E1. Ils respectent et dépassent les exigences en émission de formaldéhyde fixées par l'Union européenne. Ils bénéficient d'un classement élevé en matière d'émission de composants organiques volatils (COV). Dans le respect de la réglementation en vigueur, les produits sont tous étiquetés A ou A+ (un faible taux d'émission de polluants).
- Une sélection représentative de nos produits bénéficie du label "Indoor Climate" finlandais (M1) et du label "Indoor Climate" danois qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.
- Un certain nombre de nos produits sont classés ISO 5 et répondent aux exigences des salles blanches en termes d'émission particulaire.
- Nous n'utilisons pas de catalyseur, car une étude scientifique a démontré que ce produit contribuait à une émission secondaire détériorant la santé des individus.



*Émission sur le principe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de santé par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (les faibles émissions) à C (les fortes émissions).





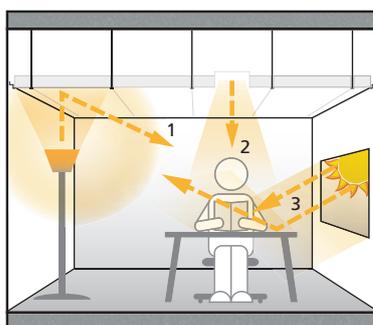
Réflexion à la lumière

Un mauvais éclairage peut entraîner une fatigue oculaire et des maux de tête, conduisant probablement à une baisse de la productivité, en particulier dans les environnements professionnels nécessitant un travail sur écran d'ordinateur ou l'utilisation de machines de production.

Etant donné que ce type d'espaces de travail est le plus répandu, l'importance accordée à l'éclairage pour la santé visuelle et la productivité au travail est grandissante. La lumière est essentielle pour notre bien-être et notre performance.

Bien que la qualité de l'éclairage artificiel ait été améliorée, la lumière naturelle reste la plus confortable et économique ; même si parfois elle n'est pas suffisante et doit être associée à une lumière artificielle. La quantité de lumière est aussi importante que la qualité. Ces deux éléments doivent être adaptés aux conditions de travail dans un espace donné. La capacité de réflexion de la lumière d'un plafond doit permettre des économies d'énergie tout en améliorant les conditions d'éclairage. Après les lumières naturelle et artificielle, nous pouvons distinguer les lumières directe et indirecte. La première éclaire directement de la source, alors que la seconde est le résultat de la réflexion de la lumière. Comme le plafond est la seule surface qui soit complètement visible dans une pièce, la réflexion de la lumière doit être la plus élevée possible afin que l'utilisation de la lumière soit efficace.

Un plafond avec une bonne association de réflexion et de diffusion de la lumière permet une distribution optimale de la lumière, réduisant ainsi le recours aux luminaires.



1. Lumière indirecte
2. Lumière directe
3. Combinaison des lumières directe et indirecte

Nurse Base

Entretien

Tous nos produits peuvent se nettoyer avec un aspirateur équipé d'une brosse souple.

Une sélection de plafonds, comme Rockfon Blanka, peuvent se nettoyer avec un chiffon humide ou une éponge.

Les produits **Rockfon® MediCare® Plus** et **Rockfon® MediCare® Air** ont une surface durable et hydrofuge qui résiste aux solutions diluées d'ammoniaque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène. Ils peuvent également être désinfectés deux fois par an avec de la vapeur suivant un protocole défini par des experts et en utilisant un balai adapté.

Pour plus d'informations sur les propriétés de nettoyage des produits Rockfon, merci de vous référer à leur fiche technique.



Hygiène

Nos plafonds sont fabriqués à partir de la laine de roche, une matière hydrofuge. La laine de roche ne permet pas le développement des micro-organismes suivants (testé selon la norme JIS Z 2801:2000, ASTM C 1338-96 et NFS 90-351:2013) :

- Escherichia coli
- Staphylocoque doré
- Staphylocoque doré résistant à la methicilline (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicilium brevicompactum
- Altenaria tenuissima
- Aspergillus brasiliensis
- Sporobolomyces roseus
- Rhodotorula rubra

La gamme de produit **Rockfon Medicare** offre plusieurs niveaux de performances en terme d'hygiène (**Rockfon® Medicare® Standard, Rockfon® Medicare® Plus, Rockfon® Medicare® Air** et **Rockfon® Medicare® Block**). Elle a été conçue pour les zones de santé ayant des exigences strictes et différentes en fonction des risques d'infection. Tous les produits **Rockfon Medicare** répondent aux exigences de faibles émissions de particules et ont obtenu la classification salles propres.

Résistance aux impacts

Outre l'absorption acoustique, la résistance aux chocs des matériaux de construction est un point important pour les écoles et les gymnases. Les plafonds dans ces zones spécifiques doivent être en mesure de résister à l'usure qui est plus élevée que la moyenne, aux déchirures et fréquents démontages.

La résistance aux impacts des plafonds suspendus a été testée conformément à la norme EN 13964:2004 annexe D et le système complet du plafond (panneaux et ossatures) a également été évalué. Il y a trois classes de résistance aux chocs :

- **Classe 1A** les plafonds peuvent être installés dans toutes les salles de sport où les jeux de ballon à fort impact sont pratiqués.
- **Classe 2A** les plafonds peuvent être installés dans des centres sportifs où des sports de ballon à faible impact sont joués, ou dans les zones scolaires à forte fréquentation.
- **Classe 3A** les plafonds peuvent être installés dans les pièces où le plafond doit répondre aux exigences de base en matière de résistance aux chocs. Par exemple, dans les salles de classe et les couloirs d'école.

La procédure de test pour la résistance aux chocs indique la capacité du plafond à résister aux impacts accidentels de balles dans des conditions normales d'utilisation.

Les plafonds **Rockfon® Boxer™** renforcent la surface d'origine pour lui donner une résistance mécanique plus importante. Le système **Rockfon System Olympia^{plus} A Impact 1A** est le mieux classé pour la résistance aux chocs.



Isolation thermique

Une bonne isolation des bâtiments est un moyen de réduire les émissions de CO₂ ; c'est une solution simple contre le changement climatique. Aujourd'hui, l'isolation contribue à la réduction des déchets issus de combustibles fossiles dont la consommation d'énergie de l'Europe et des États-Unis s'élève à 40 % ; ce sont les plus grands contributeurs d'émissions de CO₂ liées à l'activité humaine. Les pays en développement - luttant contre la pauvreté énergétique et la pollution de l'air - ont également besoin de bâtiments moins énergivores et émettant moins de CO₂.

Même si nous concevons principalement des solutions acoustiques, dans certaines situations la capacité intrinsèque d'isolation thermique de la laine de roche ROCKWOOL (composant essentiel des panneaux de plafond Rockfon) peut être bénéfique dans les bâtiments.

Comme par exemple dans le cas de centres commerciaux construits au-dessus de parkings, de bâtiments à toit plat ou de vieux bâtiments dotés de caves froides. Parmi l'offre Rockfon il y a des produits spécialement conçus pour associer l'isolation thermique avec l'absorption acoustique, qui doivent être considérés comme faisant partie de la solution d'isolation thermique globale en tenant compte de la physique du bâtiment.



Marquage CE

Les clients doivent pouvoir se fier aux déclarations de performance des fournisseurs de plafonds, notamment par le biais du marquage CE. Le Comité Européen de Normalisation (CEN) a adopté la norme EN 13964 relative aux plafonds suspendus, obligatoire depuis le 1er juillet 2007.

Cette norme facilite la comparaison des plafonds suspendus. Elle définit les caractéristiques des produits pouvant ou devant figurer sur l'étiquetage et la documentation.

Soucieux de toujours mieux informer nos clients, nous avons sélectionné un nombre de paramètres qui sont maintenant déclarés pour chacun de nos produits portant le marquage CE. Nous ne déclarons pas uniquement les propriétés obligatoires que sont la réaction au feu et les émissions de formaldéhyde, mais aussi l'absorption acoustique, la résistance à la flexion, la durabilité, l'isolation thermique, la réflexion à la lumière, la résistance aux chocs et l'isolation acoustique, le cas échéant.

Depuis octobre 2005, le marquage CE a été adopté pour l'ensemble de nos dalles de plafond concernées, dans toutes les usines en Europe. De plus, nous avons opté pour le niveau d'évaluation et vérification de la constance des performances (AVCP1) le plus élevé. Cela signifie que la Belgian Construction Certification Association (BCCA), organisme de certification indépendant, évalue notre programme d'essai type initial et vérifie régulièrement notre documentation produit et notre chaîne de fabrication.

Tous les valeurs déclarés par Rockfon sont testés et vérifiés par des laboratoires indépendants et certifiés. En outre, nos contrôles continus de production sont audités pour nous assurer que les clients reçoivent des produits toujours en accord avec les normes de performance requises concernant le marquage CE.

Toutes les ossatures de plafonds Chicago Metallic™ et les composants de sous-structures portent également le marquage CE, déclarant les valeurs obligatoires liées à la réaction au feu, à la durabilité et la capacité de charge. Notre Système d'Assurance Qualité certifié garantit que nos déclarations de performance produit sont fiables et harmonisées.





Salon commercial, Pologne
Produits: Rockfon Mono Acoustic, Rockfon Blanka, Rockfon VertiC and Rockfon Eclipse



Café Belloy – Brassac, Paris, France
Produit : Rockfon Mono Acoustic

Applications



Santé

Nos plafonds en laine de roche sont le choix idéal pour les espaces de santé, car ils ne favorisent pas le développement de micro-organismes. Également, nos plafonds résistent à l'humidité, absorbent le son, servent de protection incendie et sont faciles à nettoyer.



Éducation

Tous nos plafonds disposent d'excellentes propriétés acoustiques et de protection incendie pour les projets neufs ou en rénovation. Pour les locaux sportifs, nous proposons des produits résistant aux chocs.



Bureau

Lorsque le son se transforme en bruit, les personnes sont stressées et irritées. Nos solutions en laine de roche absorbantes et isolantes jouent un rôle important dans l'amélioration de l'intelligibilité de la parole et pour la confidentialité des échanges. Elles contribuent aussi à un environnement intérieur sain, augmentant ainsi les niveaux de productivité dans les espaces bureaux.



Commerce

Une bonne acoustique peut influencer positivement les clients dans l'acte d'achat. Nos solutions offrent un traitement acoustique et la large gamme de formats et coloris permet de créer un design personnalisé pour des espaces accueillants, faciles d'entretien et durables.



Sport & Loisirs

Dans les espaces à forte affluence, l'acoustique et la protection incendie sont essentielles. Nos plafonds résistant aux chocs et nos panneaux muraux sont adaptés aux salles de sports, aux gymnases et autres espaces de loisirs. Nos plafonds sont stables au niveau dimensionnel jusqu'à 100 % d'humidité relative. Ainsi, les panneaux ne s'affaissent pas au fil du temps.



Industrie

Les besoins des bâtiments industriels varient en fonction de l'activité de l'entreprise. Les performances de nos produits répondent aux exigences en matière d'hygiène, d'éclairage, de protection incendie et d'acoustique. Les îlots et baffles peuvent être installés lorsqu'un plafond traditionnel ne peut être envisagé.

Dalles de plafond & panneaux muraux

Nos solutions acoustiques en laine de roche sont réparties en quatre catégories pour une meilleure compréhension de la gamme.

Plafond monolithique

Notre surface monolithique contribue à créer des espaces esthétiques tout en offrant les propriétés acoustiques de la laine de roche qui la compose. Disponible en blanc ou en couleurs, elle peut être installée en plafond ou en revêtement mural.

Plafonds modulaires

Nos plafonds modulaires standards sont classés dans cinq sous-catégories : de notre plus large offre dans le **Design Blanc** au **Blanc Basic** qui est un bon choix pour une solution de plafond standard. La catégorie **Blanc Classic** associe qualité acoustique et variété de bords et formats. Les solutions couleurs se trouvent dans la catégorie **Design Déco**. Les **applications spéciales** concernent les produits avec des spécificités en matière d'hygiène et de résistance aux chocs par exemple.

Îlots et baffles

Dans certains cas, un plafond traditionnel ne peut être installé et les îlots et baffles sont une bonne alternative. Nos îlots acoustiques sans cadre offrent une excellente absorption acoustique et existent dans plusieurs formats et couleurs. Nos baffles sont une solution flexible pour le traitement acoustique de différents types d'espaces. Installés en rangées, les baffles sont efficaces et durables lorsque un accès fréquent aux éléments techniques est requis.

Panneaux muraux

Nos panneaux muraux optimisent l'acoustique et sont un complément aux plafonds, pour la création d'espaces pourvus d'une bonne acoustique. Ils sont disponibles avec diverses options, incluant la résistance aux chocs, la couleur et les bacs métalliques perforés.

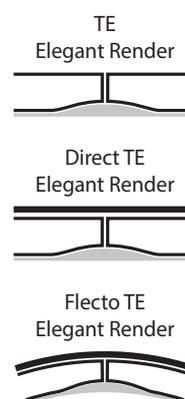


Siège de Sundkvartalet, Norvège
Produit : Rockfon Blanka dB, Chicago Metallic T24 Click 2890



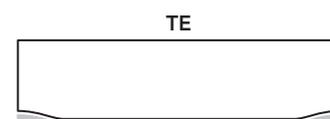
Plafond monolithique

Notre surface lisse, expressive et homogène contribue au confort acoustique et au design monolithique de chaque espace, pour les petits et grands projets, en neuf ou en rénovation.



Bord TE

Rockfon Mono Acoustic peut être installé sur ossature ou directement sur un plafond ou un mur existant. Ensuite, tous les joints visibles sont recouverts d'enduit. Un enduit de finition est appliqué pour créer une surface lisse et monolithique. Nous recommandons que la mise en oeuvre du système Rockfon Mono Acoustic soit confiée à notre réseau d'installateurs agréés.



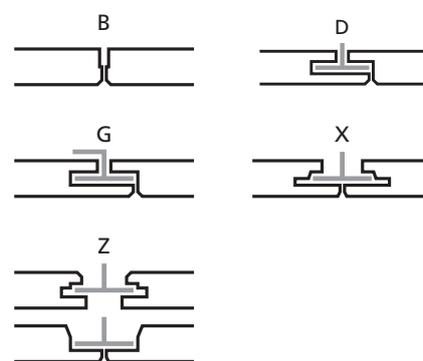


Plafonds modulaires

Créez un plafond selon le design souhaité en associant une large gamme de bords, de dimensions modulaires et différents calepinages. Notre gamme complète de bords offre de nombreuses possibilités de conception, avec nos ossatures cachées, semi-apparentes et apparentes.

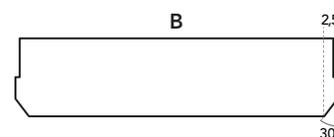
Plafonds pour ossatures cachées

Ces bords minimalististes dissimulent l'ossature ou créent une surface quasi-homogène lorsqu'ils sont directement montés sous un plafond existant. Utilisés en plafond suspendu, ils permettent une intégration facile des éléments techniques tels que les luminaires, la ventilation, les détecteurs de fumée et les arroseurs anti-incendie.



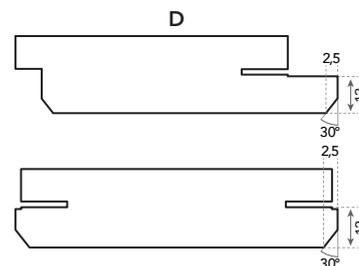
Bord B

Le bord B s'utilise lorsque l'on souhaite fixer ou coller les panneaux directement sur le plancher support ou sur un plafond existant.



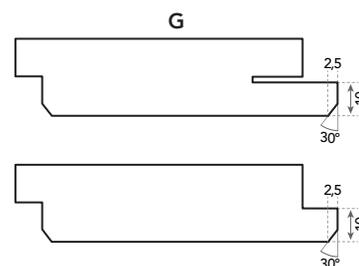
Bord D

Le bord D peut être utilisé pour créer un plafond à ossature cachée tout en permettant l'accès au plénum. Les dalles à bord D sont faciles à installer et démontables.



Bord G

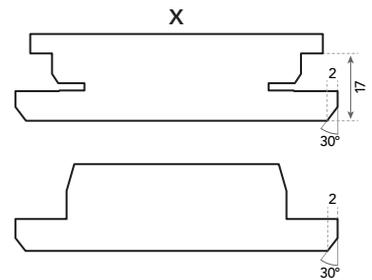
Le bord G est utilisé pour les plafonds dotés d'une faible hauteur sous plafond. Les dalles à bord G sont directement installées sous le support existant et ne se démontent pas individuellement.





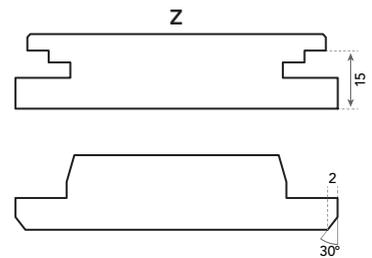
Bord X

Les dalles à bord X peuvent être suspendues avec une ossature T24 ou montées directement sur le plancher support à l'aide de pattes de fixation. Minimaliste, le bord X est encore moins visible que le bord D. Il permet de créer des surfaces quasi monolithiques. Le design des dalles en bord X permet une intégration élégante des installations de chauffage, ventilation et climatisation standards et des luminaires. Chaque dalle à bord X est démontable.



Bord Z

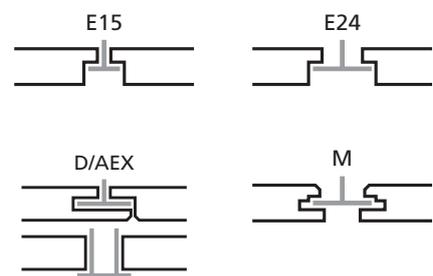
Les dalles à bord Z peuvent être suspendues avec une ossature, même dans une pièce avec une faible hauteur sous plafond, ou directement montées sur le plancher support avec des pattes de fixation. Le bord Z permet de créer un effet de profondeur avec ses longues lignes nettes d'une largeur de 8 mm, et d'obtenir une finition quasi monolithique.





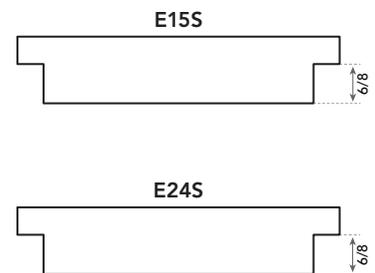
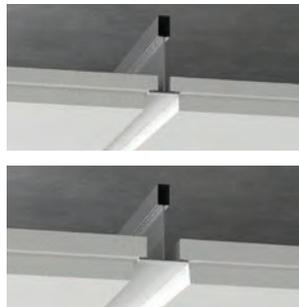
Plafonds pour ossatures semi-apparentes

Les plafonds pour ossatures semi-apparentes utilisent un jeu d'ombre et de lumière pour créer une apparence atypique. En combinant l'ombre du bord de la dalle avec la largeur et couleur du système de suspension, un plafond unique se crée et contribue à l'expression architecturale globale de l'espace.



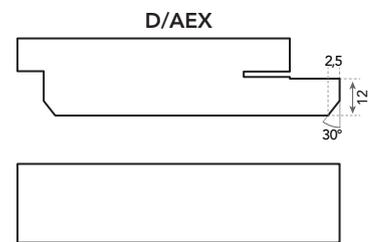
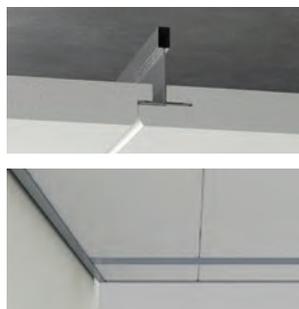
Bord E

Les dalles à bord E sont suspendues et encastrées sur un système d'ossatures qui crée une ombre entre les dalles. Les dalles peuvent être montées sur un système d'ossatures à profilé T15 ou T24. Le système d'ossature est moins dominant lorsque le T15 est utilisé. Les dalles à bord E sont démontables.



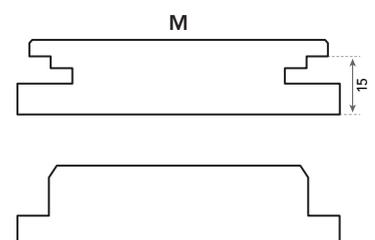
Bord D/AEX

Le bord D/AEX est l'association d'un bord A et d'un bord D. Ces dalles peuvent être montées soit sur une lisse plate ou sur une ossature T24, pour une finition semi-apparente.



Bord M

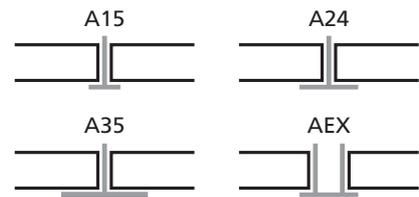
Les dalles à bord M peuvent être montées sur une ossature ou directement sur un plancher support, à l'aide de pattes de fixation. Les bords M permettent l'encastrement de l'ossature en retrait, la rendant presque invisible et créant un effet d'ombre entre les dalles avec un joint creux de 8 mm. Pour renforcer ce résultat, des ossatures noires peuvent être utilisées. Les dalles à bord M peuvent être démontées.





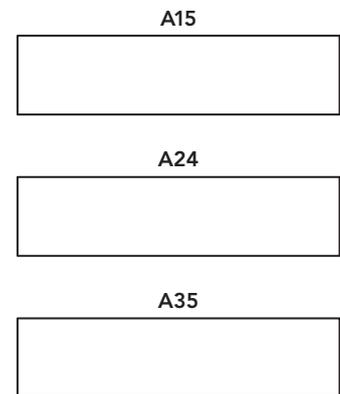
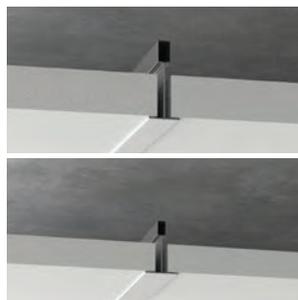
Plafonds pour ossatures apparentes

Un système d'ossatures visibles souligne la forme de la pièce avec une expression simple et structurée. Les dalles correspondantes sont en bord A.



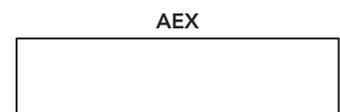
Bord A

Les dalles à bord A sont une solution économique qui permet d'accéder facilement aux éléments techniques dissimulés dans le plénum. Ces dalles sont également un complément parfait aux plafonds à ossature cachée et semi-apparente (par exemple pour les finitions périphériques). Elles peuvent être montées sur un système d'ossatures à profilé T15, T24 ou T35. L'ossature la moins visible est celle qui utilise le profilé T15, car celui-ci est plus étroit. Les dalles à bord A sont démontables.



Bord AEX

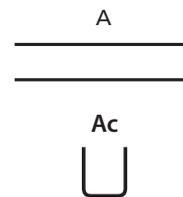
Le bord AEX est associé à d'autres bords, par exemple le bord D qui peut être utilisé avec une lisse plate pour des murs mobiles.





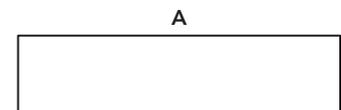
Îlots et baffles

Les îlots et baffles sont une solution acoustique alternative pour les pièces où un plafond suspendu ne peut être envisagé. Ils peuvent être utilisés pour modifier ou créer un design distinctif. Ils sont adaptés aux espaces utilisant l'inertie thermique, où le plafond doit rester exposé.



Bord A

Le bord droit et minimaliste crée une finition élégante et esthétique.



Bord Ac

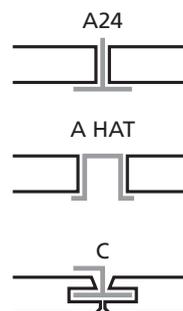
Le bord Ac est minimaliste et biseauté. Sa finition classique peut être un élément de décoration à part entière.





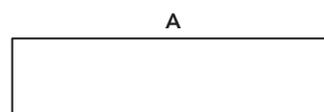
Panneaux muraux

Les panneaux muraux Rockfon peuvent être un complément aux propriétés des plafonds acoustiques. Ils s'adaptent à tous types d'espaces. Les panneaux muraux peuvent également être utilisés comme solution alternative lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des plafonds acoustiques.



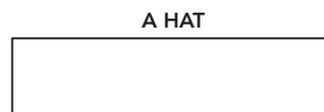
Bord A

Les panneaux à bord A sont une solution avantageuse qui fournit une absorption acoustique supplémentaire dans tous types d'espaces. Ils peuvent être montés avec une ossature visible ou en pose directe pour les solutions métalliques.



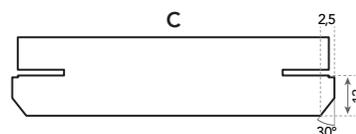
Bord A HAT

Le bord A HAT est droit et subtil avec un profilé visible, offrant une résistance aux chocs et une atténuation latérale élevée.



Bord C

Les panneaux à bord C créent une finition cachée et offrent une haute absorption acoustique. Le bord C peut être démonté à l'aide d'un outil spécial.





Projet : Station de métro à Stockholm, Suède
Produit : Rockfon® Mono® Acoustic

Dalles de plafond & panneaux muraux

Comprendre les performances
des panneaux Rockfon 53

Plafonds monolithiques

Rockfon® Mono® Acoustic 54

Plafonds modulaires

Design blanc

Rockfon Blanka® 56
Rockfon Blanka® Activity 58
Rockfon Blanka® dB 35 60
Rockfon Blanka® dB 41 62
Rockfon Blanka® dB 43 64
Rockfon Blanka® dB 46 66
Rockfon Blanka® Bas 68

Design déco

Rockfon Color-all® 70
Rockfon® Ligna™ 74

Blanc Classic

Rockfon® Ekla® 76
Rockfon® Ekla® Bas 78

Blanc Basic

Rockfon® Artic™ 80
Rockfon® Logic™ 82

Zones spécifiques

Nettoyable

Rockfon® Royal™ Hygiène 84
Rockfon® Royal™ 86

Santé

Rockfon® MediCare® Standard 88
Rockfon® MediCare® Plus 90
Rockfon® MediCare® Air 92
Rockfon® MediCare® Block 94

Résistance aux chocs

Rockfon® Boxer™ 100

Barrières acoustiques

Rockfon® Acoustimass™ 102
Rockfon® Soundstop™ 104

Isolation thermique

Rockfon® Ekla™ Th 40 106
Rockfon® Ekla™ Th 80 108
Rockfon® Rockshed® 110

Compléments acoustiques

Rockfon® Rocklux® 112
Rockfon® Rockindus™ 114
Rockfon® Rockindus™ dB 116
Rockfon® Plafolaine Feu™ 118

Îlots & baffles

Îlots

Rockfon Eclipse™ 120

Baffles

Rockfon Contour® 122
Rockfon Humitec® Baffle 124
Rockfon® Universal™ Baffle 126

Panneaux muraux

Panneau mural Rockfon® Eclipse™ 128
Rockfon® VertiQ® Metal 130
Rockfon® VertiQ® 132

Comprendre les performances des panneaux Rockfon

Voici un descriptif des icônes de performance et de certification pour toute la gamme de produits Rockfon. Pour les performances spécifiques à chaque produit, merci de vous référer aux informations figurant sur les fiches techniques.



Absorption acoustique

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique α_p , α_w et classe d'absorption ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Les propriétés d'absorption des îlots et baffles sont quantifiées par l'aire d'absorption équivalente A_{eq} exprimée en m^2 /module.



Isolation latérale

L'isolation latérale $D_{n,f,w}$ est calculée selon la norme ISO 10848 2.



Isolation sonore directe

La réduction du son indexé R_w est mesurée selon la norme ISO 140-3.



Réaction au feu

Les produits Rockfon sont essentiellement composés de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C. La réaction au feu est mesurée selon la norme EN 13381-1 et l'arrêté IGH.



Résistance au feu

La résistance au feu est mesurée selon la norme EN 13381-1



Réflexion et diffusion de la lumière

La réflexion de la lumière est exprimée en % et est mesurée selon la norme ISO 7724-2. La diffusion de la lumière est la propriété de disperser la lumière dans toutes les directions.



Résistance à l'humidité et à la flexion

Les dalles de plafond Rockfon sont stables au niveau dimensionnel même dans des conditions allant jusqu'à 100 % d'humidité et peuvent être installées dans des conditions de températures de 0 °C à 40 °C. Les panneaux de plafonds Rockfon peuvent être installés à un stade très précoce de la construction. Le faible poids, la stabilité et le caractère non hygroscopique des panneaux Rockfon minimisent le poids du plafond une fois complètement installé. Ils sont majoritairement classés C/0N conformément à la norme EN 13964.



Résistance aux chocs

Les performances de résistance aux chocs d'une sélection de panneaux Rockfon ont été testées en laboratoire officiel selon la norme EN 13964 - Annexe D. Les classifications de résistance aux chocs confirment que ces systèmes résistent aux impacts accidentels ou occasionnels.



Résistance de la surface

La surface d'une large gamme de produits Rockfon est traitée par un revêtement spécial dans le but d'améliorer sa durabilité et sa résistance à la poussière.



Entretien

Aspirateur:

La surface peut être aspirée avec une brosse souple.

Chiffon humide :

La surface peut être nettoyée avec un chiffon humide ou une éponge non rugueuse légèrement imbibée d'un détergent alcalin (pH entre 7 et 9) sans alcool, ammoniac ou chlore. Cela peut rendre la surface légèrement plus brillante. Nous vous recommandons donc un nettoyage homogène de la surface pour un meilleur résultat.



Hygiène

Hydrofuge, la laine de roche ne permet pas le développement des micro-organismes suivants (testée selon la norme JIS Z 2801:2000 et ASTM C 1338 à 1396).

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Methicillinresistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus niger
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra



Salles propres

La classification salles propres est définie selon la norme ISO 4644-1.



Isolation thermique

La conductivité thermique d'un produit d'une épaisseur ≥ 30 mm est mesurée selon la norme EN 12667 et exprimée en mW/mK . La résistance thermique est exprimée en m^2K/W .



Finition

La blancheur (valeur L) des produits est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc). La brillance des produits est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement intérieur

Tous nos produits sont classés E1. Ils respectent et dépassent les exigences en émission de formaldéhyde fixée par l'Union européenne. Ils bénéficient d'un classement élevé en matière d'émission de composants organiques volatils (COV). Dans le respect de la réglementation en vigueur, les produits sont tous étiquetés A ou A+ (un faible taux d'émission de polluants). Une sélection représentative de nos produits bénéficie des labels ci-dessous.



Rockfon® Mono® Acoustic

- Parfaite pour une mise en œuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevés
- Plane ou incurvée, en installation directe ou en plafond suspendu, cette solution design s'adapte aux projets neufs ou en rénovation
- Sa finition blanche, lisse et élégante offre une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, garantissant une distribution uniforme de la lumière du jour tout en minimisant le recours à l'éclairage artificiel
- Système sans perforation et sans ossature visible qui permet l'intégration d'éléments techniques. La surface peut être réparée

Description Du Produit

- Système monolithique composé d'un panneau en laine de roche (40 mm), d'un enduit à joint et d'un enduit de finition
- Face visible : un enduit de finition élégant et raffiné aux propriétés acoustiques
- Face arrière : membrane haute performance (Rockfon Mono Acoustic Direct est fourni avec un voile minéral)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-

Pour ce produit, taille du module = dimension exacte.

Il est fortement déconseillé d'installer Rockfon Mono Acoustic dans des zones où il peut y avoir une différence de pression entre la face avant et la face arrière du plafond Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct s'installe uniquement sous un plafond existant ou sur un mur.

Pour les couleurs, merci de contacter le service client Rockfon.



Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)

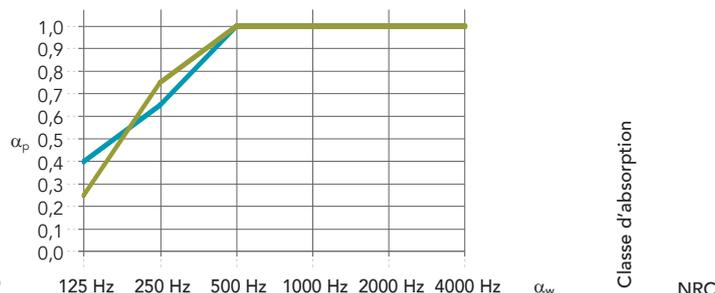


Isolation acoustique directe

R_w = 22 dB

* Panneaux Rockfon Mono Acoustic
 ** Panneaux Rockfon Mono Acoustic Direct
 Les données acoustiques sont valables uniquement pour les surfaces planes.

Dans le cadre d'une étude acoustique, merci de prendre en compte les intégrations techniques et les configurations du projet.



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Elegant Render 40 / 220 *	0,40	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %
 Diffusion de la lumière : >99%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême. Rockfon Mono Acoustic peut être mis en œuvre dans les piscines. Cependant, il convient d'éviter les projections d'eau directes et la condensation. Les composants du système de suspension doivent être résistants à la corrosion et le plénum doit être suffisamment ventilé. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



Résistance au feu

Conformément aux normes d'essais européennes et nationales, Rockfon Mono Acoustic résiste au feu jusqu'à 30 mn. Merci de nous contacter pour obtenir la documentation de résistance au feu.

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	PV N°
SF30	1200 x 1200	40 mm	RS15-098 (CSTB)

Pour la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon Blanka®

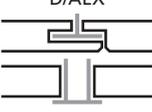
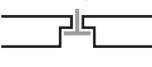
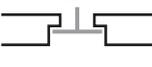
- Sa surface extra blanche et mate améliore la réflexion et diffusion de la lumière du plafond.
- Multidirectionnel et antistatique, il est rapide à installer et résiste aux manipulations et à la poussière.
- Parfaite pérennité d'aspect dans le temps.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints (sauf bords A)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
		2,3	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	675 x 675 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
		2,3	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
		2,3	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	675 x 675 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1500 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™
		2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	2,3	Rockfon® System T24 A™	
	2100 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
		3,4	Rockfon® System XL T24 D™
	1200 x 1200 x 25	3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
		4,1	Rockfon® System T24 D™
 D/AEX	1200 x 300 x 20	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1350 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1500 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System XL T24 E™
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™



Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale

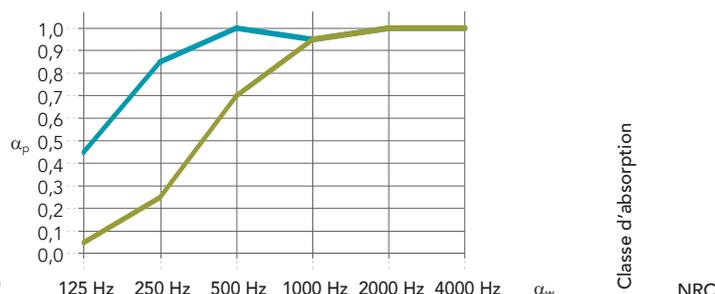
$D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB

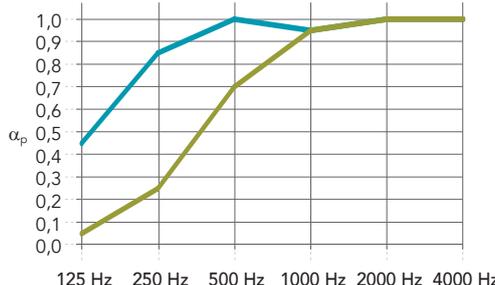
Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.

$L_{a,w}$ des bords B et G sont différents. Merci de contacter Rockfon.



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)



Classe d'absorption

NRC



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % -
Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide:
Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DCL sur la qualité de l'air intérieur.



Résistance aux chocs

Classe 3A (clipsé)

La résistance aux chocs du Blanka à bord Z et M a été testée avec des clips de verrouillages et approuvé par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafontaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A. Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Rockfon Blanka® Activity

- Salles de classe, bureaux paysagers... Il est conçu pour les espaces où les niveaux de bruit sont élevés et l'intelligibilité de la parole est nécessaire.
- Multidirectionnel, il offre un gain de temps à la pose et son épaisseur de 40 mm assure une haute absorption acoustique.
- Antistatique, sa surface est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™

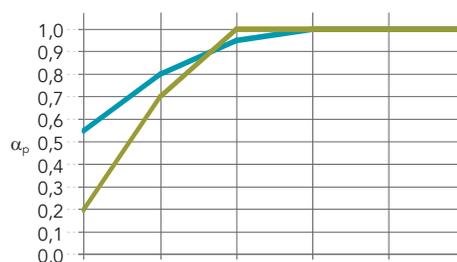


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 200	0,55	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
40 / 40	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %
Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide:
Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
 $R = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon Blanka® dB 35

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 25 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB Bandraaster A™
		3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™
		3,4	Rockfon® System dB Bandraaster A™
 E15	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB Ultraline E™
		3,4	Rockfon® System T15 E™
		3,4	Rockfon® System dB Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Isolation acoustique directe

R_w = 19 dB



Isolation acoustique latérale

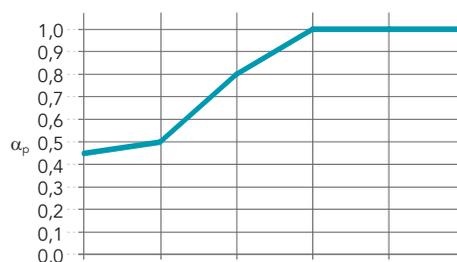
$D_{n,f,w}$ = 35 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 45* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
25 / 200	0,45	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide:
Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.

Rockfon Blanka® dB 41

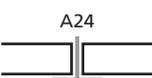
- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 21 dB

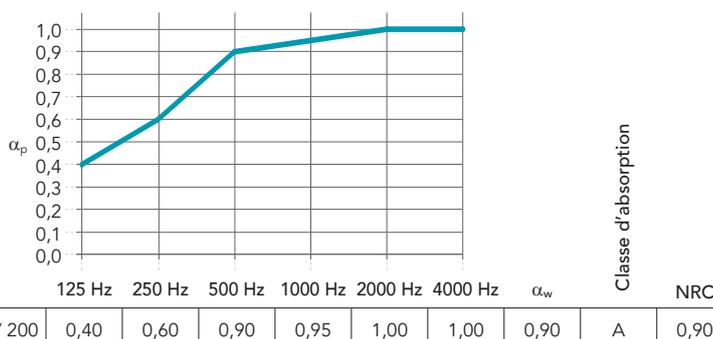


Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB



Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois D1CL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 40 mW/mK

Résistance thermique :

R = 0,85 m²K/W



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A. Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Rockfon Blanka® dB 43

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles où la confidentialité des échanges est nécessaire
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 40 mm et d'une Membrane Hautes Performances sur sa face arrière, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
 D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
		7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
		7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
		7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
		7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 22 dB

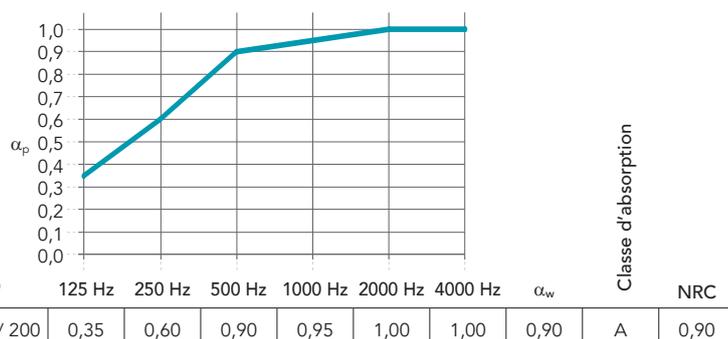


Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 54* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB



Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois D1CL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique : λ_D = 40 mW/mK
Résistance thermique : R = 1,00 m²K/W



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A. Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Rockfon Blanka® dB 46

- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "sandwich")
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau composé de deux épaisseurs de laine de roche séparées par une Membrane Hautes Performances
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 <p>A24</p>	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,9	Rockfon® System dB Bandraaster A™
	675 x 675 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,9	Rockfon® System dB Bandraaster A™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
		7,9	Rockfon® System dB Bandraaster A™
 <p>D/AEX</p>	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 <p>E15</p>	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™
		7,9	Rockfon® System dB Ultraline E™



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 25 dB



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 55* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



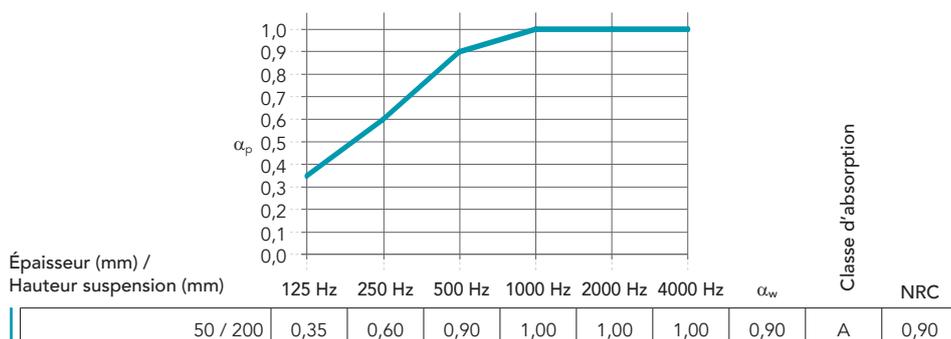
Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %
Diffusion de la lumière : > 99 %



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique : λ_D = 40 mW/mK
Résistance thermique : R = 1,25 m²K/W



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.

Rockfon Blanka® Bas

- Convient parfaitement aux espaces, où une bonne intelligibilité de la parole est nécessaire, tels que des salles de conférence et des auditoriums
- Finition extra blanche, lisse et mate pour une homogénéité avec la gamme Rockfon Blanka
- Réflexion et diffusion de la lumière élevées, contribuant aux économies d'énergie et à un environnement intérieur lumineux et confortable
- Sa surface antistatique permet une résistance aux salissures et à la poussière pour une durée de vie accrue
- Panneau en bord A dans une gamme de dimensions standard

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, complexé en aluminium (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 <p>A15</p>	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™
 <p>A24</p>	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 A™

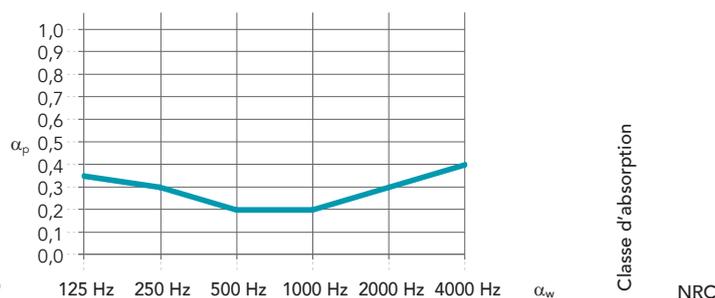


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,25 (Classe E)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 200	0,35	0,30	0,20	0,20	0,30	0,40	0,25	E	0,25



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %
Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide:
Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon Color-all®

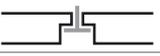
- Une gamme de plafonds couleurs déclinée en 34 teintes, correspondant à six univers de décoration
- Large choix de bords et dimensions. Finitions mates et lisses, aux couleurs homogènes, assurant une parfaite pérennité d'aspect dans le temps
- Absorption acoustique optimale, stabilité dimensionnelle, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %
- Le service Color-all Special offre la liberté de créer des plafonds en bords X dans n'importe quel coloris en utilisant le Natural Colour System® (NCS)

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile de couleur (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Éducation
- Santé
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 1200 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	 E15	600 x 600 x 20 *	3,4
3,4			Rockfon® System T15 A, E ECR™
3,4			Rockfon® System Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 20 *	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		3,4	Rockfon® System XL T24 E™
 X	600 x 600 x 22 *	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™

*Pour les coloris Charcoal, Mercury, Stone, Concrete, Gravel et Stucco uniquement.

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.rockfon.fr.

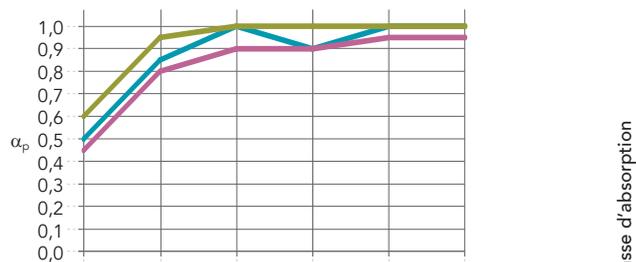


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Color-all - 20-22 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Color-all - 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
Color-all Special 20-22 / 200	0,45	0,80	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A	0,85



Réaction au feu

A1
Precious : A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Selon finition



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

40 mm :
Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

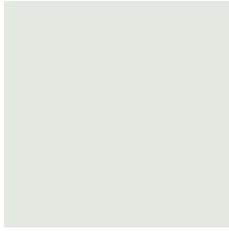
Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

CITYTONES

Stone - 01
NCS S 1500-N
Réflexion à la lumière:
55 %



Plaster - 02
NCS S 1005-R80B
Réflexion à la lumière:
58 %



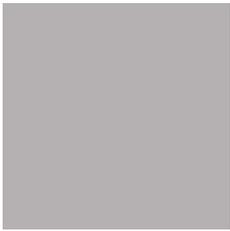
Gravel - 03
NCS S 3502-B
Réflexion à la lumière:
34 %



Mastic - 04
NCS S 3500-N
Réflexion à la lumière:
33 %



Zinc - 05
NCS S 4005-R50B
Réflexion à la lumière:
33 %



Concrete - 06
NCS S 6500-N
Réflexion à la lumière:
16 %

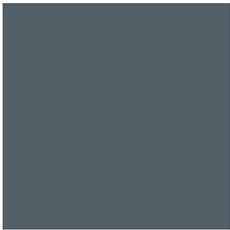


Tarmac - 07
NCS S 6005-R20B
Réflexion à la lumière:
13 %

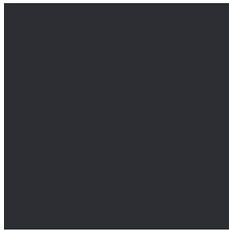


Natural
tones

Anthracite - 08
NCS S 7010-R90B
Réflexion à la lumière: 7 %



Charcoal - 09
NCS S 9000-N
Réflexion à la lumière: 4 %



Stucco - 20
NCS S 0505-Y40R
Réflexion à la lumière:
70 %



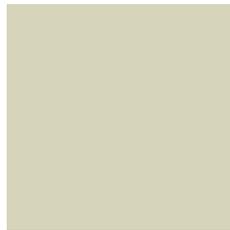
Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R
Réflexion à la lumière:
51 %



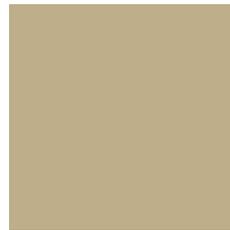
Linen - 22
NCS S 4005-Y50R
Réflexion à la lumière:
29 %



Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R
Réflexion à la lumière:
45 %



Cork - 24
NCS S 4010-Y30R
Réflexion à la lumière:
30 %



Important !
Les codes couleurs indiqués sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® – propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2010 et utilisé sous licence. Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En effet, la teinte des dalles de plafond peut être sensiblement différente des couleurs imprimées dans cette brochure en raison de la texture du voile recouvrant les panneaux de laine de roche.

Earth - 25
NCS S 5010-Y50R
Réflexion à la lumière:
22 %



Clay - 26
NCS S 4502-Y
Réflexion à la lumière:
22 %



Humus - 27
NCS S 8010-Y70R
Réflexion à la lumière: 5 %

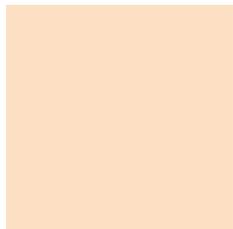


Sensorial TONES

Light - 40
NCS S 0510-Y10R
Réflexion à la lumière:
71 %



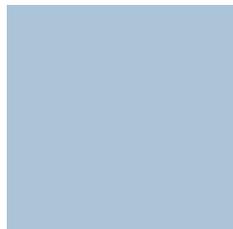
Sunrise - 41
NCS S 0510-Y50R
Réflexion à la lumière:
65 %



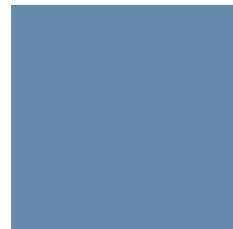
Fresh - 42
NCS S 2005-B20G
Réflexion à la lumière:
51 %



Breeze - 43
NCS S 1030-R80B
Réflexion à la lumière:
45 %



Aqua - 44
NCS S 1550-R80B
Réflexion à la lumière:
25 %



Misty - 45
NCS S 1010-R40B
Réflexion à la lumière:
60 %



Twilight - 46
NCS S 3010-R20B
Réflexion à la lumière:
29 %



energetic tones

Chili - 50
NCS S 1580-Y90R
Réflexion à la lumière:
12 %



Curacao - 51
NCS S 2555-B20G
Réflexion à la lumière:
22 %



Vitamin - 52
NCS S 0585-Y20R
Réflexion à la lumière:
46 %



PRECIOUS TONES

Copper - 60
Réflexion à la lumière:
34 %



Gold - 61
Réflexion à la lumière:
41 %

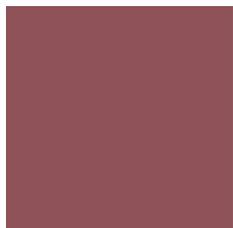


Mercury - 62
Réflexion à la lumière:
44 %

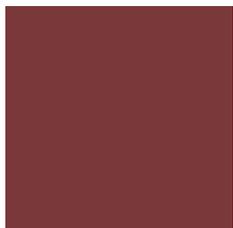


Sophisticated tones

Garnet - 70
NCS S 5030-Y90R
Réflexion à la lumière:
12 %



Scarlet - 71
NCS S 5040-Y90R
Réflexion à la lumière: 8 %



Ermine - 72
NCS S 5030-B
Réflexion à la lumière:
12 %



Emerald - 73
NCS S 6030-B30G
Réflexion à la lumière: 7 %



Rockfon® Ligna™

- Nuances chaleureuses, impression bois
- Trois teintes disponibles : Classic, Hêtre, Hêtre rosé
- Excellente protection incendie (réaction au feu A1 / résistance au feu REI 30) et absorption acoustique optimale ($\alpha_w = 0,85$)

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile impression bois
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Éducation
- Santé
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
A15 	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
A24 	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System XL T24 A™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr



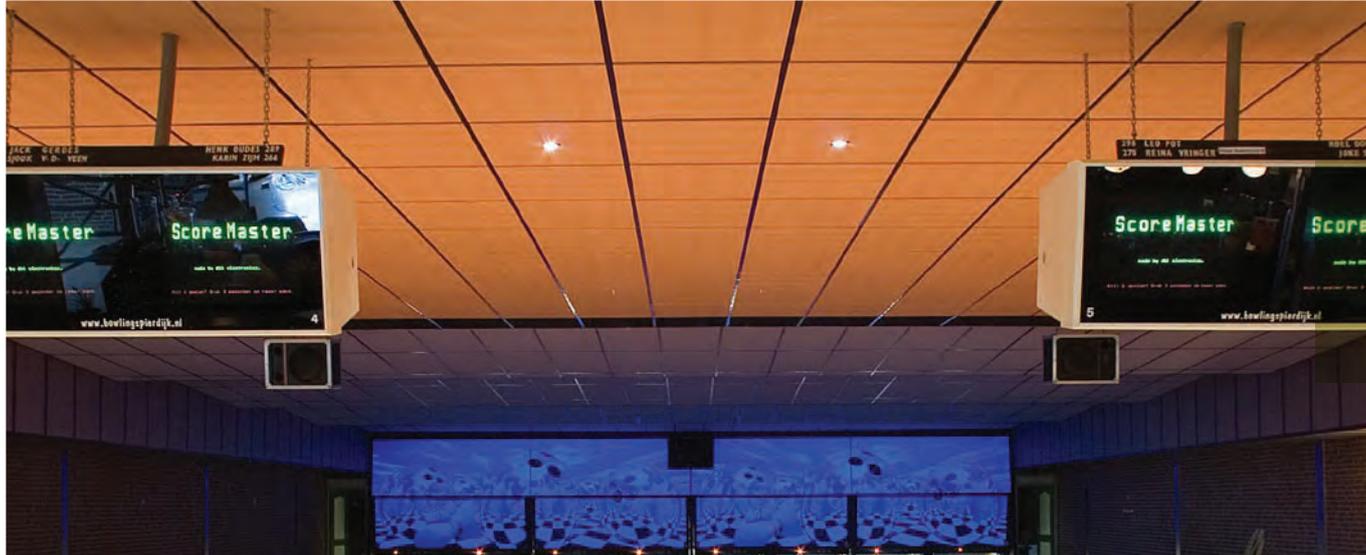
Classic



Hêtre



Hêtre rosé

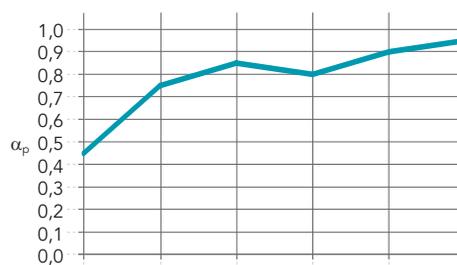


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,85 (Classe B)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 200	0,45	0,75	0,85	0,80	0,90	0,95	0,85	B	0,80



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

Selon finition



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® Ekla®

- Doté d'une finition blanche et lisse / adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique élevée / Classe A
- Large gamme de formats pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible: voile peint en blanc (finition lisse)
- Face arrière: contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System T15 A™
	 A24	600 x 600 x 20	2,4
675 x 675 x 20		2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A™
1200 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
1500 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A™
1800 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System XL T24 A™
2100 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A™
2400 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A™
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
		2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™
1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™	
	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	



Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



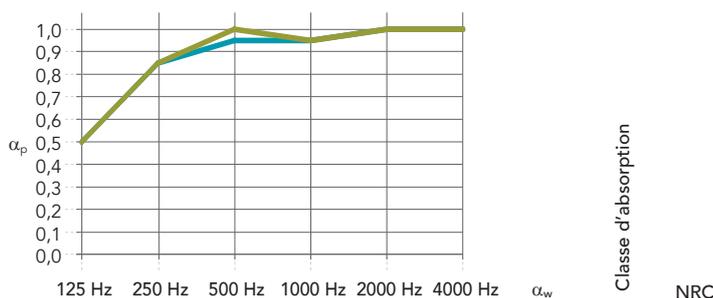
Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 26$ dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB

Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A: 20 / 200	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
E: 20 / 200	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® Ekla® Bas

- Convient parfaitement aux espaces, où une bonne intelligibilité de la parole est nécessaire, tels que des salles de conférence et des auditoriums
- Pourvu d'un voile blanc pré-peint, miscible avec la gamme Rockfon® Ekla®
- Disponible pour un système d'ossatures visibles
- Facile d'entretien

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc, complexé en aluminium (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.rockfon.fr

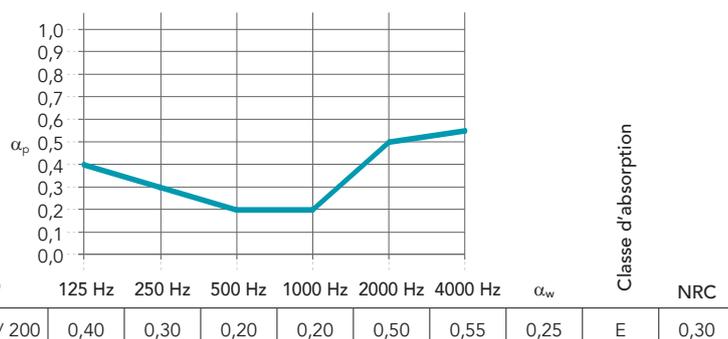


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,25 (Classe E)



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Rockfon® Artic®

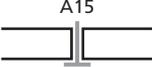
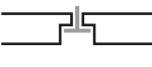
- Polyvalent et adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique optimale
- Gamme basique pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible: voile peint en blanc (finition lisse)
- Face arrière: contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,0	Rockfon® System T15 A™
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	 A24	600 x 600 x 15	2,0
675 x 675 x 15		2,0	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
		2,0	Rockfon® System T24 A™
1200 x 600 x 15		2,0	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
		2,0	Rockfon® System T24 A™
600 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
675 x 675 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
1200 x 600 x 20		2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
 E15		600 x 600 x 15	2,2
	2,2		Rockfon® System T15 A, E ECR™
	2,2		Rockfon® System Ultraline E™
	675 x 675 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 E™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System Ultraline E™
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 E™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 E™
		2,4	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System XL T24 E™
		2,2	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™
		2,2	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 E™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 E™
		2,4	Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

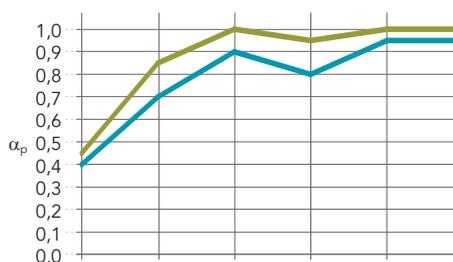


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
15 / 200	0,40	0,70	0,90	0,80	0,95	0,95	0,90	A	0,85
20 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

82 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® Logic®

- Idéal pour les environnements humides
- Bénéficie de l'absorption acoustique la plus élevée de sa catégorie
- Léger et facile à installer

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Éducation
- Santé
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

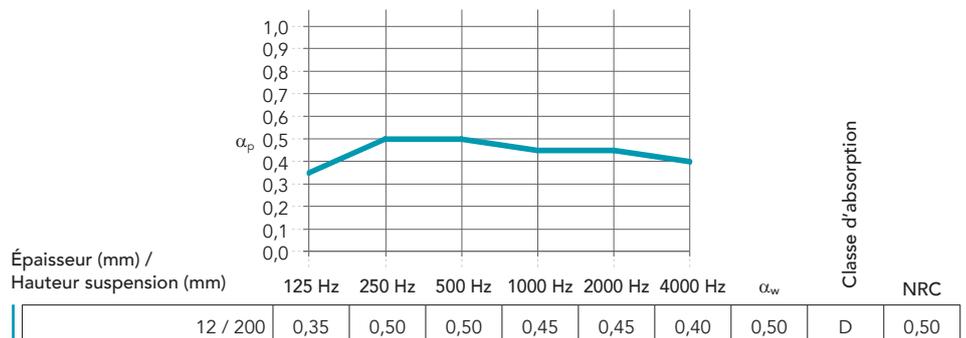


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,50 (Classe D)



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Royal™ Hygiène

- Une surface non hygroscopique, durable et adaptée aux salles blanches
- Haute absorption acoustique de Classe A et protection incendie élevée (Classe A1)
- Panneau en bord A disponible en dimensions standard
- Résistance au nettoyage à haute et basse pression
- En conformité avec les exigences strictes en matière de classement particulaire (ISO 5)
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : blanche, surface peinte assurant une parfaite pérennité d'aspect
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

Applications

- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 <p>A24</p>	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Les dalles Rockfon Royal Hygiène 20 mm et 40 mm ne sont pas miscibles, car elles ne proviennent pas de la même usine. Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles. Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

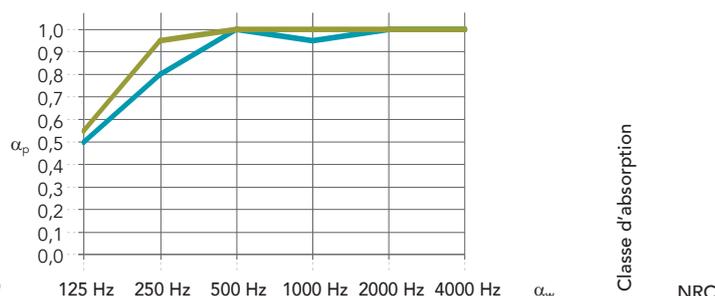


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	α_p						α_w	Classe d'absorption	NRC
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
20-40 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
40 / 200	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,15



Réaction au feu

A1



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression (mousse ou spray).
- Nettoyage à haute pression: pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être verrouillés dans le système avec les Clips Anti-Soulèvement (HDC 1 – 3 clips par 1200mm, 2 clip par 600mm). Il est conseillé de sceller les panneaux avec un mastic silicone contenant un agent fongicide. Nous recommandons l'utilisation de luminaires étanches classification IP65 résistant au nettoyage à haute pression
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.



Réflexion à la lumière

85 %



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Salles Propres

ISO 5



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICI sur la qualité de l'air intérieur.



La classification COV A est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A+. Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Rockfon® Royal™

- Finition texturée blanche et esthétique
- Haute absorption acoustique et protection incendie élevée (Classe A1)
- Panneau en bord A disponible en dimensions standard
- La surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide ou d'un aspirateur
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Santé
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™

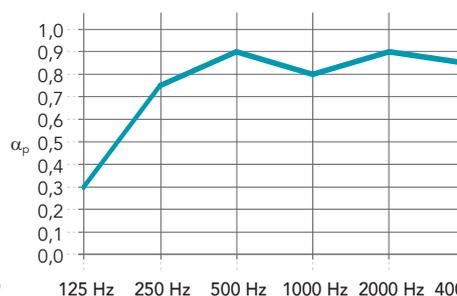


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 200	0,30	0,75	0,90	0,80	0,90	0,85	0,90	A	0,85



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Salles Propres

ISO 5



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL M1 sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600		Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 1200		Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® MediCare® Standard

- Économique et conforme aux exigences des espaces santé (bureaux administratifs, salles d'attente, etc.) en termes d'hygiène et de classement particulaire
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 5)
- Absorption acoustique élevée et protection incendie optimale (Classe A1)
- Gamme de panneaux en dimensions standard pour ossatures semi-apparentes et apparentes

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
		1,6	Rockfon® System T15 A, E ECR™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™
		1,6	Rockfon® System T15 A, E ECR™
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System T15 A, E ECR™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
		2,2	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System XL T24 E™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

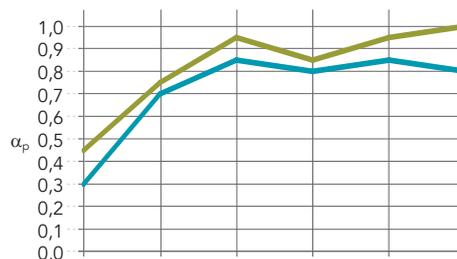


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)
22



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
12 / 200	0,30	0,70	0,85	0,80	0,85	0,80	0,85	B	0,80
15 / 200	0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
15mm: C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Salles Propres

ISO 5

Classe microbologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafontaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Rockfon® MediCare® Plus

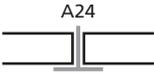
- Convient aux zones de santé ayant des exigences strictes (urgences, laboratoires, etc.), nécessitant un nettoyage au chiffon humide avec un détergent standard et à la vapeur
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 4)
- Haute absorption acoustique de Classe A et une protection incendie élevée (Classe A1)
- Large gamme de formats à ossature cachée, semi-apparente et apparente

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc assurant une parfaite pérennité d'aspect (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System XL T24 A™
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™
2100 x 600 x 25	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™	
	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™	
2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™	
	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	
	2,8	Rockfon® System XL T24 E™	
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
		2,8	Rockfon® System T24 X™
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

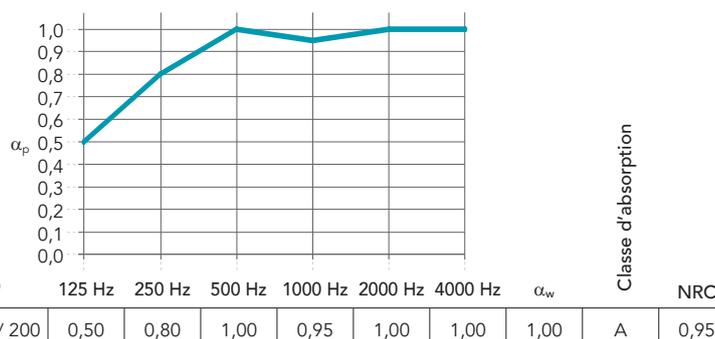


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Réaction au feu

A1



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacale, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.



Salles Propres

ISO 4



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Environnement

Totalement recyclable



Résistance au feu



Réflexion à la lumière

85 %



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes

Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches testées :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême. C/0N



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DECL sur la qualité de l'air intérieur.



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A.

Merci de consulter la Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® MediCare® Air

- Parfaitement adapté aux environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise pour éviter la propagation d'infections (salles de réveil et de soins intensifs)
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Entretien à l'aide d'un détergent standard et une désinfection efficace avec un nettoyage à la vapeur
- Absorption acoustique de Classe B et une protection incendie élevée (Classe A1)
- Panneau en bord A disponible dans des dimensions standard

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : Membrane Hautes Performances étanche à l'air
- Bords scellés

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

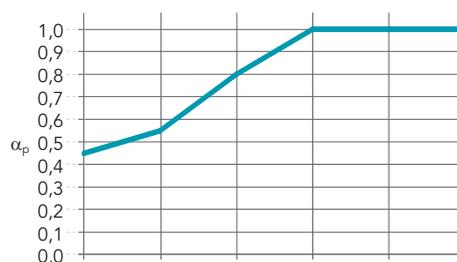


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
25 / 200	0,45	0,55	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,90



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes

Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches testées :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
 - Candida albicans
 - Aspergillus brasiliensis
- Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Pression de l'air

Il convient aux zones à haut risque où la pression de l'air est contrôlée pour prévenir la propagation des infections. Sa Membrane Hautes Performances étanche à l'air (située sur la face arrière), ses bords scellés et les clips anti-soulèvement HDC 2 (8 clips pour un panneau de 600 x 600 mm) permettent d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/m²/Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Rockfon recommande l'utilisation d'une bande d'étanchéité sur l'ossature pour améliorer la performance dans les zones où les exigences de pression de l'air sont plus strictes. Pour plus d'informations, merci de contacter le service client.



Salles Propres

ISO 3



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® MediCare® Block

- Développé pour une utilisation dans les zones en surpression et à haut risque, lorsqu'un nettoyage approfondi est nécessaire, telles que les salles d'opérations, de réveil et de soins intensifs
- Ne favorise pas la croissance des SARM et classification ISO 2 pour les salles blanches
- Bonne résistance au nettoyage et adapté aux méthodes d'entretien les plus strictes. Résistance chimique avec une classification "Excellent"

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine minérale, ensaché dans un film PVF Tedlar® étanche à l'air et à l'eau

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

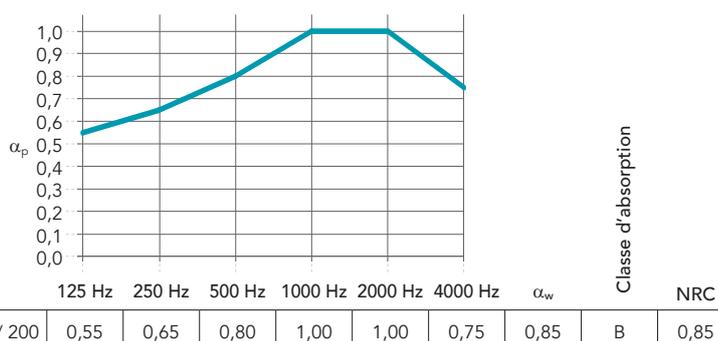


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,85 (Classe B)



Réaction au feu

B-s1,d0



Réflexion à la lumière

74%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (quotidien)
- Résistance à la désinfection avec la vapeur de peroxyde d'hydrogène, sans impact sur le temps d'aération
- Résistance chimique : des tests ont été menés selon la norme ISO 2812-1 (« Détermination de la résistance aux liquides – Partie 1 : immersion dans des liquides autres que l'eau »), ce qui a permis d'obtenir la classification « Excellent » selon VDI 2083 Part 17 et une résistance aux agents chimiques suivants :
 - Formol (37 %)
 - Ammoniaque (25 %)
 - Peroxyde d'hydrogène (30 %)
 - Acide sulfurique (5 %)
 - Acide phosphorique (30 %)
 - Acide peracétique (15 %)
 - Acide hydrochlorique (5 %)
 - Isopropanol (100 %)
 - Hydroxyde de sodium (5 %)
 - Hypochlorite de sodium (15 %)



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes

Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis



Pression de l'air

Il convient aux zones à haut risque où la pression de l'air est contrôlée pour prévenir la propagation des infections. Son film PVF Tedlar® étanche à l'air et à l'eau (situé sur la face arrière), ses bords scellés et les clips anti-soulèvement HDC 2 (8 clips pour un panneau de 600 x 600 mm) permettent d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/m²/Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Pour plus d'informations, merci de contacter le service technique Rockfon.



Salles Propres

ISO 2



Durabilité

La membrane haute performance du Rockfon Medicare Block assure sa durabilité et son imperméabilité. La membrane contient une concentration de DMAc (CAS 127-19-5) entre $\geq 0.1w\%$ et $< 1w\%$. Il n'y a aucun risque attendu de rejet dans des conditions normales d'utilisations.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



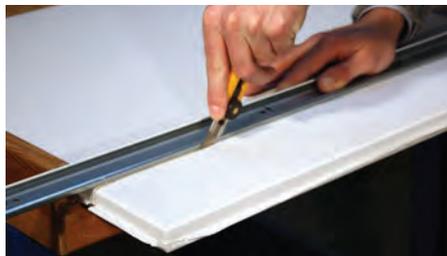
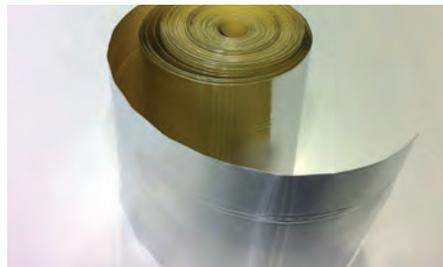
Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



Bande de scellage

Pour sceller les découpes de bords, Rockfon fournit une bande adhésive résistante en aluminium. Elle offre une parfaite adhérence sur le panneau et élimine l'émission de fibres et de poussières, ce qui est essentiel dans

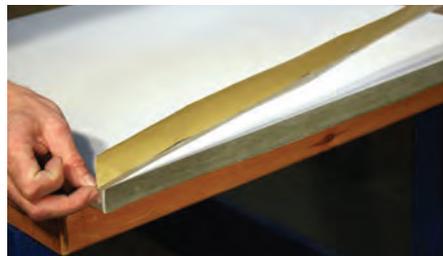
les établissements de santé où l'émission de particules doit être évitée. Son utilisation est rapide et facile. La bande de scellement est résistante à l'abrasion et à l'humidité. Elle est proposée en rouleaux d'une longueur de 50 m et d'une largeur de 75 mm.



1. Couper



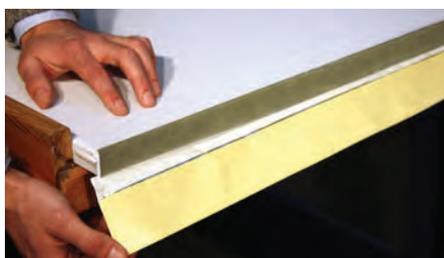
2. Décoller la partie prédécoupée de la bande adhésive



3. Présenter à 5 mm du bord



4. Coller par simple pression



5. Retourner le panneau sur la face arrière



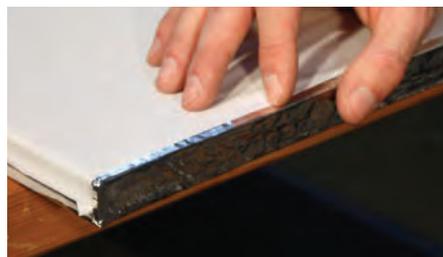
6. Ôter la bande de protection



7. Plier et coller



8. Replier sur les angles



9. Retourner le panneau sur la face avant

Clips anti-soulèvement

Il peut être nécessaire de clipser les panneaux MediCare sur le système d'ossature pour certaines applications spécifiques comme le nettoyage mécanique / la désinfection des panneaux ou dans des zones en surpression où une étanchéité à l'air est nécessaire. Rockfon recommande de positionner les clips tous les 15 mm des bords, avec un espacement régulier entre ces derniers : 8 clips pour les panneaux de 600 x 600 mm et 12 clips pour les panneaux de 1200 x 600 mm.

Deux types de clips anti-soulèvement sont disponibles :

1. HDC 1
2. HDC 2

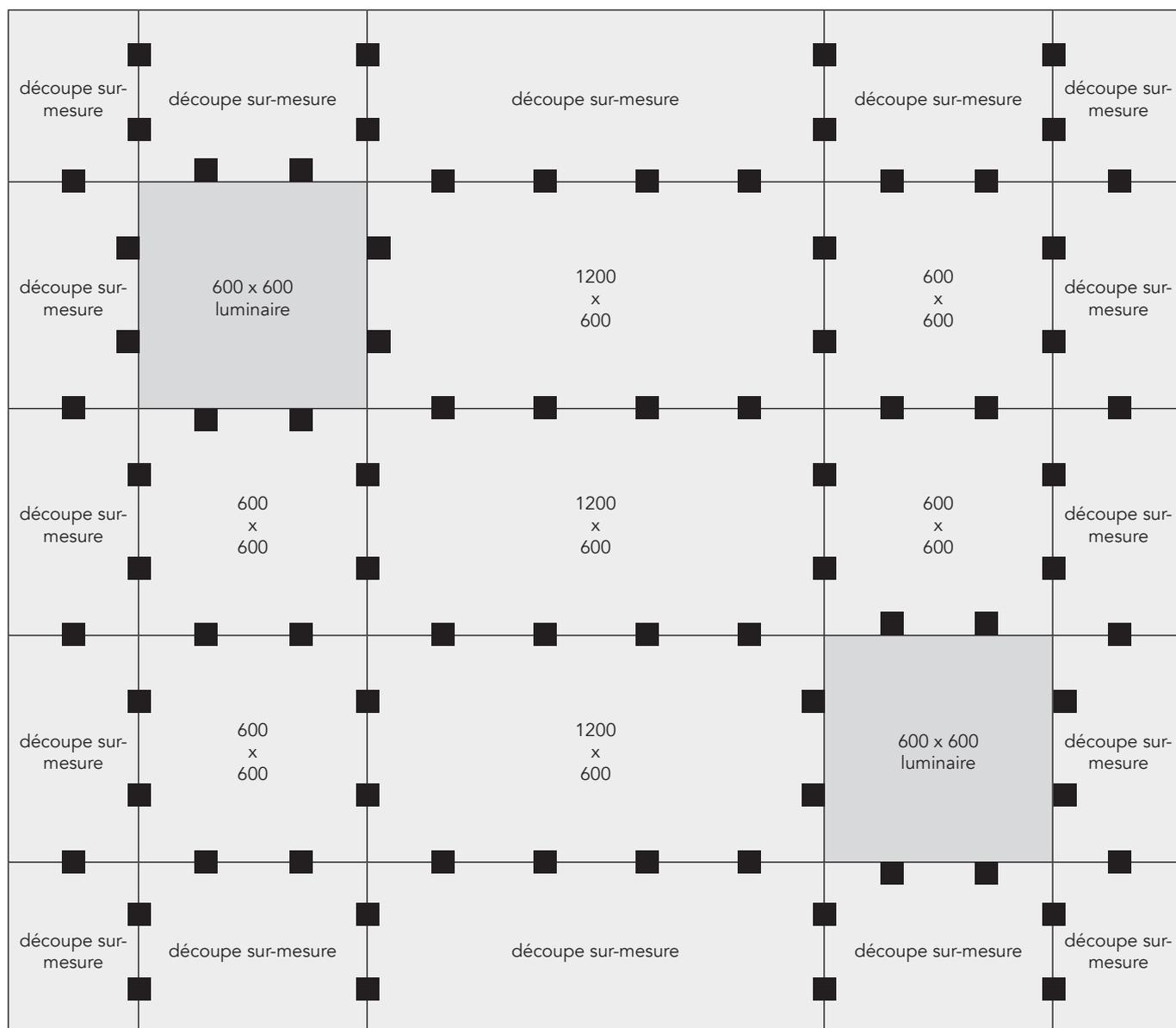
Associés à des ossatures Chicago Metallic d'une hauteur de 38 mm, HDC 1 est utilisé pour les panneaux de 20 mm d'épaisseur et HDC 2 pour des panneaux de 25 mm d'épaisseur.

Ces clips anti-soulèvement peuvent être modifiés manuellement pour un maintien du panneau sur un seul côté (notamment en périphérie)

Pour les finitions de rive, Rockfon recommande de fixer les panneaux en périphérie au moyen d'un adhésif en silicone.

* L'étanchéité de Rockfon MediCare Air a fait l'objet d'un rapport d'essai.

Installation recommandée



■ HDC 1
(utilisé entre les panneaux)



■ HDC 2
(utilisé entre les panneaux)

Trappe d'accès étanche à l'air

Rockfon a développé une trappe d'accès étanche à l'air. Elle est constituée d'un cadre en acier galvanisé blanc dans lequel est intégrée une dalle MediCare Plus ou MediCare Air, afin d'obtenir une surface de plafond uniforme et une meilleure absorption acoustique.

La trappe est en acier galvanisé et en blanc laqué. Elle est fournie avec deux mécanismes de verrouillage, elle est adaptée pour les ossatures Chicago Metallic™ T24 Click 2890 et Chicago Metallic™ T24 Hook 2850. Elle existe en 600 x 600 mm.

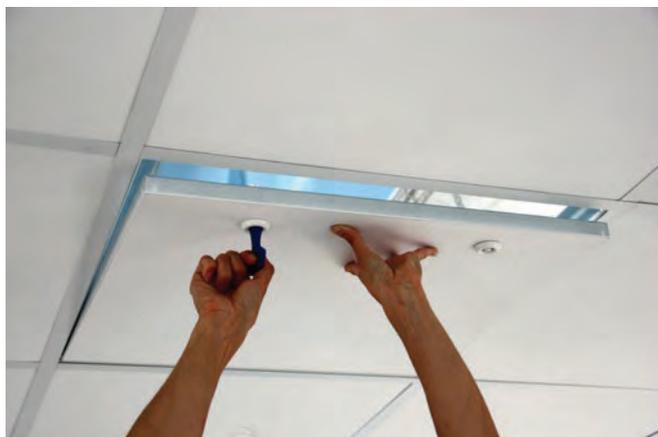
Le cadre de la trappe est installé derrière l'ossature. Bien que la trappe soit assez légère (5,25 kg, dalle comprise), en fonction du système d'installation choisi, il est recommandé de fixer des supports supplémentaires sur l'ossature pour permettre une meilleure stabilité.

Un joint d'étanchéité en polyester garantit l'étanchéité à l'air entre le cadre et la porte de la trappe.

En cas de détérioration, le panneau Rockfon peut être facilement remplacé par un nouveau panneau en démontant les verrous.

L'utilisation de bande de mousse néoprène sur l'ossature avec des joints d'étanchéité préinstallés est recommandée pour augmenter la performance de l'étanchéité de l'intégralité du système plafond / trappe.

Veillez contacter Rockfon pour de plus amples informations.



Ouverture facile.



Facilité d'accès aux installations.



Rockfon® Boxer™

- Très résistant aux chocs, c'est la solution idéale pour les établissements scolaires et les installations sportives
- Absorption acoustique exceptionnelle pour les espaces réverbérants
- Classé A1 en matière de réaction au feu et reste stable au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc renforcé d'une grille armée (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™
4,1		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A™
 AEX	1166 x 1166 x 40 *	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

* Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

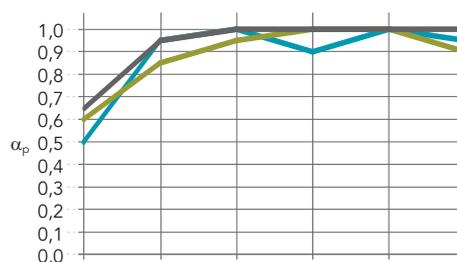


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 205	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance aux chocs

20 mm : Classe 3A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Classe 1A (Système Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm : Classe 2A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
Les performances de résistance aux chocs ont été testées en laboratoire officiel selon la norme EN 13964 - Annexe D. Les classifications de résistance aux chocs confirment que le système résiste aux impacts accidentels ou occasionnels.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
40 mm : $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
50 mm : $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafontaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Acoustimass®

- Barrières acoustiques pour limiter les transmissions sonores par le plénum
- Amélioration de l'isolation latérale acoustique
- Faciles à installer, au-dessus ou en dessous des cloisons modulaires

Description Du Produit

- Panneaux en laine de roche
- Faces : revêtues d'un complexe en aluminium

Applications

- Commerce
- Bureau

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
1200 x 600 x 80	6,4
1200 x 1000 x 80	6,4

Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes. Nous consulter pour les autres dimensions. Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr



Performances



Isolation acoustique directe

$R_w = 19$ dB



Isolation acoustique latérale

* Valeurs obtenues sur la base d'analyses théoriques

Produit	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26	40	
Rockfon Blanka D/Aex (20mm)	25	40	
Rockfon Blanka dB 35	35	45*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Soundstop™

- Barrières acoustiques pour limiter les transmissions sonores par le plénum
- Amélioration de l'isolation latérale acoustique
- Faciles à installer, au-dessus ou en dessous des cloisons modulaires

Description Du Produit

- Panneaux en laine de roche
- Une face revêtue d'un complexe en aluminium

Applications

- Commerce
- Bureau

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60 *	6,9

**Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.*

Il se pose obligatoirement en deux couches croisées (30 mm + 30 mm).

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr



Performances



Isolation acoustique directe

$R_w = 30$ dB



Isolation acoustique latérale

* Valeurs obtenues sur la base d'analyses théoriques

Produit	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26	40	
Rockfon Blanka D/Aex (20mm)	25	40	
Rockfon Blanka dB 35	35	45*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICLE sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.

Rockfon® Ekla® Th 40

- Ekla, l'isolation thermique en plus
- Absorption acoustique élevée
- Résistance au feu et à l'humidité optimale

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile point en blanc (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 1200 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™

Ekla Th 80 n'est pas miscible avec Ekla Th 40 et Ekla (15 et 20 mm).

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

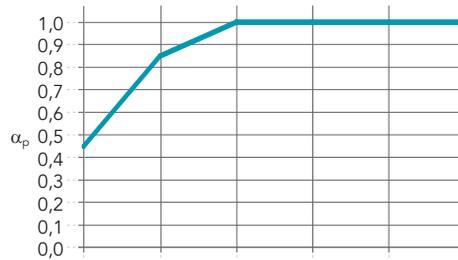


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 200	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	40 mm	Oui	RS14-047



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Ekla® Th 80

- Ekla, l'isolation thermique en plus
- Absorption acoustique élevée
- Résistance au feu et à l'humidité optimale

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Commerce
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™

Ekla Th 80 n'est pas miscible avec Ekla Th 40 et Ekla (15 et 20 mm).

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

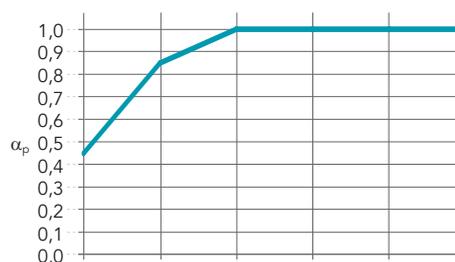


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
75 / 275	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
 $R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.

Rockfon® Rockshed®

- Répond parfaitement aux contraintes techniques des bâtiments industriels
- Haute absorption acoustique
- Confort thermique permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc, gris ou noir (finition lisse)

Applications

- Commerce
- Éducation
- Industrie & Stockage

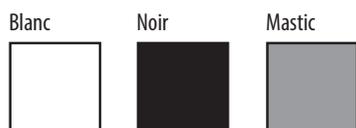
Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™
	1500 x 1000 x 75 *	5,4	Rockfon® System T35 A™

*Cette dimension n'est pas disponible en gris.

Les nouvelles finitions des épaisseurs 50 mm et 75 mm sont miscibles. En revanche, elles ne sont pas miscibles avec les anciennes finitions de Rockshed.

Nous consulter pour les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr



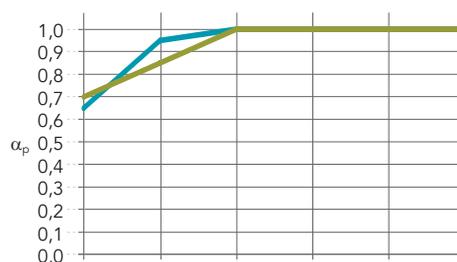


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
50 / 250	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
75 / 255	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Réaction au feu

A1
(Blanc)
A2-s1,d0 (Gris et Noir)



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
50 mm : $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
75 mm : $R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Rocklux®

- Capot d'isolation acoustique limitant les transmissions de bruits via les équipements de service
- Idéal en combinaison avec les produits Rockfon dB pour une confidentialité optimale et une intimité préservée dans vos espaces
- S'adapte à une large gamme d'équipements de service de dimensions modulaires variables
- Facile à installer

Description Du Produit

- Coeur en laine de roche
- Face intérieure : Voile minéral
- Face externe : Feuille d'aluminium

Applications

- Bureau
- Éducation
- Santé

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés
1105 x 1105 x 30 *	4,2	Rockfon® System dB T24 A, E™
	4,2	Rockfon® System dB Ultraline E™
	4,2	Rockfon® System dB Bandraaster A™
1780 x 745 x 30 **	4,5	Rockfon® System dB T24 A, E™
	4,5	Rockfon® System dB Ultraline E™
	4,5	Rockfon® System dB Bandraaster A™

Rockfon Rocklux est livré à plat et doit être assemblé pour arriver aux dimensions modulaires intérieures indiquées ci-dessous. Son épaisseur est de 30 mm.

Ses dimensions après assemblage sont :

*725 x 725 x 130. Cette dimension s'adapte aux équipements techniques de dimensions modulaires 600 x 600 et 675 x 675 mm.

**1400 x 365 x 130. Cette dimension s'adapte aux équipements techniques de dimensions modulaires 1200 x 300 et 1350 x 300 mm.

Utiliser 2 pièces Rockfon Rocklux 725 x 725 x 130 mm assemblées avec une bande en aluminium (Scotch Alu livré avec le produit Rockfon Rocklux) pour les équipements techniques de dimensions modulaires 1200 x 600, 1350 x 600 et 1350 x 675 mm.

Les dimensions internes sont surdimensionnées d'au moins 50 mm (total) pour les luminaires légèrement en saillie.



Performances



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois D1CL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Rockindus™

- Complément d'isolation acoustique
- Adapté aux bureaux, salles de spectacles, sites industriels...
- Installation : panneaux utilisés pour le remplissage de bacs perforés ou rapportés à une structure existante
- Flexibilité, design discret et facilité de découpe

Description Du Produit

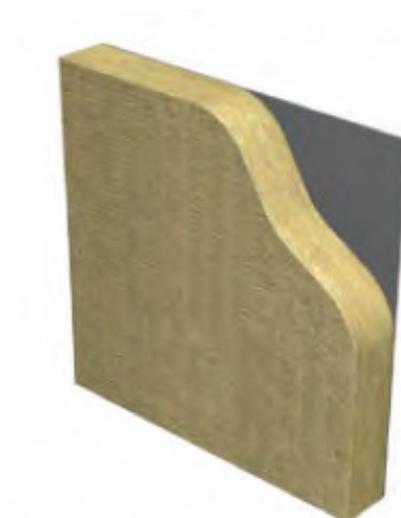
- Complément acoustique en laine de roche (30 ou 50 mm)
- Face visible : voile minéral noir

Applications

- Commerce
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
600 x 600 x 30	2,5
1350 x 300 x 30	2,5
1350 x 600 x 30	2,5
600 x 600 x 50	3,9
1350 x 300 x 50	3,9
1350 x 600 x 50	3,9

Les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.
Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, nous consulter ou allez sur www.rockfon.fr.



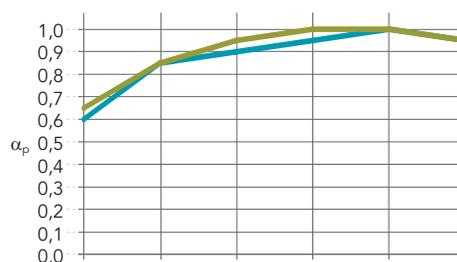


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
30 / 250	0,60	0,85	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	A	0,90
50 / 250	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
30 mm : $R = 0,85 \text{ m}^2\text{K/W}$
50 mm : $R = 1,40 \text{ m}^2\text{K/W}$



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Rockindus™ dB

- Complément d'isolation acoustique
- Parfaitement adapté aux espaces bureaux
- Installation : panneaux utilisés pour le remplissage de bacs perforés ou rapportés à une structure existante
- Flexible, design discret et facile à découper

Description Du Produit

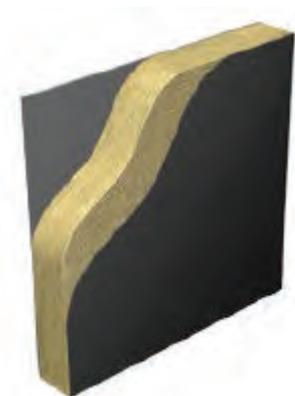
- Compléments acoustique en laine de roche (30 ou 40 mm)
- Face visible : voile minéral noir
- Rockindus dB 40 et Rockindus dB 42 disposent d'un complexe étanche sur leur face arrière

Applications

- Bureau

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
1350 x 600 x 30	4,9
1350 x 300 x 40	6,4
1350 x 600 x 40	6,4

Les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.
Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, nous consulter ou allez sur www.Rockfon.fr.



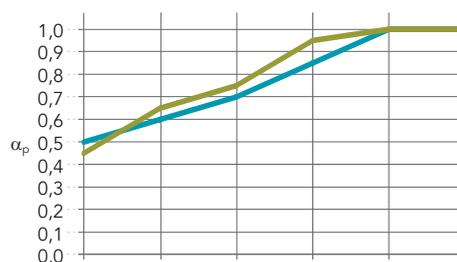


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 0,85 (Classe B)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
22 % = 30 / 200	0,50	0,60	0,70	0,85	1,00	1,00	0,80	B	0,75
22 % = 40 / 200	0,45	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	B	0,85



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Plafolaine Feu™

- Complément d'isolation thermique et feu
- Confort thermique accru et économie d'énergie
- Écran protecteur face au développement d'incendie et ses conséquences

Description Du Produit

- Panneau semi-rigide en laine de roche
- Faces : revêtues d'un complexe en aluminium renforcé

Applications

- Santé
- Commerce
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
1200 x 600 x 100	3,0
1200 x 600 x 160	4,8

Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Nous consulter pour les autres dimensions.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr





Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
100 mm : $R = 2,70 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
160 mm : $R = 4,30 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)

Rockfon Eclipse®

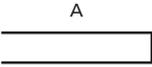
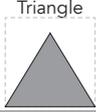
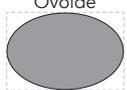
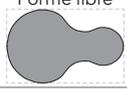
- Innovant et esthétique, l'îlot acoustique sans cadre est doté d'une finition lisse, mate et extra blanche, offrant ainsi une haute réflexion et une diffusion optimale de la lumière. Antistatique, il a une durée de vie accrue
- Disponible dans plusieurs formats pourvus de bords droits minimalistes et dans une large gamme de coloris personnalisables à l'infini selon le système NCS
- Rapide et facile à mettre en œuvre, il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé
- Parfait pour exploiter la masse thermique, avec une face arrière garantissant une excellente réflexion à la lumière et à la chaleur

Description Du Produit

- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : voile acoustique blanc
- Bords peints

Applications

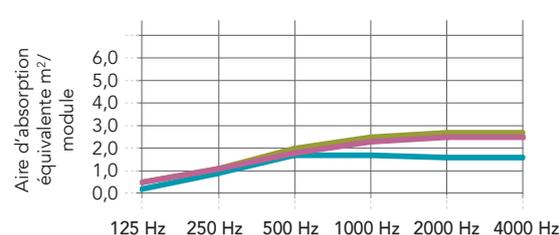
- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™
	Rectangle 	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Island™
		1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™
	Cercle 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™
	Triangle 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™
			4	Rockfon® System Eclipse Island™
	Hexagone 		6	Rockfon® System Eclipse Island™
Ovoïde 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™	
Forme libre 		9	Rockfon® System Eclipse Island™	

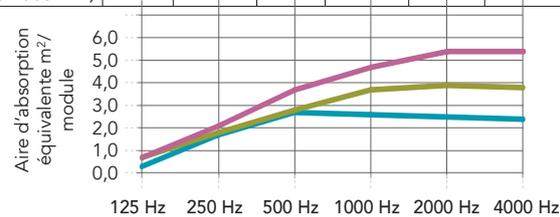
Les versions rectangle et carrée en couleur sont uniquement disponibles en bords Be.

La dimension 2360 x 1160 x 40 est disponible en couleur sur 5 faces uniquement.

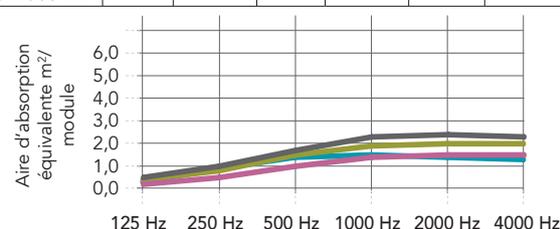
Nous contacter pour des formats, couleurs, dimensions spécifiques et pour connaître les délais de livraison, ainsi que les quantités minimum.



Square 1160 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Square 1160 module seul* (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Square 1160 tableau de 5 modules, 300 mm distance (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



Rectangle 1760 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rectangle 1760 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



Circle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Circle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Triangle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Hexagon 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3

Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

* Distance entre les modules supérieure ou égale à 2000 mm. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations sur les rapports d'essais acoustiques.



Réaction au feu

A1
Rockfon Eclipse Rectangle 2360:
A2-s1,d0



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Environnement

Totalement recyclable



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion à la lumière : 87 %
(face arrière : 79%)
Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide: Classe 1
La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICI sur la qualité de l'air intérieur.



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur.
Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composés Organiques Volatils.

Rockfon Contour®

- Baffle acoustique sans cadre et esthétique
- Rapide et facile à mettre en œuvre
- Correction acoustique en complément d'un plafond existant
- Adapté aux locaux utilisant l'inertie thermique du bâtiment ou lorsqu'un accès fréquent aux installations est requis

Description Du Produit

- Baffle en laine de roche
- Faces visibles : voile peint blanc et lisse
- Bords peints
- Points d'ancrage intégrés lors de la production

Applications

- Éducation
- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés
Ac 	1200 x 300 x 50	2,3	Rockfon® System Contour Ac Baffle™
	1200 x 600 x 50	4,6	Rockfon® System Contour Ac Baffle™

Nous consulter pour d'autres dimensions et formats spéciaux.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

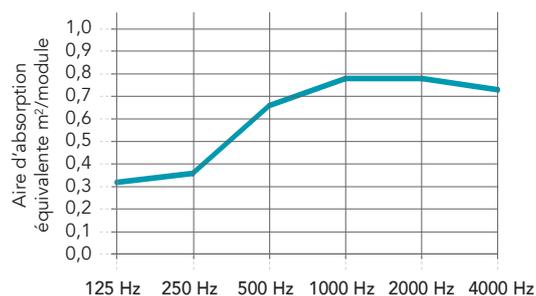


Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)



1200x600x50: module seul (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées: 83 cm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	0,32	0,36	0,66	0,78	0,78	0,73



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

79%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Rockfon Contour ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur.

Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon Humitec® Baffle

- Solution acoustique flexible à suspendre, idéale pour les environnements humides ou pour les zones nécessitant un nettoyage régulier
- Conçue pour résister aux environnements humides et corrosifs de classe D
- Livrée avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau et assure la propreté
- Idéale pour les zones où un accès fréquent et sans entrave aux installations est nécessaire

Description Du Produit

- Panneau: voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Cadre: acier post laqué galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

Applications

- Santé
- Loisirs
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés
4F 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle™
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle™

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés



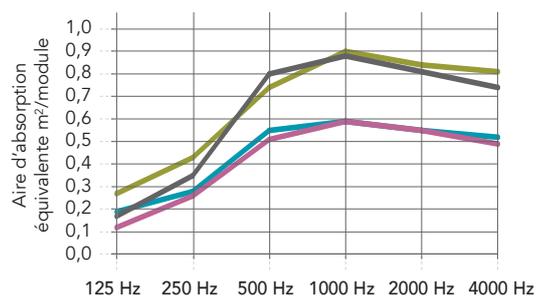
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

C - entraxe des rangées de baffles
H - hauteur de suspension:
distance entre le baffle et le
plafond



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,28	0,55	0,59	0,55	0,52
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,43	0,74	0,90	0,84	0,81
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H300	0,12	0,26	0,51	0,59	0,55	0,49
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C1200, H300	0,17	0,35	0,80	0,88	0,81	0,74



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

85%



Sécurité contre la défaillance

Classe D (40°C, 95% RH)

Selon la norme EN13964:2014



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression (mousse ou spray).
- Nettoyage à haute pression : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 m.
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniac, chlore et peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur



Résistance à la corrosion

Classe D (EN13964)



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® Universal™ Baffle

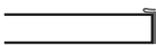
- Solution acoustique créative et innovante, disponible en blanc ou en 31 couleurs résistantes, vives ou délicates, qui vont inspirer et compléter toute conception de plénum ouvert
- Idéal pour exploiter la masse thermique, ou lorsqu'un accès fréquent ou sans entrave aux installations est nécessaire
- Livré avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau
- Il est possible de l'installer avec plusieurs options de suspension et positionnement

Description Du Produit

- Panneau: voile blanc ou prépeint en couleur, finition lisse et mate
- Cadre: acier blanc ou Color All post laqué et galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés
2F 	1200 x 300 x 50	1,7	Rockfon® System Universal Baffle™
	1200 x 450 x 50	2,4	Rockfon® System Universal Baffle™
	1200 x 600 x 50	3,4	Rockfon® System Universal Baffle™
4F 	1200 x 300 x 50	2,5	Rockfon® System Universal Baffle™
	1200 x 450 x 50	3,2	Rockfon® System Universal Baffle™
	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System Universal Baffle™
	1800 x 300 x 50	3,5	Rockfon® System Universal Baffle™
	1800 x 600 x 50	5,1	Rockfon® System Universal Baffle™

Détail du bord 2F = Cadres 2 côtés

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés

Le Rockfon Universal Baffle avec 2 cadres est disponible uniquement en blanc.

Blanc Noir Charcoal Color-all



Rockfon Color-all®



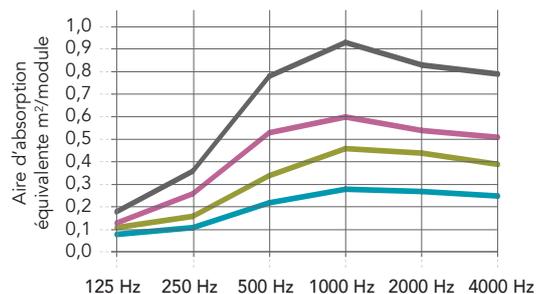
Performances



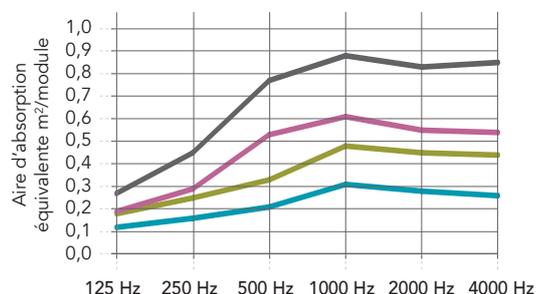
Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

C - entraxe des rangées de baffles
H - hauteur de suspension: distance entre le baffle et le plafond



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) Baffles en rangées, C300, H300	0,08	0,11	0,22	0,28	0,27	0,25
1200x300x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H300	0,11	0,16	0,34	0,46	0,44	0,39
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H300	0,13	0,26	0,53	0,60	0,54	0,51
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C1200, H300	0,18	0,36	0,78	0,93	0,83	0,79



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) Baffles en rangées, C300, H40	0,12	0,16	0,21	0,31	0,28	0,26
1200x300x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H40	0,18	0,25	0,33	0,48	0,45	0,44
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,29	0,53	0,61	0,55	0,54
1200x600x50 (4F) Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,45	0,77	0,88	0,83	0,85



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Blanc (77%)
Noir Charcoal (4%)
Color-all (dépendant de la couleur)



Sécurité contre la défaillance

Classe B

Selon la norme EN13964:2014



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance à la corrosion

Classe B (EN13964)



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Panneau mural Rockfon Eclipse®

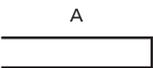
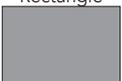
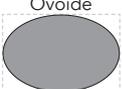
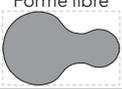
- Panneau acoustique mural idéal pour les bureaux, zones d'accueil... où l'alliance de l'absorption acoustique et du Design est importante.
- Sa surface extra blanche, lisse et mate offre de hautes propriétés de réflexion et diffusion de la lumière et est antistatique, ce qui assure une longue vie au produit.
- Disponible dans un large choix de dimensions, avec un bord A minimaliste et dans n'importe quel coloris NCS.
- Rapide et facile à installer grâce à son kit de fixations murales. Celui-ci permet d'installer le panneau à plusieurs distances du mur pour une disposition créative.

Description du produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, lisse et mat
- Face arrière : voile blanc
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Loisirs
- Commerce

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Système d'installation recommandé
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Rectangle 	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Wall™
		1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Wall™
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Cercle 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Triangle 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Hexagone 		4	Rockfon® System Eclipse Wall™
	Ovoïde 	1760 x 1160 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Wall™
Forme libre 	10		Rockfon® System Eclipse Wall™	
			9	Rockfon® System Eclipse Wall™

Le panneau rectangle 2360 x 1160 se monte horizontalement uniquement par son côté le plus long et pour le panneau triangle, avec le sommet vers le bas. Nous consulter pour la fixation des panneaux Rockfon Eclipse à forme personnalisée.

Les versions rectangle et carrée en couleur sont uniquement disponibles en bords Be.

La dimension 2360 x 1160 x 40 est disponible en couleur sur 5 faces uniquement.

Nous contacter pour des formats, couleurs, dimensions spécifiques et pour connaître les délais de livraison, ainsi que les quantités minimums.



Performances

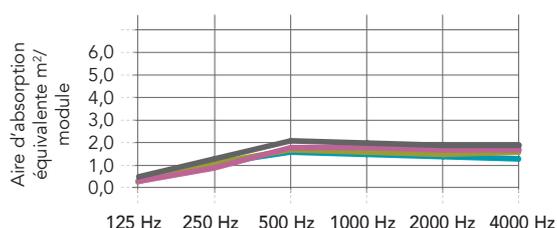


Absorption acoustique

A_{eq} (m²/plage)

Pour plus d'informations acoustiques, merci de contacter le service technique local.

Pour plus d'informations acoustiques, merci de contacter le service technique local.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Cercle 1160 mm, Montage direct (15 mm)	0,3	1,1	1,6	1,5	1,4	1,3
Cercle 1160 mm, Montage suspendu (65 mm)	0,3	1,1	1,7	1,6	1,5	1,6
Carré 1160x1160 mm, Montage direct (15 mm)	0,3	0,9	1,8	1,8	1,7	1,7
Carré 1160x1160 mm, Montage suspendu (65 mm)	0,5	1,3	2,1	2,0	1,9	1,9



Réaction au feu

A1
Rockfon Eclipse Rectangle 2360:
A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%)
Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 90 % RH.
Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur.
Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Finition

Surface extra blanche
Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
Résistance à l'abrasion humide:
Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon VertiQ® Metal

- Panneau acoustique mural, esthétique et durable, finition métal
- Excellentes performances en matière d'acoustique et de réaction au feu
- Facilité de mise en œuvre

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche, finition métal
- Face visible : panneau métallique perforé
- Face arrière : contre-voile

Applications

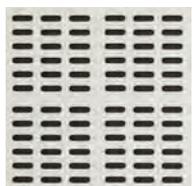
- Éducation
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
A 	1200 x 1200 x 40	8,4	Système S

Nous consulter pour d'autres couleurs de remplissage et de surface, ainsi que pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison.

Perforations

Perforation oblongue horizontale - taux de 20 %



BLANC
RAL 9003



NOIR
RAL 9005



GRIS CLAIR
RAL 9006



D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande et selon certaines conditions.

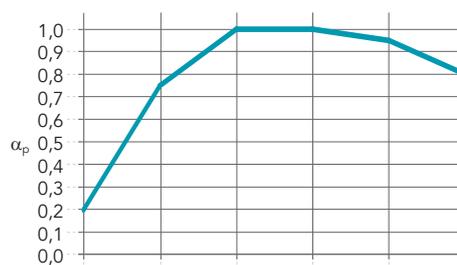


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,95 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90



Réaction au feu

A2-s1,d0
(Pour le coloris Blanc.
Pour les autres coloris merci de
bien vouloir nous consulter.)



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance aux chocs

La surface des panneaux Rockfon VertiQ Metal a subi des tests de résistance à la perforation et aux impacts mécaniques, selon la norme NF P 08-301. Les résultats de ces tests confirment que les petits objets et les différents types de balle (vitesse jusqu'à 140km/h) ne causent aucune dégradation apparente et que l'aspect visuel des panneaux reste intact. Rockfon VertiQ Metal est parfaitement adapté aux locaux sportifs, dans des conditions normales d'utilisation. En revanche, ils ne résistent pas aux dégradations volontaires.



Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

Rockfon® VertiQ®

- Panneau acoustique mural esthétique et durable
- Disponible en 4 teintes, différents bords et peut être installé sur un mur à l'horizontale ou à la verticale, offrant ainsi de nombreuses possibilités de conception

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile tissé, assurant une parfaite pérennité d'aspect
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A HAT	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall
 A24	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall
 C	2400 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System VertiQ® C Wall™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

Blanc



Gris clair



Gris



Noir



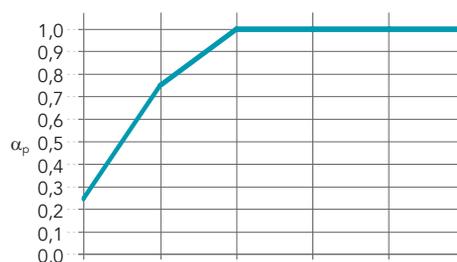


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
VertiQ A, C: 40 / 40	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Blanc: 72 %
Gris clair: 61 %
Gris: 33 %
Noir: 5 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
VertiQ C installé en Rockfon System VertiQ C Wall convient à une utilisation en piscine si les panneaux ne sont pas directement soumis à la condensation et aux projections d'eau.
Pour plus d'informations, contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance aux chocs

Rockfon VertiQ C installé en Rockfon System VertiQ C Wall a été testé pour la résistance aux chocs, selon la norme DIN 18032 Part 3. Il est adapté pour une mise en œuvre dans les locaux sportifs (résistance élevée aux impacts de balles).
Rockfon VertiQ A installé en Rockfon System VertiQ HAT A Wall a été testé pour la résistance aux chocs, selon la norme DIN 18032 Part 3. Il est adapté pour une mise en œuvre dans les locaux sportifs (résistance élevée aux impacts de balles). Ce système offre une protection renforcée aux panneaux Rockfon VertiQ A grâce aux profilés en acier HAT ; il peut être mis en œuvre dans les espaces sujets à des impacts occasionnels. Bien que Rockfon System VertiQ HAT A Wall et VertiQ C Wall aient une forte résistance aux chocs, leur mise en œuvre est déconseillée dans les espaces sujets à des impacts très fréquents.



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.

La surface des panneaux Rockfon VertiQ A a subi des tests de résistance à la perforation et aux impacts mécaniques, selon la norme NF P 08-301.

Ossatures de suspension

Nos ossatures Chicago Metallic sont réparties en huit catégories, offrant une large gamme de solutions performantes spécialement conçues pour résister à la corrosion et au feu. Nos ossatures sont stables et peuvent être associées à des accessoires pour répondre à chaque besoin. Nos plafonds sont faciles à installer et sûrs.

Disponibles séparément ou associés à nos panneaux, nos ossatures sont le choix de nombreux entrepreneurs.

Ossature monolithique

L'ossature monolithique est associée aux panneaux de plafonds Rockfon® Mono® Acoustic. Elle est très robuste, facile et rapide à installer avec un système de couche unique. Elle convient parfaitement à une faible hauteur sous plafond.

Ossatures standards

Nos ossatures sont conçues pour être solides, rapides et simples à installer. Elles se démontent aisément.

Ossatures design & couleurs

Notre gamme design se compose d'ossatures apparentes entre les panneaux de plafond. Elle permet une intégration aisée de cloisons, de luminaires et de signalétique.

Notre gamme couleur permet de créer un plafond ton sur ton ou contrasté (différentes couleurs utilisées pour les panneaux et les ossatures).

Lisse plate

Une lisse plate fait partie d'un système d'ossature visible qui permet une conception flexible du plafond et de l'implantation des cloisons associées.



Cornières de rive

Nos cornières de rive offrent une finition lisse homogène, en reliant les murs et les plafonds de manière esthétique.

Finitions périphériques et profils de transition

Avec les profils de transition, il est possible de créer une transition fluide et lisse entre deux types de plafonds.

Longues portées

Une solution durable pour les plafonds installés entre deux murs ou lorsque le nombre de suspensions est limité.

Applications spéciales

Nous proposons des produits innovants et durables, conçus suivant les demandes spécifiques de nos clients.

Accessoires

Notre gamme d'accessoires pour les ossatures permet de nombreuses options dans la configuration du plafond, pour un environnement acoustique et un design optimisés.

Ossatures

Comprendre les performances des ossatures
Chicago Metallic™ et de ses accessoires 137

Ossatures Standard

Chicago Metallic™ T24 Click 2890	138
Chicago Metallic™ T24 Hook 2850	140
Chicago Metallic™ T15 Click 2790	142
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750	144
Chicago Metallic™ T35 Hook 650	146

Ossatures design & couleurs

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500	148
---	-----

Lisses plates

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050	150
Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075	152
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100	154
Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125	156
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150	158
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	160
Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux	162
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux	164
Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux	166

Applications spéciales

Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D	168
Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D	170
Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C	172
Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C	174
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D	176
Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C	178
Chicago Metallic™ Alu 740	180
Chicago Metallic™ Clip-in	182

Longues portées

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280	184
Chicago Metallic™ T35 Hook Longspan 8650	186
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000	188
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile	192

Plafonds monolithiques

Chicago Metallic™ Monolithic	198
--	-----

Cornières de rive

Chicago Metallic™ Profilés L	200
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L	202
Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion	204
Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés	206
Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques	207
Chicago Metallic™ Cornières à joint creux	208
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W	210
Chicago Metallic™ Profilés C	211
Chicago Metallic™ Profilés J	212
Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples	214

Finitions périphériques & profils de transition

Chicago Metallic™ Profilés F	216
Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu	218
Chicago Metallic™ Infinity®	220
Chicago Metallic™ Screenline	222

Accessoires

Suspentes à réglage rapide	224
Accessoires pour tige filetée	225
Accessoires de suspension	226
Tige lisse	228
Clips anti-soulèvement	229
Profilés d'écartement	230
Pinces	231
Applications diverses	232



Comprendre les performances des ossatures Chicago Metallic™ et de ses accessoires



Réaction au feu

La réaction au feu est mesurée conformément à la norme EN 13501-1. Les ossatures en acier Chicago Metallic et ses accessoires ne sont pas combustibles.



Résistance au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec différents panneaux Rockfon et est classée conformément à la norme EN 13501-2 et/ou aux normes locales.



Couleurs

Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans de nombreuses couleurs basées sur le système RAL et NCS, mesurées conformément aux normes standards ISO 7724-2 et ISO 7724-3. Les couleurs peuvent légèrement dériver de leurs références RAL et NCS. Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles en basse, moyenne et haute finition brillante avec respectivement une valeur moyenne de <5, 15 et 50 unités de brillant sous un angle de 60°. La finition brillante basse est aussi mesurée à un angle de 85°. Ci-dessous sont indiquées les valeurs moyennes. La brillance est mesurée selon la norme EN 13523 part 2.



Résistance à la corrosion

Les produits Chicago Metallic sont fabriqués à partir d'acier galvanisé à chaud suivant le processus de fabrication Sendzimir conformément au classe de corrosion EN 13964 (A, B, D). Les systèmes standards en classe B sont recouvert uniformément de 100g/m² de zinc des deux côtés. Le renforcement de la résistance à la corrosion des systèmes et des accessoires de classe C et D ont respectivement une couche de 100g/m² et 275g/m² de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



Capacité de charge

La capacité de charge (charge max. en kg/m² applicable au système d'ossature sans dépasser la flèche admissible des composants individuels) est testée conformément à la norme EN 13964 standard. La valeur cumulée de la flèche du système (indiquée sur les fiches techniques) ne doit pas dépasser la flèche max. comme le recommande la classe 1 standard. La configuration d'un projet spécial utilisant des tailles de modulation non standards, comme mentionné dans les fiches techniques, doit être calculé par les services techniques Rockfon.

Couleurs disponibles



Blanc 001
RAL 9003



Blanc 901
RAL 9010



Blanc 01



Gris 04
RAL 9006



Blanc mat 11 – RAL 9003 – Valeur L : 93
Brillance : 2 à un angle de 60° et 85°



Noir mat 88 - RAL 9004
Brillance : 4,5 à un angle de 60°, 11,5 et 85°



Platinum 54
RAL 7035



Carrara 57



Laqué
chrome 14



Laqué cuivre 16



Alu brossé 534



Acier galvanisé
00/69



Blanc 001 / Blanc 001 (8WW)
RAL 9003 / RAL 9003



Noir brillant 08 /
Noir brillant 08 (8BB)
RAL 9005 / RAL 9005



Blanc 001 /
Noir brillant 08 (8WB)
RAL 9003 / RAL 9005



Gris 04 /
Noir brillant 08 (8GB)
RAL 9006 / RAL 9005

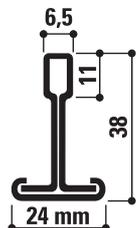
Rockfon **Color-all**[®]
et Rockfon Color-all Special

Les références RAL sont les couleurs les plus proches. La couleur réelle de l'ossature peut différer légèrement des couleurs imprimées.

Chicago Metallic™ T24 Click 2890

- Ossature T24 avec profilé porteur universel et entretoises à épaulement
- Clic audible pour une installation rapide et précise
- Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

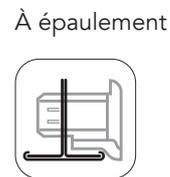
Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

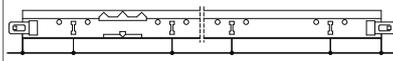
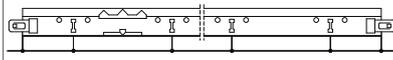
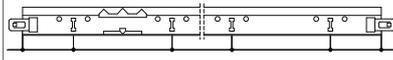
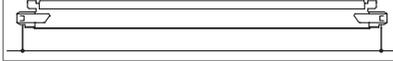
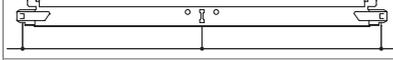
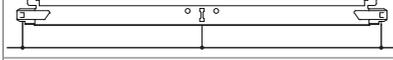
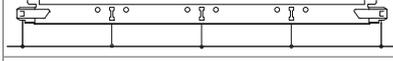
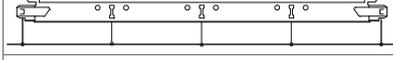
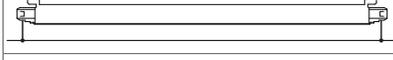
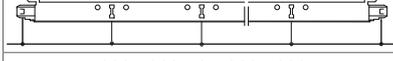


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	001	25	60	21,3	50	1063
T24 MR CL&HK			38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
T24 MR CL&HK			38	4050	001, 11, 901	25	101,25	36	50	1793
Entretoise										
T24 CT CLICK		Entretoise T24 à clic	38	300	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	150	45	13,1	70	916
T24 CT CLICK			38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	675	001, 11, 901	75	50,63	14,7	42	618
T24 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1350	001, 901	50	67,5	19,6	36	705
T24 CT CLICK			38	1500	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	50	75	26,4	36	952
T24 CT CLICK			38	1800	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	25	45	16,2	60	972
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	24	 50 / 100 / 22 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	4050	24	 84,375 / 168,75 / 22 x 168,75 / 84,375
T24 CT CLICK	Entretoise T24 à clic	38	300	0	 300
T24 CT CLICK		38	600	1	 300 / 300
T24 CT CLICK		38	675	1	 337,5 / 337,5
T24 CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300
T24 CT CLICK		38	1350	3	 337,5 / 337,5 / 337,5 / 337,5
T24 CT CLICK		38	1500	0	 1500
T24 CT CLICK		38	1800	5	 300 / 300 / 3 x 300 / 300

Des longueurs variables et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des Suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Fièche maximale 2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9
1200	1800 x 600	3,3	5,7
1200	675 x 675	8,6	14,2
1350	675 x 675	5,2	8,8
1350	1350 x 675	5,8	9,7



Réaction au feu

A1 / A2-s1,d0 (Color- all)A1



Résistance à la corrosion

Classe B



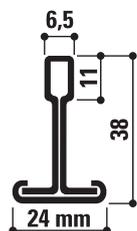
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

- Ossature T24 avec profilé porteur universel et entretoises à semelle à coupe droite
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite

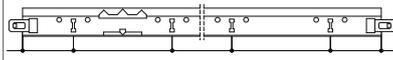
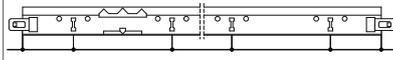
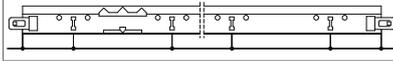
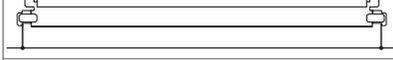
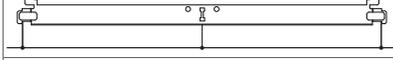
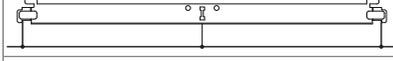
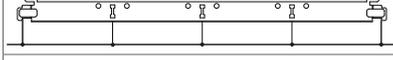
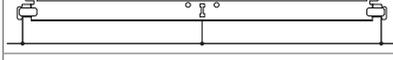
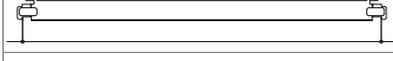
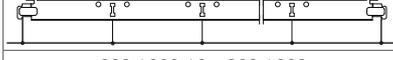


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	001	25	60	21,3	50	1063
T24 MR CL&HK			38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
T24 MR CL&HK			38	4050	001, 11, 901	25	101,25	36	50	1793
Entretoise										
T24 CT HOOK		Entretoise T24 à crochet	38	300	001, 04, 88, 901	150	45	13,1	70	916
T24 CT HOOK			38	600	001, 04, 11, 88, 901	45	27	8,2	70	573
T24 CT HOOK			38	675	001, 901	75	50,63	14,7	42	618
T24 CT HOOK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901	45	54	15,7	72	1131
T24 CT HOOK			38	1350	001, 901	50	67,5	19,6	36	705
T24 CT HOOK			38	1500	001, 04, 88, 901	50	75	26,4	36	952
T24 CT HOOK			38	1800	001, 04, 11, 88, 901	25	45	16,2	60	972
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	24	 50 / 100 / 22 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	4050	24	 84,375 / 168,75 / 22 x 168,75 / 84,375
T24 CT HOOK	Entretoise T24 à crochet	38	300	0	 300
T24 CT HOOK		38	600	1	 300 / 300
T24 CT HOOK		38	675	1	 337,5 / 337,5
T24 CT HOOK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300
T24 CT HOOK		38	1350	1	 675 / 675
T24 CT HOOK		38	1500	0	 1500
T24 CT HOOK		38	1800	5	 300 / 300 / 3 x 300 / 300

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9
1200	1800 x 600	3,3	5,7
1200	675 x 675	6,4	10,8
1200	1350 x 675	7,2	11,9
1350	675 x 675	5,2	8,8
1350	1350 x 675	5,8	9,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



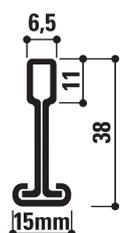
Environnement

Totalement Recyclable

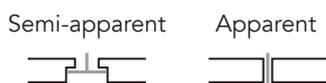
Chicago Metallic™ T15 Click 2790

- Ossature T15 avec profilé porteur universel et entretoises à épaulement
- Clic audible pour une installation rapide et précise
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

À épaulement



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 MR CL&HK		Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	001, 901	30	81	25,5	50	1275
T15 MR CL&HK			38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	17,1	50	856
Entretoise										
T15 CT CLICK		Entretoise T15 à clic	38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	7,1	70	498
T15 CT CLICK			38	675	001, 901	75	50,63	13	42	546
T15 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	13,7	72	989
T15 CT CLICK			38	1350	001, 901	30	40,5	10,5	50	525
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T15 MR CL&HK	Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	16	
T15 MR CL&HK					
T15 CT CLICK	Entretoise T15 à clic	38	600	1	
T15 CT CLICK					
T15 CT CLICK					
T15 CT CLICK					

Des longueurs variables et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,6



Réaction au feu

A1A1 / A2-s1,d0 (Color-all)



Résistance à la corrosion

Classe B



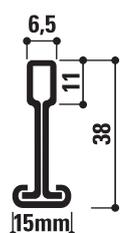
Environnement

Totalement Recyclable

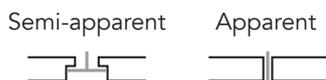
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750

- Ossature T15 avec profilé porteur universel et entretoises à crochet et à semelle à coupe droite
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe

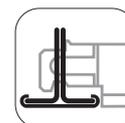


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 MR CL&HK		Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	001, 901	30	81	25,5	50	1275
T15 MR CL&HK			38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	17,1	50	856
Entretoise										
T15 CT HOOK		Entretoise T15 à crochet	38	600	001, 04, 11, 88, 901	45	27	7,1	70	497
T15 CT HOOK			38	675	001, 04, 88, 901	75	50,63	13	42	546
T15 CT HOOK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901	45	54	13,7	72	989
T15 CT HOOK			38	1350	001, 04, 88, 901	30	40,5	10,5	50	525
T15 CT HOOK			38	1800	001	30	54	20,8	50	1042
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)			
T15 MR CL&HK	Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	16				
T15 MR CL&HK					38	3600	36	
T15 CT HOOK	Entretoise T15 à crochet	38	600	1				
T15 CT HOOK					38	675	1	
T15 CT HOOK					38	1200	3	
T15 CT HOOK					38	1350	1	
T15 CT HOOK					38	1800	5	
T15 CT HOOK					38	1800	5	

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7
1200	1350 x 600	6,3	10,5
1200	1800 x 600	2,2	3,9



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



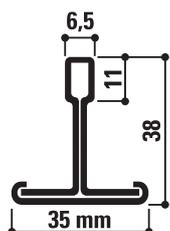
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T35 Hook 650

- Ossature T35 avec raccord de profilé porteur à joint articulé et entretoises à semelle à coupe droite
- Utilisée pour créer des plafonds industriels composés de panneaux lourds et de grandes dimensions
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



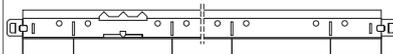
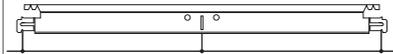
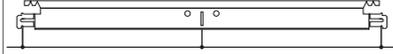
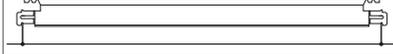
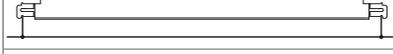
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T35 MR HOOK		Porteur T35 à crochet	38	3200	00, 001, 04, 88	15	48	20,2	50	1011
T35 MR HOOK			38	3600	00, 001, 04, 88	15	54	22,8	50	1140
Entretoise										
T35 CT HOOK		Entretoise T35 à crochet	38	600	00, 001, 04, 88	50	30	12,3	70	862
T35 CT HOOK			38	1000	00, 001, 04, 88	40	40	16,3	42	686
T35 CT HOOK			38	1200	00, 001, 04, 88	40	48	19,6	36	706
T35 CT HOOK			38	1500	00, 001, 04, 88	40	60	24,5	36	881
T35 CT HOOK			38	1506,25	00, 001, 04, 88	40	60,25	24,6	36	885
T35 CT HOOK			38	1995	00, 001, 04, 88	15	29,93	12,7	50	634
Options pour cornières de rive										
L30x30		Cornière de rive en L 30x30 mm	30	3050	00, 001, 04, 88	25	76,25	23,3	60	1400
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 6 P2		Clip anti-soulèvement à ressorts en acier à associer avec le clip HDC 6 P1				100		2,7		
HDC 6 P1		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 50-80 mm (bord A) (à associer avec HDC 6 P2)				100		0,7		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T35 MR HOOK	Porteur T35 à crochet	38	3200	32	 50 / 100 / 30 x 100 / 50
T35 MR HOOK		38	3600	18	 100 / 200 / 16 x 200 / 100
T35 CT HOOK	Entretoise T35 à crochet	38	600	1	 300 / 300
T35 CT HOOK		38	1000	1	 500 / 500
T35 CT HOOK		38	1200	1	 600 / 600
T35 CT HOOK		38	1500	0	 1500
T35 CT HOOK		38	1506,25	0	 1506,25
T35 CT HOOK		38	1995	0	 1995

Performances



Capacité de charge

Les modulations "1500 x 1000" sont particulièrement adaptées pour l'installation de Rockfon® Rockshed®

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	11,8	19,9
1200	1200 x 600	13,0	21,5
1200	1500 x 1000	4,7	7,9
1500	1500 x 1000	3,2	5,6



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500

- Ossature avec raccord de profilé porteur à baïonnette et raccord d'entretoises à clic
- Ossature élégante à joint creux pour un revêtement de plafond design
- Combinaisons de couleurs assorties pour un rendu unique
- Système fonctionnel pour la fixation de panneaux publicitaires et de messages de sécurité

Vue de coupe

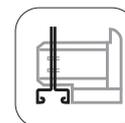


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite

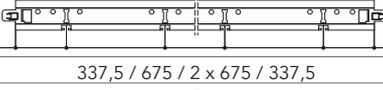
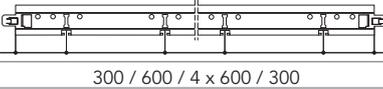
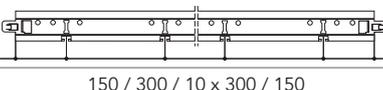
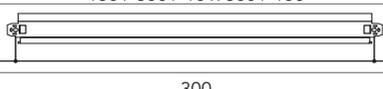
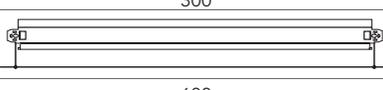
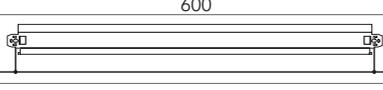
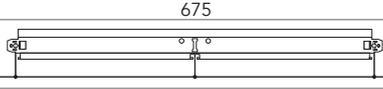
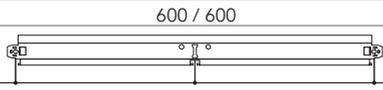
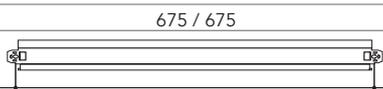
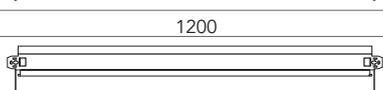


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
UL MR		Porteur Ultraline®	41	2700	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	20	54	21,7	50	1086
UL MR		Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 600 mm	41	3600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	20	72	28,9	50	1446
UL MR		Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 300 mm	41	3600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	20	72	28,9	50	1446
Entretoise										
UL CT		Entretoise Ultraline®	41	300	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	140	42	16,4	42	690
UL CT			41	600	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	70	42	16,4	72	1184
UL CT			41	675	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	70	47,25	18,5	42	777
UL CT		Entretoise Ultraline® - avec 1 lumière	41	1200	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	40	48	18,7	70	1312
UL CT			41	1350	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	40	54	21,2	36	763
UL CT		Entretoise Ultraline® - sans lumières	41	1200	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	40	48	18,7	70	1312
UL CT			41	1350	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	40	54	21,2	36	763
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
UL CAP		Couvre joint creux				100		0,5		
UL BOLT M6		Cheville d'ancrage M6x25 pour Ultraline				100		0,7		
UL WC		Clip périphérique pour Ultraline® + J32x15x8				100		2,1		
UL PSH		Œillet plastique pour Ultraline®				100		0,1		



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
UL MR	Porteur Ultraline®	41	2700	4	 337,5 / 675 / 2 x 675 / 337,5
UL MR	Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 600 mm	41	3600	6	 300 / 600 / 4 x 600 / 300
UL MR	Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 300 mm	41	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
UL CT	Entretoise Ultraline®	41	300	0	 300
UL CT		41	600	0	 600
UL CT		41	675	0	 675
UL CT		41	1200	1	 600 / 600
UL CT	Entretoise Ultraline® - avec 1 lumière	41	1350	1	 675 / 675
UL CT	Entretoise Ultraline® – sans lumières	41	1200	0	 1200
UL CT		41	1350	0	 1350

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,8	16,3
1200	1200 x 600	10,7	17,6
1200	675 x 675	6,5	10,9
1200	1350 x 675	7,2	12,0
1350	675 x 675	5,1	8,7
1350	1350 x 675	5,6	9,5



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



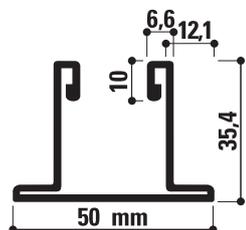
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050

- Le système de lisse plate de 50 mm de large est utilisé pour les plafonds de résistance aux chocs 1A
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR50		Porteur bandraster 50 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR50 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 50 mm				25		1,6		
BR50 CC		Raccord en croix pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 WC		Raccord mural pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm				100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm				100		1,8		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	17,2	28
1200	1500 x 600	8,0	13,3
1200	1800 x 600	3,9	6,6
1200	2100 x 600	11,1*	18,6*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



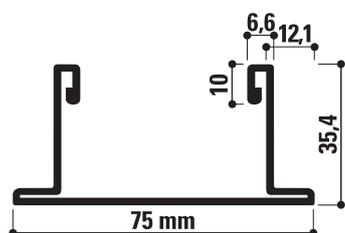
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075

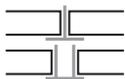
- Le système de lisse plate de 75 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR75		Porteur bandraster 75 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	27,5	35	964
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR75 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 CC		Raccord en croix pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 WC		Raccord mural pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 H		Suspente droite pour bandraster 75 mm				100		2,7		
BR75 HB		Suspente pliée pour bandraster 75 mm				100		2,8		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	17,9	29,1
1200	1500 x 600	8,2	13,5
1200	1800 x 600	3,9	6,7
1200	2100 x 600	11,6*	19,5*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



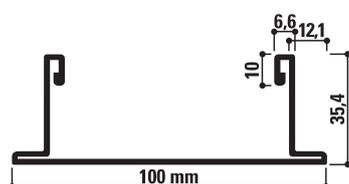
Environnement

Totalement Recyclable

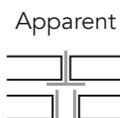
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100

- Le système de lisse plate de 100 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR100		Porteur bandraster 100 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR100 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 100 mm				25		3,5		
BR100 CC		Raccord en croix pour bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 WC		Raccord mural pour bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 H		Suspente droite pour bandraster 100 mm				100		3,4		
BR100 HB		Suspente pliée pour bandraster 100 mm				100		3,4		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@rockfon.com pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	18,3	29,8
1200	1500 x 600	8,3	13,7
1200	1800 x 600	4,0	6,8
1200	2100 x 600	12,0*	20,1

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125

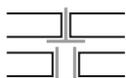
- Le système de lisse plate de 125 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles de grande largeur
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR125		Porteur bandraster 125 mm	35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR125 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 125 mm				25		3,9		
BR125 CC		Raccord en croix pour bandraster 125 mm				25		3,6		
BR125 WC		Raccord mural pour bandraster 125 mm				25		3,6		
BR125/C100,5 H		Suspente droite pour bandraster 125 mm et C-bandraster 100 mm				100		4,5		
BR125/C100,5 HB		Suspente pliée pour bandraster 125 mm et C-bandraster 100 mm				100		4,6		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	19,2	31,4
1200	1500 x 600	8,5	14,2
1200	1800 x 600	4	6,9
1200	2100 x 600	12,9*	21,5*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150

- Le système de lisse plate de 150 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles de grande largeur
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR150		Porteur bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR150 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 150 mm				25		4,5		
BR150 CC		Raccord en croix pour bandraster 150 mm				25		4		
BR150 WC		Raccord mural pour bandraster 150 mm				25		4		
BR150 H		Suspente droite pour bandraster 150 mm				100		5,3		
BR150 HB		Suspente pliée pour bandraster 150 mm				100		5,4		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	21,3	34,6
1200	1500 x 600	9,1	15,0
1200	1800 x 600	4,2	7,2
1200	2100 x 600	14,7*	24,4*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



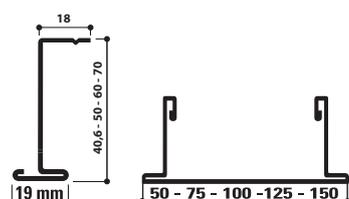
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z

- Profilés en Z disponibles dans 4 hauteurs pour optimiser la portée et les points de suspension
- Approprié pour des barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Le système de lisse + Z est approprié pour la fixation des cloisons amovibles

Vue de coupe



Bords compatibles

Semi-apparent



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR50		Porteur bandraster 50 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
BR75		Porteur bandraster 75 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	27,5	35	964
BR100		Porteur bandraster 100 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
BR125		Porteur bandraster 125 mm	35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
BR125			35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
BR150		Porteur bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Porteur										
Z40		Profilé Z 40 mm	40,6		00	20			80	
Z50		Profilé Z 50 mm	50		00	20			80	
Z60		Profilé Z 60 mm	60		00	20			80	
Z70		Profilé Z 70 mm	70,6		00	10			80	
Z40 HOOK		Profilé Z 40 mm avec crochet	40,6		00	20			80	
Z50 HOOK		Profilé Z 50 mm avec crochet	50		00	20			80	
Z70 HOOK		Profilé Z 70 mm avec crochet	70,6		00	10				

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Accessoires										
BR50 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 50 mm				25		1,6		
BR50 CC		Raccord en croix pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 WC		Raccord mural pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm				100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm				100		1,8		
Options pour cornières de rive										
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	40	3050	001, 04, 11, 88, 901	32	97,6	32,5	30	975
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 40 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	2790	2540	2370	2240	2100
	400	2650	2390	2220	2100	1970
	500	2540	2280	2120	2000	1870
	600	2440	2190	2030	1920	1790

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 50 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3220	2930	2740	2600	2430
	400	3060	2770	2580	2440	2280
	500	2930	2640	2450	2320	2170
	600	2830	2540	2360	2220	2080

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 60 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3460	3160	2960	2810	2640
	400	3290	2990	2780	2640	2470
	500	3160	2850	2650	2510	2350
	600	3050	2740	2550	2400	2250

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 70 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3770	3450	3230	3070	2880
	400	3590	3260	3040	2880	2700
	500	3450	3120	2900	2740	2570
	600	3330	3000	2790	2630	2460



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



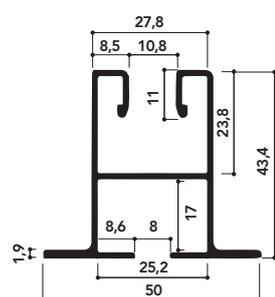
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 50		Lisse plate aluminium à Joint Creux 50mm	43,4	3000	916	10	30	20,85	8	167
Entretoise										
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm				100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm				100		1,8		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR50/T24	1200	300	1800	1550	1450	1400
BRGR50/T24	1200	600	1850	1500	1350	1250
BRGR50/T24	1350	300	1700	1450	1300	1250
BRGR50/T24	1350	337,5	1700	1400	1300	1250
BRGR50/T24	1350	600	1700	1300	1150	1100
BRGR50/T24	1350	675	1650	1250	1100	1000
BRGR50/T24	1500	300	1550	1350	1250	1200
BRGR50/T24	1500	600	1500	1150	950	700
BRGR50/T24	1800	300	1450	1150	1000	850
BRGR50/T24	1800	600	1200			
BRGR50/T24	1800	300	1700	1400	1250	1100
BRGR50/T24	1800	600	1500			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



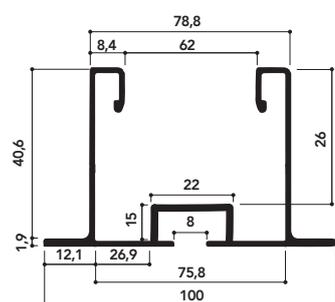
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 100		Lisse plate en aluminium à Joint Creux 100mm	42,5	3000	916	10	30	33,87	4	135
Entretoise										
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR100 H		Suspente droite pour bandraster 100 mm				100		3,4		
BR100 HB		Suspente pliée pour bandraster 100 mm				100		3,4		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR100/T24	1200	300	2100	1900	1800	1700
BRGR100/T24	1200	600	2150	1900	1750	1650
BRGR100/T24	1350	300	2050	1800	1650	1600
BRGR100/T24	1350	337,5	2050	1800	1650	1550
BRGR100/T24	1350	600	2050	1700	1500	1350
BRGR100/T24	1350	675	2050	1700	1450	1300
BRGR100/T24	1500	300	1950	1600	1500	1400
BRGR100/T24	1500	600	1900	1400	1250	1100
BRGR100/T24	1800	300	1700	1400	1250	1100
BRGR100/T24	1800	600	1500			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



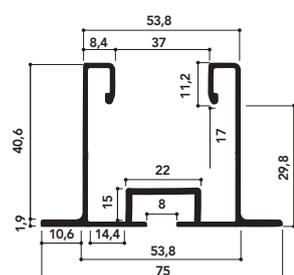
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 75		Lisse plate en aluminium à Joint Creux 75mm	42,5	3000	916	10	30	30,84	4	123.36
Entretoise										
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR75 H		Suspente droite pour bandraster 75 mm				100		2,7		
BR75 HB		Suspente pliée pour bandraster 75 mm				100		2,8		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR75/T24	1200	300	2050	1850	1700	1650
BRGR75/T24	1200	600	2100	1850	1650	1550
BRGR75/T24	1350	300	2000	1700	1600	1500
BRGR75/T24	1350	337,5	2000	1700	1550	1450
BRGR75/T24	1350	600	2000	1600	1400	1250
BRGR75/T24	1350	675	2000	1600	1300	1200
BRGR75/T24	1500	300	1850	1550	1400	1350
BRGR75/T24	1500	600	1800	1350	1150	950
BRGR75/T24	1800	300	1650	1350	1150	1050
BRGR75/T24	1800	600	1400			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



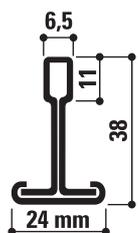
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe D, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

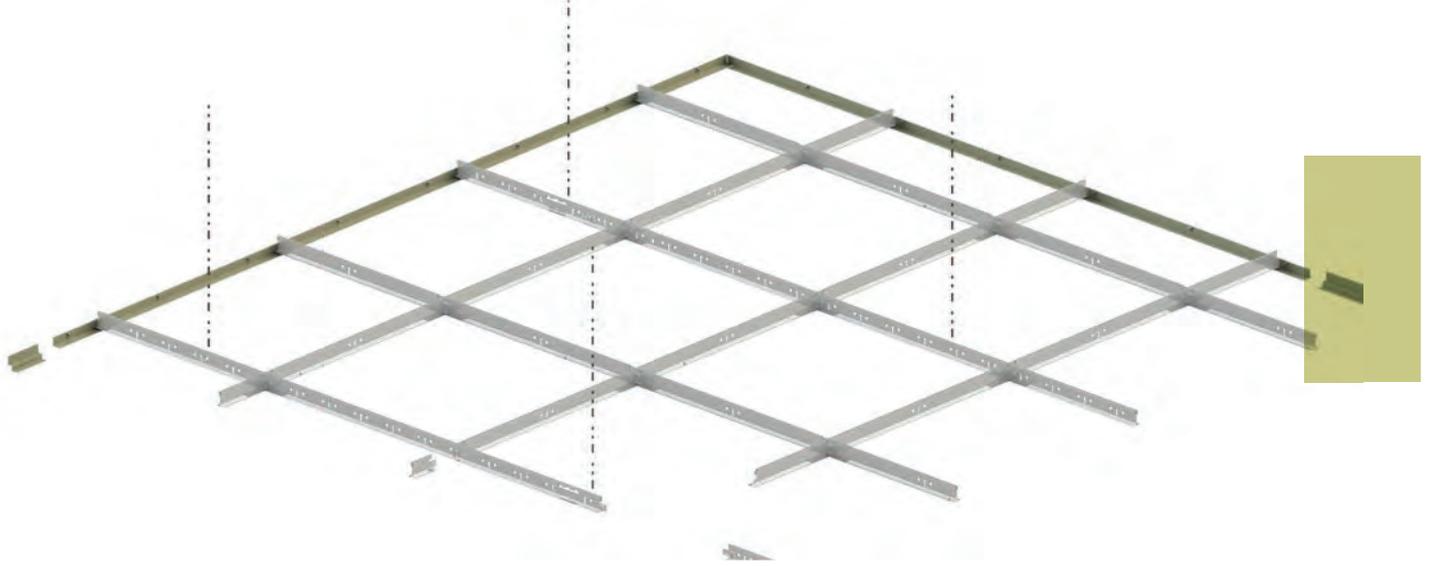
À épaulement



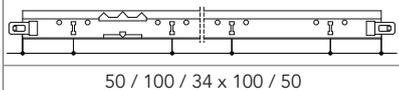
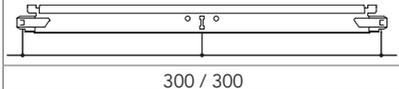
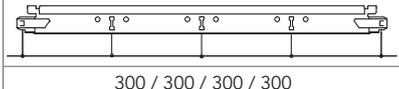
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 D MR CL&HK		Porteur T24 à clic ECR Classe D	38	3600	001	15	54	23,6	70	1649
Entretoise										
T24 D CT CLICK		Entretoise T24 à clic ECR Classe D	38	600	001	45	27	9,8	70	684
T24 D CT CLICK			38	1200	001	45	54	18,9	72	1357
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 D MR CL&HK	Porteur T24 à clic ECR Classe D	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 D CT CLICK	Entretoise T24 à clic ECR Classe D	38	600	1	 300 / 300
T24 D CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,5



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



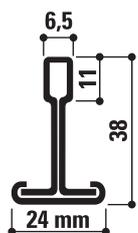
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe D, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

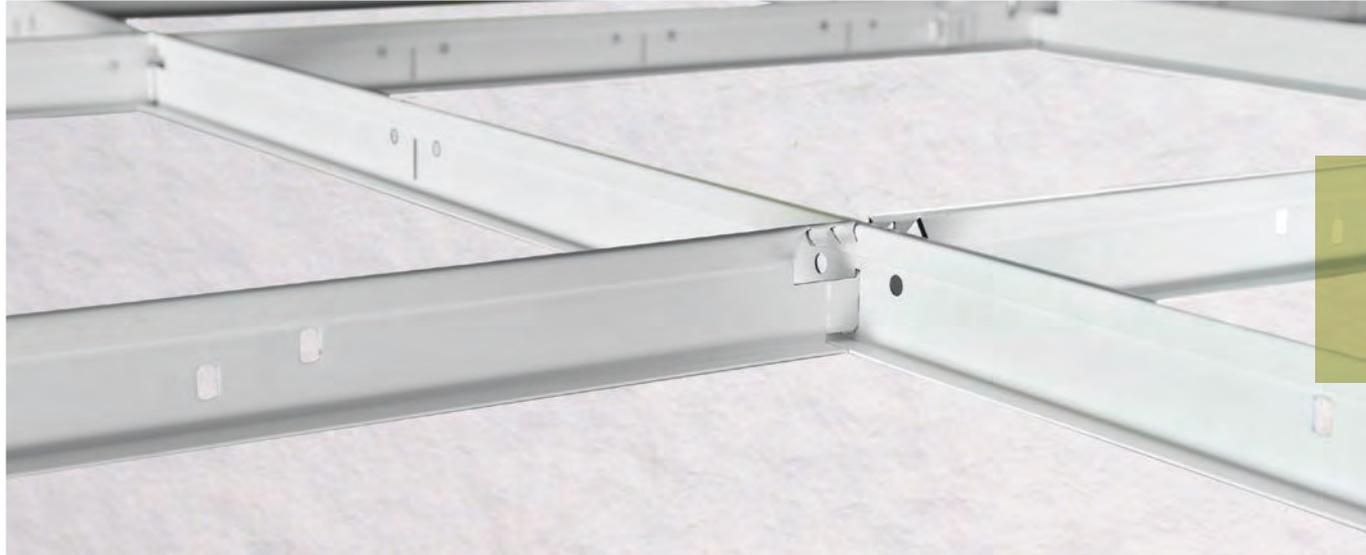
Semelle à coupe droite



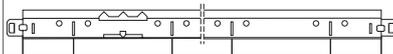
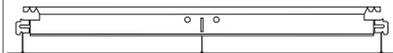
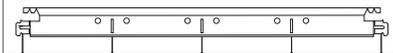
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 D MR HOOK		Porteur T24 à crochet ECR Classe D	38	3600	001	25	90	38,8	50	1942
Entretoise										
T24 D CT HOOK		Entretoise T24 à crochet ECR Classe D	38	600	001	75	45	15,7	70	1098
T24 D CT HOOK			38	1200	001	50	60	25,7	72	1850
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 D MR HOOK	Porteur T24 à crochet ECR Classe D	38	3600	24	 75 / 150 / 22 x 150 / 75
T24 D CT HOOK	Entretoise T24 à crochet ECR Classe D	38	600	1	 300 / 300
T24 D CT HOOK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	10,9	18,2
1200	1200 x 600	12,1	19,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



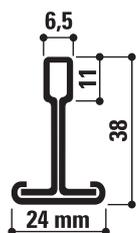
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

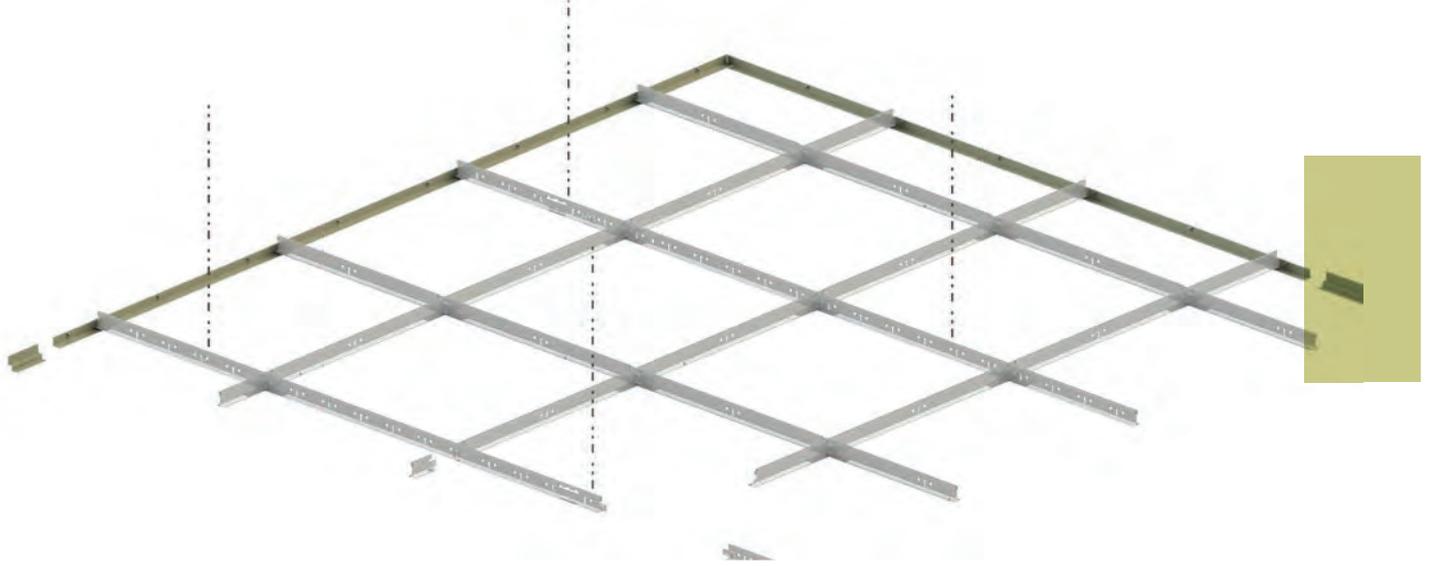
À épaulement



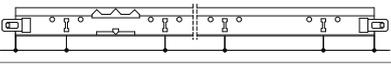
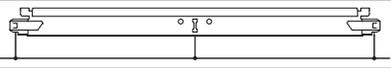
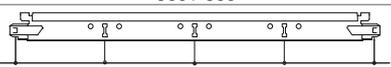
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 C MR CL&HK		Porteur T24 à clic ECR Classe C	38	3600	001	15	54	23,6	70	1649
Entretoise										
T24 C CT CLICK		Entretoise T24 à clic ECR Classe C	38	600	001	45	27	9,8	70	684
T24 C CT CLICK			38	1200	001	45	54	18,9	72	1357
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 C MR CL&HK	Porteur T24 à clic ECR Classe C	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 C CT CLICK	Entretoise T24 à clic ECR Classe C	38	600	1	 300 / 300
T24 C CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,5



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



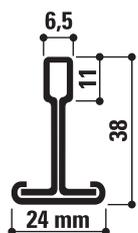
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

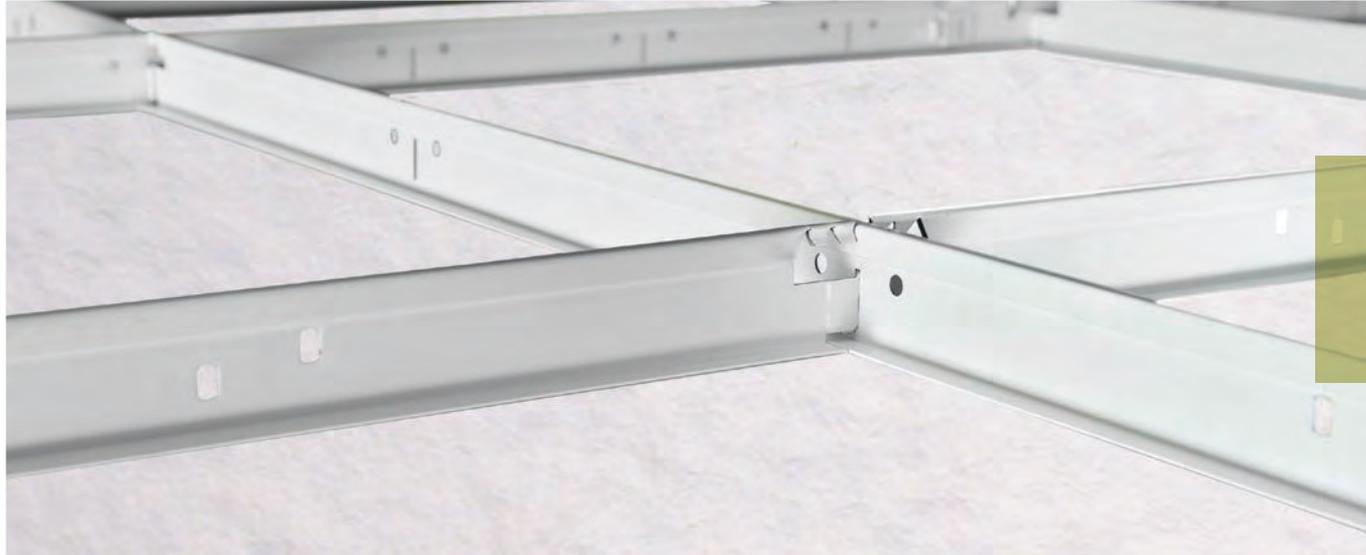
Semelle à coupe droite



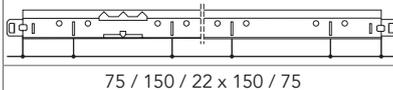
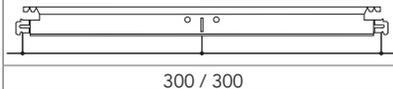
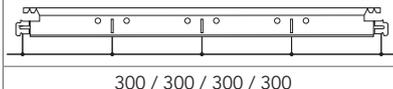
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 C MR HOOK		Porteur T24 à crochet ECR Classe C	38	3600	001	25	90	38,8	50	1942
Entretoise										
T24 C CT HOOK		Entretoise T24 à crochet ECR Classe C	38	600	001	75	45	15,7	70	1098
T24 C CT HOOK			38	1200	001	50	60	25,7	72	1850
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 C MR HOOK	Porteur T24 à crochet ECR Classe C	38	3600	24	
T24 C CT HOOK	Entretoise T24 à crochet ECR Classe C	38	600	1	
T24 C CT HOOK		38	1200	3	

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Kg/m ²		
	Modulation (mm)	Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	10,9	18,2
1200	1200 x 600	12,1	19,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



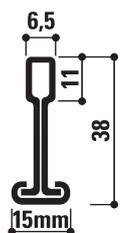
Environnement

Totalement Recyclable

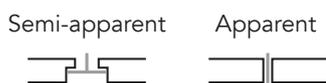
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D

- Ossature T15 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe D, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

À épaulement



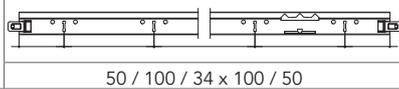
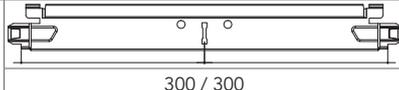
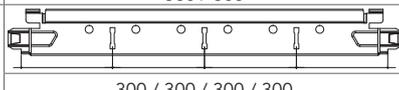
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 D MR CL&HK		Porteur T15 à clic ECR Classe D	38	3600	001	15	54	20,6	50	1032
Entretoise										
T15 D CT CLICK		Entretoise T15 à clic ECR Classe D	38	600	001	45	27	8,5	70	595
T15 D CT CLICK			38	1200	001	45	54	16,5	72	1187
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T15 D MR CL&HK	Porteur T15 à clic ECR Classe D	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T15 D CT CLICK	Entretoise T15 à clic ECR Classe D	38	600	1	 300 / 300
T15 D CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



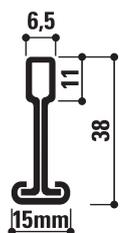
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C

- Ossature T15 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles

Semi-apparent



Apparent



Raccords

À épaulement



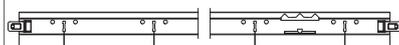
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 C MR CL&HK		Porteur T15 à clic ECR Classe C	38	3600	001	15	54	20,6	50	1032
Entretoise										
T15 C CT CLICK		Entretoise T15 à clic ECR Classe C	38	600	001	45	27	8,5	70	595
T15 C CT CLICK			38	1200	001	45	54	16,5	72	1187
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T15 C MR CL&HK	Porteur T15 à clic ECR Classe C	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T15 C CT CLICK	Entretoise T15 à clic ECR Classe C	38	600	1	 300 / 300
T15 C CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



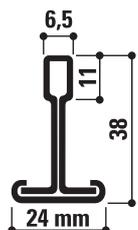
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Alu 740

- Système entièrement en aluminium T24 aux propriétés non magnétiques avec entretoises à crochet
- Suspentes et cornières de rive en aluminium intégrées au système
- Approprié pour les panneaux légers
- Utilisé pour les salles informatiques et les locaux pour IRM en hôpital

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



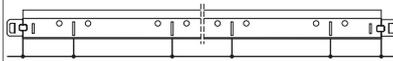
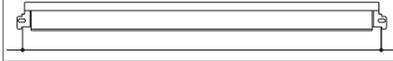
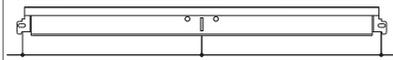
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 ALU MR		Porteur T24 à crochet	38	3600	01	20	72	15,8	30	474
Entretoise										
T24 ALU CT		Entretoise T24 à crochet	38	600	01	60	36	7,8	64	500
T24 ALU CT			38	1200	01	60	72	15,4	30	461
Options pour cornières de rive										
L19x24 ALU CAP		Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium	24	3050	01	25	76,25	9,3	40	373
Accessoires										
WH ALU		Tige lisse en alu Ø 4 mm / L=1500 mm		1500		100		6		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 ALU MR	Porteur T24 à crochet	38	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
T24 ALU CT	Entretoise T24 à crochet	38	600	0	 600
T24 ALU CT		38	1200	1	 600 / 600

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	6,6	11,0
1200	1200 x 600	7,2	11,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



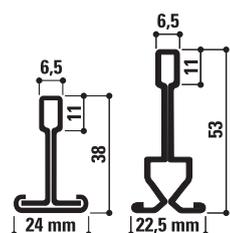
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Clip-in

- Système clipsable de 22,5 mm de large et 53 mm de haut pour panneaux métalliques
- Accessoires spécifiques disponibles pour une installation rapide et sûre
- La fixation des panneaux dans le profilé n'est garantie qu'avec certaines marques

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
CLIP IN MR		Porteur clip-in	53,15	3600	00	15	54	43,1	35	1509
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
Options pour cornières de rive										
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	40	3050	001, 04, 11, 88, 901	32	97,6	32,5	30	975
Accessoires										
DLC CLIPIN&T		Clip d'accrochage				100		3,8		
HDC W2		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 40 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37				500		4,03		
CLIP IN AK		Clef d'accès pour système clip-in				100		0,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
CLIP IN MR	Porteur clip-in	53,15	3600	6	 300 / 600 / 4 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Des longueurs spéciales sont disponibles sur demande.

Performances



Réaction au feu
A1



Résistance à la corrosion
Classe B

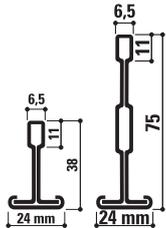


Environnement
Totalemment Recyclable

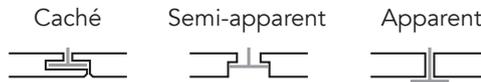
Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280

- Profilé porteur universel T24 de hauteur 75 mm
- Compatible avec les entretoises Chicago Metallic™ 2850 et 2890
- Moins de suspentes pour un gain de temps à l'installation

Vue de coupe

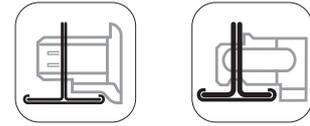


Bords compatibles



Raccords

À épaulement + Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24x75 MR CL&HK		Porteur T24 x 75 mm	75	4200	001, 11	8	33,6	24,5	50	1224
T24x75 MR CL&HK			75	3600	001, 04, 11, 88	8	28,8	21	50	1050
T24x75 SC CL&HK		Porteur T24 x 75 mm Coupe droite	75	2400	001, 11	8	19,2	14,6	50	730
T24x75 SC CL&HK			75	3000	001, 11	8	24	17,5	50	875
T24x75 SC CL&HK			75	3600	001, 11	8	28,8	21	50	1050
Entretoise										
T24 CT HOOK		Entretoise T24 à crochet	38	600	001, 04, 11, 88, 901	45	27	8,2	70	573
T24 CT HOOK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901	45	54	15,7	72	1131
T24 CT HOOK			38	1800	001, 04, 11, 88, 901	25	45	16,2	60	972
T24 CT CLICK		Entretoise T24 à clic	38	600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	1200	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1800	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	25	45	16,2	60	972

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24x75 MR CL&HK	Porteur T24 x 75 mm	75	4200	42	
T24x75 MR CL&HK		75	3600	36	
T24x75 SC CL&HK	Porteur T24 x 75 mm Coupe droite	75	2400	24	
T24x75 SC CL&HK		75	3000	30	
T24x75 SC CL&HK		75	3600	36	
T24 CT HOOK	Entretoise T24 à crochet	38	600	1	
T24 CT HOOK		38	1200	3	
T24 CT HOOK		38	1800	5	
T24 CT CLICK	Entretoise T24 à clic	38	600	1	
T24 CT CLICK		38	1200	3	
T24 CT CLICK		38	1800	5	

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. = 4 mm)											
Distance entre porteurs	Distance entre entretoises	Type d'entretoise	Distance max. entre les points de suspension en mm										
			kg/m ² de plafond										
			2,5	3	3,5	4	5	7	10	12	15		
1200	600	T24 CT CLICK 1200	3470	3340	3230	3140	2970	2720	2420	2270	2050		
1200	600	T24 CT HOOK 1200	3980	3340	3230	3140	2970	2720	2420	2270	2050		
1350	600	T24 CT CLICK 1350	3370	3240	3130	3030	2850	2580	2250	2060	1780		
1350	600	T24 CT HOOK 1350	3370	3240	3130	3030	2850	2580	2250	2060	1780		
1800	600	T24 CT CLICK 1800	2880	2720	2560	2410	2110	1430	--	--	--		
1800	600	T24 CT HOOK 1800	2880	2720	2560	2410	2110	1430	--	--	--		



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



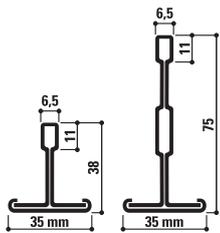
Environnement

Totement Recyclable

Chicago Metallic™ T35 Hook Longspan 8650

- Profilé porteur T35 de 75 mm de haut associé à des entretoises à crochet
- Entretoises de 75 mm à épaulement et entretoises de 38 mm à coupe droite
- Combinaison avec des entretoises à épaulement pour une installation stable
- Moins de suspentes pour un gain de temps à l'installation

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T35x75 MR HOOK		Porteur T35 x 75 mm à crochet	75	4200	00, 001, 04, 88	8	33,6	26,6	50	1329
Entretoise										
T35x75 CT HOOK		Entretoise T35 x 75 mm à crochet	75	2400	00, 001, 04, 88	8	19,2	15,8	50	791
T35 CT HOOK		Entretoise T35 à crochet	38	600	00, 001, 04, 88	50	30	12,3	70	862
T35 CT HOOK			38	1200	00, 001, 04, 88	40	48	19,6	36	706
T35 CT HOOK			38	1500	00, 001, 04, 88	40	60	24,5	36	881
T35 CT HOOK			38	1506,25	00, 001, 04, 88	40	60,25	24,6	36	885
T35 CT HOOK			38	1995	00, 001, 04, 88	15	29,93	12,7	50	634

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T35x75 MR HOOK	Porteur T35 x 75 mm à crochet	75	4200	21	
T35x75 CT HOOK	Entretoise T35 x 75 mm à crochet	75	2400	3	
T35 CT HOOK	Entretoise T35 à crochet	38	600	1	
T35 CT HOOK		38	1200	1	
T35 CT HOOK		38	1500	0	
T35 CT HOOK		38	1506,25	0	
T35 CT HOOK		38	1995	0	
T35 CT HOOK		38	1995	0	

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. = 4 mm)											
Distance entre porteurs	Distance entre entretoises	Type d'entretoise	Distance max. entre les points de suspension en mm								
			kg/m ² de plafond								
			2,5	3	3,5	4	5	7	10	12	15
1200	600	180575	3470	3410	3310	3230	3080	2840	2580	2440	2270
1500	800	180580	3260	3120	3000	2890	2690	2340	1860	1440	--
1500	1000	180580	3240	3090	2950	2830	2600	2180	1370	--	--
1995	800	T35 CT HOOK 1995	2480	2160	1760	--	--	--	--	--	--
1995	1000	T35 CT HOOK 1995	2180	1510	--	--	--	--	--	--	--
2400	600	T35x75 CT HOOK 2400	2850	2750	2660	2580	2430	2200	1910	1740	1470
2400	1200	T35x75 CT HOOK 2400	2860	2720	2590	2480	2260	1850	--	--	--



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



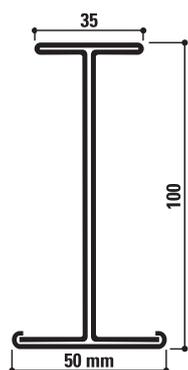
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000

- Système en I de 50 mm de large et 100 mm de haut pour des applications apparentes
- Adapté pour les très longues portées et les panneaux très lourds
- Lumières compatibles avec les entretoises en T à crochet de 38 mm et 75 mm de hauteur des systèmes 2850, 8650 ou 650
- Accessoires intégrés au système pour une structure stable rapide à monter

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
I50x100		Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	00, 001	2	12	29	30	870
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	00, 001	2	12	29,2	30	875
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	00, 001	2	12	29,2	30	875
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363
Accessoires										
I50x100 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 100 mm				15		4,1		
I50X100 HC M8		Clip de fixation pour système 6000 + tige filetée M8				20		3,3		
I50X100 HC M10		Clip de fixation pour système 6000 + tige filetée M10				20		3,9		

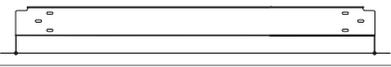
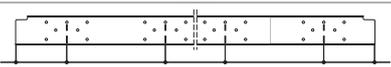
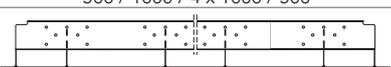
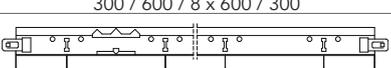
Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				100		5,9		
I50x100 FC T		Clip anti-soulèvement pour système 6000 et T35 coupé droit				250		2,4		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		
Accessoires										
TR M8 L		Tige filetée M8 - gauche / L=200 mm		200		50		3,1		
TR M8 R		Tige filetée M8 - droite / L=1000 mm		1000		50		15,4		
SS M8		Manchon M8x20				100		0,7		
NUT M8 R		Écrou M8 - droite				100		0,5		
WASH M8		Rondelle M8 'Grower'				100		0,2		
TB M8		Tendeur M8				1		0,1		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
150x100	Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	0	 6000
150x100	Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
150x100	Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	10	 300 / 600 / 8 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5700	5300
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5500	5100
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	5100	4750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	5000	4600
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



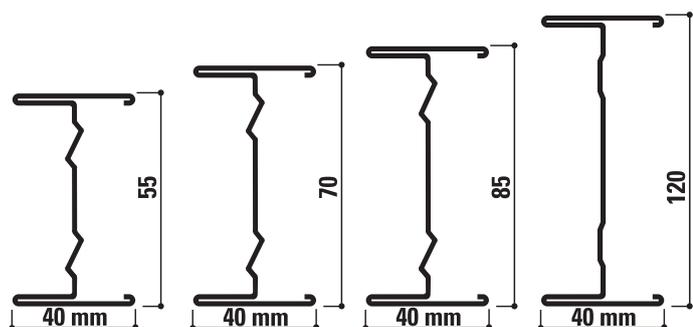
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

- Profilés en I de 40 mm de large pour des ossatures primaires
- Hauteurs disponibles entre 55 mm et 120 mm selon le poids et la portée du plafond
- Les ossatures primaires servent à compenser des conditions de suspension irrégulières
- Les ossatures primaires sont obligatoires pour les plénums de grande hauteur

Vue de coupe



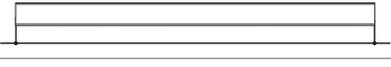
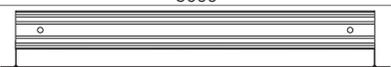
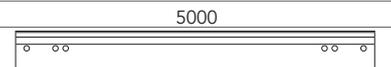
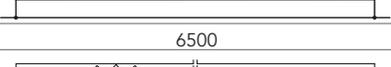
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
I20x40		Profilé I primaire 40 mm	40	4000	00	10	40	19,2	45	862
I40x55		Profilé I primaire 55 mm	55	5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x55 HD			55	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x70		Profilé I primaire 70 mm	70	5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x70 HD			70	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x85		Profilé I primaire 85 mm	85	5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x85 HD			85	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x120		Profilé I primaire 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Accessoires										
I40x55 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 85 mm		150		50		4,2		
I40x120 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 120 mm		250		25		6,7		
I40x120 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Équerre de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm (avec tige filetée M6)				50		5,1		
WC I		Raccord mural pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				50		3,8		
I40x55 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 55 mm (avec tige filetée M6)				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fixation spécial pour profilé I primaire 70 mm (avec tige filetée M6)				250		4,7		
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				100		5,9		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
I20x40	Profilé I primaire 40 mm	40	4000	0	 0 / 4000 / 0
I40x55	Profilé I primaire 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x55 HD		55	5000	0	 5000
I40x70	Profilé I primaire 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x70 HD		70	5000	0	 5000
I40x85	Profilé I primaire 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x85 HD		85	5000	0	 5000
I40x120	Profilé I primaire 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Les profilés I55, I70 & I85 sont disponibles avec des longueurs spéciales sur demande.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m ² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 55 mm Épaisseur 0,7 mm	600	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550
	700	5000	5000	4800	4500	4250	4100	3900	3800	3550	3400
	800	5000	4900	4550	4300	4100	3900	3750	3600	3400	3250
	900	5000	4750	4400	4150	3900	3750	3600	3500	3250	3100
	1000	5000	4550	4250	4000	3800	3600	3500	3350	3150	3000
	1100	4850	4400	4100	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
	1200	4750	4300	4000	3750	3550	3400	3250	3150	2950	2800
	1300	4600	4200	3900	3650	3450	3300	3200	3050	2900	2750
	1400	4500	4100	3800	3550	3400	3250	3100	3000	2800	2700
	1500	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2600
	2000	4000	3600	3350	3150	3000	2850	2750	2650	2500	2400

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m ² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 55 mm Épaisseur 0,6 mm	600	5000	5000	4650	4400	4150	4000	3850	3700	3500	3300
	700	5000	4750	4450	4150	3950	3800	3650	3500	3300	3150
	800	5000	4550	4150	4000	3800	3600	3500	3350	3150	3000
	900	4850	4400	4050	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
	1000	4650	4250	3950	3700	3500	3350	3250	3100	2950	2800
	1200	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2600
	1300	4250	3900	3600	3400	3200	3050	2950	2850	2700	2550
	1400	4150	3800	3500	3300	3150	3000	2900	2800	2600	2500
	1500	4050	3700	3450	3250	3050	2950	2800	2700	2550	2450
	2000	3700	3350	3100	2950	2800	2650	2550	2450	2300	2200

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 70 mm Épaisseur 0,7 mm	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4950	4750	4500	4250
	700	5000	5000	5000	5000	5000	4850	4700	4500	4250	4050
	800	5000	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4300	4050	3850
	900	5000	5000	5000	4950	4700	4500	4300	4150	3900	3700
	1000	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3600
	1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3650	3450
	1200	5000	5000	4750	4500	4250	4050	3900	3750	3550	3350
	1300	5000	5000	4650	4350	4150	3950	3800	3650	3450	3300
	1400	5000	4850	4500	4250	4050	3850	3700	3600	3350	3200
	1500	5000	4750	4400	4150	3950	3750	3650	3500	3300	3150
2000	4750	4300	4000	3750	3600	3450	3300	3200	3000	2850	

Max. span (mm) - max. deflection = L/300											
	Distance axe/axe	Max. distance between hangers in mm									
		kg/m² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 70 mm Épaisseur 0,6 mm	600	5000	5000	5000	5000	4950	4750	4550	4400	4150	3950
	700	5000	5000	5000	4950	4700	4500	4350	4200	3950	3750
	800	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550
	900	5000	5000	4850	4550	4350	4150	4000	3850	3600	3450
	1000	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3850	3700	3500	3300
	1100	5000	4900	4550	4250	4050	3900	3750	3600	3400	3200
	1200	5000	4750	4400	4150	3950	3750	3600	3500	3300	3100
	1300	5000	4600	4300	4050	3850	3650	3500	3400	3200	3050
	1400	4950	4500	4200	3950	3750	3550	3450	3300	3100	2950
	1500	4850	4400	4100	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
2000	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2650	

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,7 mm	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900
	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4650
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4450
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4300
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4350	4150
	1100	5000	5000	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4250	4000
	1200	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4350	4100	3900
	1300	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4250	4000	3800
	1400	5000	5000	5000	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700
	1500	5000	5000	5000	4800	4550	4650	4200	4050	3800	3600
2000	5000	5000	4650	4350	4150	3950	3800	3700	3450	3300	

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m² de plafond									
		4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,6 mm	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4550
	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4300
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4550	4300	4100
	900	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4350	4150	3950
	1000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4450	4200	4000	3800
	1100	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4300	4050	3850	3700
	1200	5000	5000	5000	4750	4550	4350	4200	3950	3750	3600
	1300	5000	5000	4850	4600	4400	4250	4100	3850	3650	3500
	1400	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550	3400
	1500	5000	4900	4650	4400	4200	4050	3900	3650	3500	3350
2000	4800	4450	4200	4000	3800	3650	3550	3350	3150	3000	

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
		kg/m² de plafond									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Profilé I 120 mm	600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250	5950
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6350	5950	5650
	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5950	5750	5400	5150



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



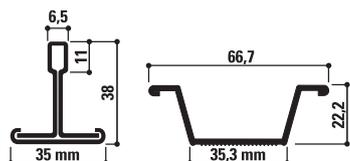
Environnement

Totalement Recyclable

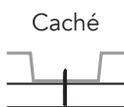
Chicago Metallic™ Monolithic

- Ossature en forme de T et Omega pour l'installation du Rockfon® Mono® Acoustic et une variété de panneaux
- Son système à clic réduit le temps et les frais d'installation
- Système monocouche pour des hauteurs de plenums réduites
- Ossature simple qui ne nécessite pas d'accessoire de connexion

Vue de coupe



Bords compatibles

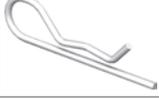


Raccords

À épaulement



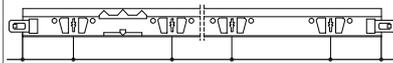
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
MONO T35 MR		Porteur monolithique T35	38	3600		20	72	37,1	32	1187
Entretoise										
MONO HAT35 CT		Entretoise monolithique à clic	22,23	1200		50	60	25	48	1200
Options pour cornières de rive										
MONO C40		Cornière de rive galvanisée en C 30 x 40,5 x 30 x 3050 mm	40,5	3050	69	10	30,5	10,74	60	666.4
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
NH 90		Suspente nonius partie supérieure	85			100		2,4		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		
NH T		Suspente nonius partie inférieure pour les profilés T				100		3,9		
TR M6		Tige filetée M6 / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT M6		Écrou M6				100		0,2		

Merci de contacter Rockfon® pour toutes informations complémentaires sur les cornières de rive et accessoires.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
MONO T35 MR	Porteur monolithique T35	38	3600	18	 100 / 200 / 16 x 200 / 100
MONO HAT35 CT	Entretoise monolithique à clic	22,23	1200	0	 1200

Performances



Capacité de charge

Kg/m ²		
Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Flèche maximale
		3,3 mm
1200	1200 x 400	13,9
1200	1200 x 600	12



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L

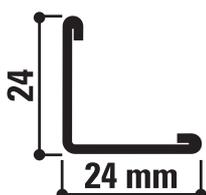
- Cornières de rive disponibles dans un large choix de largeurs et hauteurs
- Couleur assortie à celle de l'ossature
- Côtés apparents adaptés aux différentes largeurs de profilés

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
L24x24 CAP		Cornière de rive en L 24x24 mm avec coiffe en couleurs	3050	14, 16, 534, 54, 57, 88	35	106,75	28,8	60	1728
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	40	122	23	60	1379
L19x24			2400	001, 11	40	96	18,2	60	1091
L19x19		Cornière de rive en L 19x19 mm	3050	001	45	137,25	23,7	60	1421

Description du produit

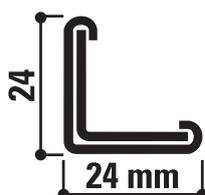
L24x24



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés.
- Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

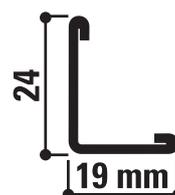
L24x24 CAP



- Cornière de rive de 24 mm avec coiffe à bords repliés.
- Plusieurs possibilités de couleurs.
- Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x24



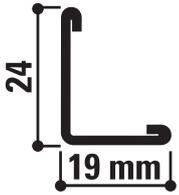
- Cornière de rive asymétrique de 19 x 24 mm à bords repliés, longueur 3050 mm.

Face visible fine pour des demandes esthétiques élevées. Recommandé pour utilisation avec le T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

L19x24

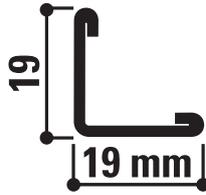


- Cornière de rive asymétrique de 19 x 24 mm à bords repliés, longueur 2400 mm.

Face visible fine pour des demandes esthétiques élevées. Recommandé pour utilisation avec le T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x19



- Cornière de rive de 19 mm à bords repliés.

Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

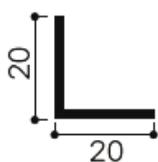
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L

- Couronnes cintrées en L pour une pose rapide et une finition esthétique
- Diamètres ente 300 mm et 650 mm
- Manipulation et fixation faciles pour gain de temps de pose
- Aluminium peint en blanc (RAL 9016)

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive								
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 300 mm		3		0,5		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 350 mm		3		0,6		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 400 mm		4		1		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 450 mm		4		1,2		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 500 mm		5		1,8		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 550 mm		5		2		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 600 mm		5		2,3		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 650 mm		5		2,5		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 300 mm		3		0,7		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 350 mm		3		0,8		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 400 mm		4		1,2		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 450 mm		4		1,4		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 500 mm		5		2		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 550 mm		5		2,3		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 600 mm		5		2,5		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 650 mm		5		2,8		

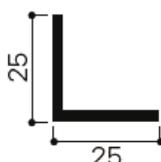
L20x20 RING



- Couronne cintrée en forme de L. 20 x 20 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

L25x25 RING



- Couronne cintrée en forme de L. 25 x 25 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Résistance à la corrosion

Classe C



Environnement

Totalement Recyclable



Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion

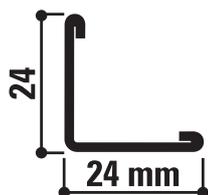
- Cornières de rive disponibles dans un large choix de largeurs et hauteurs
- Gamme disponible en classe C et D

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C	3050		40	122	27	60	1620
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D	3050		40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	3050		40	122	23	60	1379
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	3050		40	122	23	60	1379

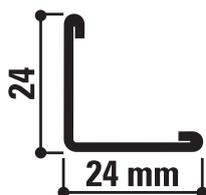
Description du produit

L24x24 C



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 100 g/m².
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

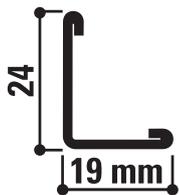
L24x24 D



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 275 g/m².
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

Description du produit

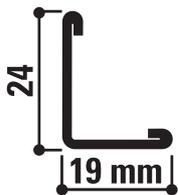
L19x24 C



- Cornière de rive asymétrique de 19 x 24 mm à bords repliés. Face visible fine.
- Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 100 g/m².
- Recommandée pour utilisation avec Chicago Metallic™ T15 à clic ECR Classe C.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x24 D



- Cornière de rive asymétrique de 19 x 24 mm à bords repliés. Face visible fine.
- Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 275 g/m².
- Recommandée pour utilisation avec Chicago Metallic™ T15 à clic ECR Classe D.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C + D



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés

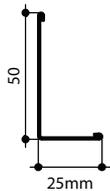
- Cornière de rive avec capacité de charge plus élevée
- Utilisés dans les circulations et les constructions autoportées
- Appropriés pour les panneaux lourds

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L25x50 HD		Cornière de rive en L 50x25 mm	3050		20	61	26,8	60	1613

Description du produit

L25x50 HD



- Cornière de rive asymétrique de 25 x 50 mm à bords repliés.
- Dans le cadre de charge lourde, la distance de fixation maximale est de 625 mm à condition d'utiliser la face de 50 mm pour le montage.
- Épaisseur du matériau:** 0,7 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques

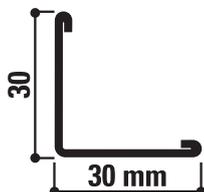
- Gamme de cornières de rive utilisées dans des configurations spécifiques
- Cornière de rive en aluminium pour application d'Imagerie par Résonance Magnétique
- Cornières de rive avec rebord de 30 mm pour les installations sportives et antisismiques

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L30x30		Cornière de rive en L 30x30 mm	3050		25	76,25	23,3	60	1400
L19x24 ALU CAP		Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium	3050		25	76,25	9,3	40	373

Description du produit

L30x30



- Cornière de rive de 30 mm à bords repliés pour des applications industrielles. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment. Face large (30 mm) pour des applications antisismiques.
- Épaisseur du matériau:** 0,6 mm

L19x24 ALU CAP



- Cornière de rive asymétrique en alu de 19 x 24 mm. Appartient au Chicago Metallic™ Alu Système 740. Pour des applications antistatiques, comme par ex. des salles d'ordinateurs, espaces techniques, laboratoires, des salles d'imagerie par résonance magnétique (IRM), etc.
- Épaisseur du matériau:** 0,6 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Cornières à joint creux

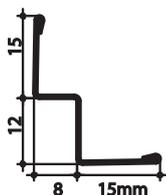
- Une gamme de cornières à joint creux pour diverses applications spécifiques
- Un support de 30 mm pour les normes antisismiques et les installations sportives
- La gamme de cornières à joint creux s'adapte à différents bords de dalles Rockfon® (E, X, M & D)
- Gamme de raccords d'angles adaptée aux cornières

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	3050	001, 04, 88, 901	20	61	27,8	60	1669
W20x20x20x30		Cornière à joint creux 20x20x20x30 mm	3050	001	18	54,9	28,1	27	760
Accessoires									
CC W8x12 IN		Raccord d'angle rentrant pour cornière à joint creux 15x8x12x15 mm		001	50		1,3	220	143
CC W8x12 OUT		Raccord d'angle sortant pour cornière à joint creux 15x8x12x15 mm		001	50		1,1	390	254
CC 15 IN		Raccord d'angle rentrant pour cornière à joint creux avec semelle de 15 mm		001, 11	50		0,8	1350	203
CC 15 OUT		Raccord d'angle sortant pour cornière à joint creux avec semelle de 15 mm		001, 11	50		0,85	1350	203

Description du produit

W8x12



- Cornière à joint creux avec face visible et surface de montage de 15 mm. Appropriée pour des panneaux semi-apparents et cachés de 12 mm et 8 mm (bords E24S8, E15S8 et D). Marques imprimées à l'intérieur du profilé pour indiquer les distances de fixation. Type de bord de panneaux Rockfon® compatible inscrit à l'intérieur du profilé.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

W10x15

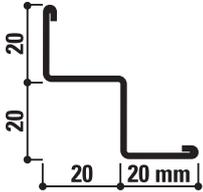


- Cornière à joint creux avec face visible et surface de montage de 15 mm. Appropriée pour des panneaux semi-apparents et cachés de 10 mm et 15 mm (bords X et M). Marques imprimées à l'intérieur du profilé pour indiquer les distances de fixation. Type de bord de panneaux Rockfon® compatible inscrit à l'intérieur du profilé.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

W20

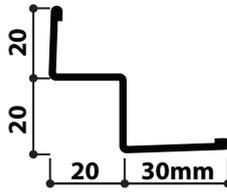


- Cornière à joint creux renforcée avec face visible de 20 mm pour permettre une utilisation de construction autoportante dans des couloirs.

Aussi appropriée pour la fixation de cloisons amovibles légères grâce aux distances de fixation plus grandes.

Épaisseur du matériau: 0,7 mm

W20x20x20x30



- Cornière à joint creux renforcée avec face visible de 30 mm pour permettre une utilisation dans des environnements sismiques.

Aussi appropriée pour la fixation de cloisons amovibles légères grâce aux distances de fixation plus grandes.

Épaisseur du matériau: 0,7 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

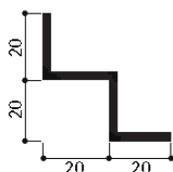
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W

- Couronnes cintrées en W pour une pose rapide et une finition esthétique
- Diamètres ente 300 mm et 650 mm
- Manipulation et fixation faciles pour gain de temps de pose
- Gamme en aluminium peint en blanc (RAL 9016)

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive								
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 300 mm		3		1		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 350 mm		3		1,2		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 400 mm		4		1,8		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 450 mm		4		2,1		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 500 mm		5		3		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 550 mm		5		3,5		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 600 mm		5		4		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 650 mm		5		4,5		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 300 mm		3		1,4		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 350 mm		3		1,6		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 400 mm		4		2,5		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 450 mm		4		2,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 500 mm		5		3,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 550 mm		5		4,3		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 600 mm		5		4,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 650 mm		5		5,3		

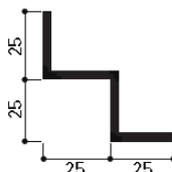
W20 RING



- Couronne cintrée en forme de W.
- 20 x 20 x 20 x 20 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

W25 RING



- Couronne cintrée en forme de W.
- 25 x 25 x 25 x 25 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Résistance à la corrosion

Classe C



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés C

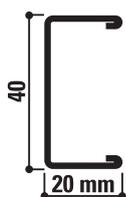
- Profilé en C pour panneaux de 37 mm max
- Utilisés avec des clips de fixation pour resserrer les écarts entre l'ossature et les panneaux
- Appropriés pour les pièces sous pression négative ou soumises à un déplacement d'air
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	3050	001, 04, 11, 88, 901	32	97,6	32,5	30	975
Accessoires									
HDC W1		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 23 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37			250		2,1		

Description du produit

C37



- Coulisse à bords repliés avec face visible de 20 mm.
- Pour tous types de panneaux jusqu'à 37 mm.
- Recommandée pour les panneaux métalliques.
- La surface supérieure et les clips anti-soulèvement assurent le maintien des panneaux en cas d'impact léger, de dépression et déplacement d'air en général.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés J

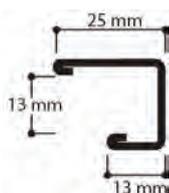
- Gamme de profilés J pour le revêtement des murs intérieurs
- Différentes hauteurs adaptées à l'épaisseur des panneaux
- Couleur assortie à celle des ossatures de plafond et des cornières de rive
- Profilé J spécifique (J32x15x8) compatible avec les panneaux à bord E, T15 et Ultraline®

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
J13		Profilé J 25x13x13 mm	3050	001, 11	30	91,5	22	50	1101
J20		Profilé J 25x20x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	19,8	50	991
J25		Profilé J 25x25x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	21,1	40	843
J38		Profilé J 25x38x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	16,6	40	664
J40		Profilé J 25x40x13 mm	3050	001, 04, 11, 88	18	54,9	19,7	35	690
J50		Profilé J 25x50x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	21,4	30	641
J12		Profilé J 23x16x15,5 mm	4000	8WB	32	128	16,4	36	591
J32x15x8		Profilé J 32x15x7,5 mm	3050	001	32	97,6	23,6	60	1416

Description du produit

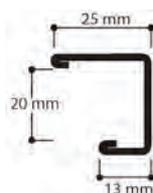
J13



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 13 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

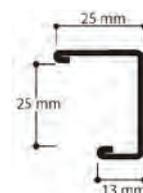
J20



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 20 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

J25



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 25 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

J38



- Profilé J asymétrique sans bords repliés avec une face visible de 13 ou de 25 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 38 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux. Profilé de finition pour les systèmes T24 de 38 mm de hauteur.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

J40



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 40 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux. Cornière de rive spécifique pour installation avec le système VertiQ A24 et VertiQ HAT A.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

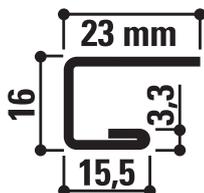
J50



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 50 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

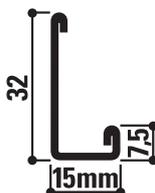
J12



- Coulisse avec une face visible de 15,5 mm pour des lamelles de 12 mm d'épaisseur. Résistante à la corrosion de classe C grâce à une couche de peinture de 20µ sur les deux faces. Manipulation légère et fixation facile.

Épaisseur du matériau: 0,25 mm

J32x15x8



- Coulisse avec retour droit de 7,5 mm et face visible fine de 15 mm. Pour utilisation avec des panneaux encastrés de 8 mm. Recommandée pour la combinaison avec des profilés T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B + C



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples

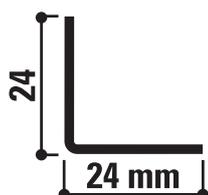
- Gammes de cornières de rive pour surfaces concaves et convexes
- Finition rapide et esthétique des murs irréguliers et colonnes
- Fixation facile et rapide pour un gain de temps de pose

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	2500		10	25	5,3	50	267
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - noir	2500		10	25	5,3	50	267
L19x30 FLEX		Cornière de rive souple 19x30 mm - blanche	2500		10	25	5,4	50	272
L19x30 FLEX		Cornière de rive souple 19x30 mm - noir	2500		10	25	5,4	50	272
L20x25 FLEX ALU		Cornière de rive souple en Alu 25x20 mm	3000		10	30	6,9		

Description du produit

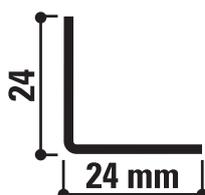
L24x24 FLEX



- Cornière de rive souple de 24 x 24 mm.
Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

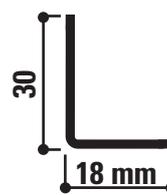
L24x24 FLEX



- Cornière de rive souple de 24 x 24 mm.
Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x30 FLEX

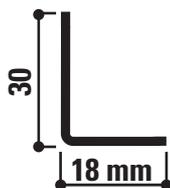


- Cornière de rive souple de 19 x 30 mm.
Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

L19x30 FLEX

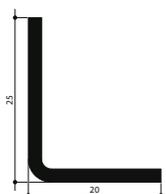


- Cornière de rive souple de 19 x 30 mm.

Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L20x25 FLEX ALU



- Cornière de rive asymétrique flexible 20 x 25 mm.

La face en 20 mm est toujours la partie visible.

Ce profil s'utilise pour les courbes légères concaves et convexes, de rayon supérieur à 2 m.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Réaction au feu

E



Résistance à la corrosion

Classe B + C



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés F

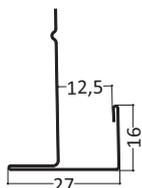
- Gamme de profilés en F pour créer des différences de niveaux
- Disponibles dans 3 dimensions selon la taille des plaques
- Longueurs des profilés adaptées aux dimensions des plafonniers et puits de lumière encastrés
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	3200	001, 04, 11, 88, 901	16	51,2	19,8	50	990
F15		Profilé F 29 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 15 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,2	50	1010
F18		Profilé F 32 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 18 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,8	50	1039

Description du produit

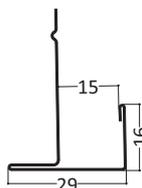
F13



- Profilé de finition avec une face visible de 27 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur jusqu'à 12,5 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

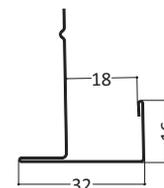
F15



- Profilé de finition avec une face visible de 29 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et les retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur entre 13 et 15 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

F18



- Profilé de finition avec une face visible de 32 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et les retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur entre 16 et 18 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable



Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu

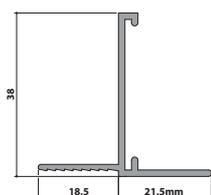
- Gamme de divers profilés de différentes formes et dimensions en aluminium
- Utilisés pour créer des transitions fluides entre plafonds modulaires et plafonds monolithiques
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
TP ALU L0		Profilé de transition L avec un panneau plat / sans joint	3000		10	30	9	20	180
TP ALU L8		Profilé de transition L avec un panneau encastré / sans joint	3000		20	60	18	20	360
TP ALU L15		Profilé de transition L pour un panneau Rockfon® avec bords X ou M / sans joint	3000		10	30	11	40	425
TP ALU 15L		Profilé de transition L avec un panneau plat / joint creux de 15 mm	3000		10	30	12	20	240
TP ALU 15C		Profilé de transition C avec un plafond métallique / joint creux de 15 mm	3000		10	30	14	20	280
TP ALU R6		Filet d'encadrement en largeur de 6 mm	3000		25	75	10	20	
TP ALU R12,5		Filet d'encadrement en largeur de 12,5 mm	3000		25	75	11	50	
TP ALU R25		Filet d'encadrement en largeur de 25 mm	3000		20	60	11	20	
TP ALU RW12,5		Cimaise en creux de 12,5 mm	3000		20	60	15	20	300
TP ALU E12,5		Equerre de profondeur de 12,5 mm	3000		25	75	9	20	202
TP ALU E25		Equerre de profondeur de 25 mm	3000		25	75	12	20	

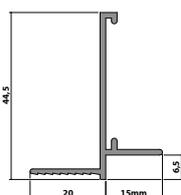
Description du produit

TP ALU L0



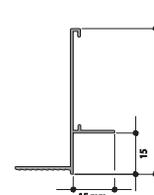
- Profilé ALU transition L-shaped sans joint.
- Ce profil est utilisé pour connecter un plafond en plâtre (ou monolithique) avec des dalles de plafond modulaire.
- Épaisseur du matériau:** 1,5 mm

TP ALU L8



- Profilé Alu transition L-shaped sans joint.
- Ce profilé assure la jonction entre plaque de plâtre et un plafond à bord semi apparent.
- Le dessin du profil permet d'aligner à la même hauteur le plafond en plâtre avec un plafond modulaire dont la hauteur de feuillure est de 8 mm.
- Épaisseur du matériau:** 1,5 mm

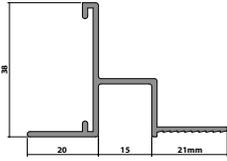
TP ALU L15



- Le profilé est utilisé pour la transition d'un plafond en plaques de plâtre et d'un plafond constitué de panneaux Rockfon® aux bords X ou M.
- La conception du profilé assure une finition parfaitement égale pour les panneaux à encastrer de 15 mm.
- Épaisseur du matériau:** 1,5 mm

Description du produit

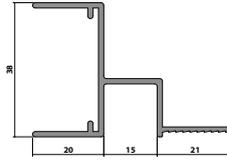
TP ALU 15L



- Profilé Alu transition L-shaped avec joint creux de 15 mm.
Ce profilé est utilisé pour connecter un plafond en plaques de plâtre (ou monolithique) avec des dalles de plafond modulaire.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

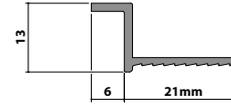
TP ALU 15C



- Profilé ALU Transition C-shaped avec joint creux de 15 mm.
Ce profilé est utilisé pour connecter des cloisons avec des plafonds métalliques.
La forme du profilé permet l'utilisation de clips anti soulèvements.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

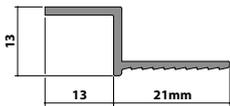
TP ALU R6



- Filet d'encadrement en largeur = 6 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

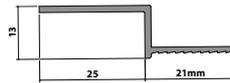
TP ALU R12,5



- Filet d'encadrement en largeur = 12,5 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

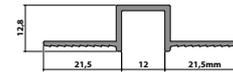
TP ALU R25



- Filet d'encadrement en largeur = 25 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

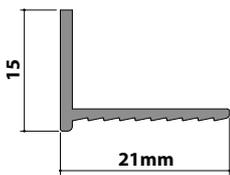
TP ALU RW12,5



- Cimaise en creux 12,5 mm.
Ce profilé peut-être utilisé verticalement ou horizontalement.
Ce profilé connecte 2 plaques de plâtre avec un aspect esthétique.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

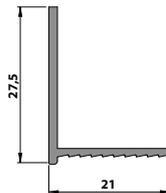
TP ALU E12,5



- Equerre de profondeur de 12,5 mm.
Permet une finition précise des bords de plaque de plâtre.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

TP ALU E25



- Equerre de profondeur de 25 mm.
Permet une finition précise des bords de plaque de plâtre.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

Performances



Réaction au feu

B-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe C



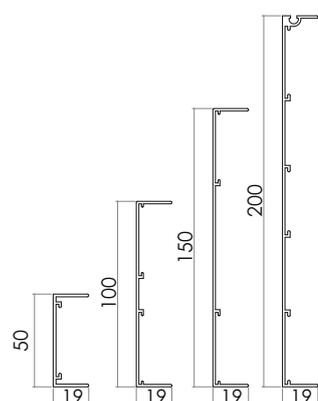
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Infinity®

- Ossature en aluminium pour îlots acoustiques et plafonds flottants
- Versions de 50 mm à 200 mm de hauteur avec ossatures intérieures apparentes
- Formes rondes, carrées et irrégulières sur mesure à la demande du client

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur
Porteur					
INF C50		Profilé de cadre Infinity® 50 mm	50		901
INF C100		Profilé de cadre Infinity® 100 mm	100		901
INF C150		Profilé de cadre Infinity® 150 mm	150		901
INF C200		Profilé de cadre Infinity® 200 mm	200		901
Accessoires					
INF TC		Clip de raccordement pour des profilés T			
INF LC		Raccord longitudinal			
INF IC		Angle de raccord rentrant Infinity®			



Performances



Réaction au feu
A2-s1,d0



Résistance à la corrosion
Classe B

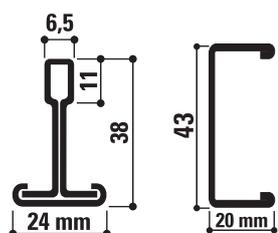


Environnement
Totalemment Recyclable

Chicago Metallic™ Screenline

- Cadres en C pour îlots rectangulaires de toutes dimensions
- Cadres pour îlots avec ou sans ossature intérieure
- Utilisés pour la correction acoustique sous formes d'îlots
- Profilés disponibles avec une finition anti-corrosion

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
SCR C40 CC		Profilé Screenline 20x43x20 mm - avec 2 angles de raccord	43	540	001, 04, 88	8	4,32	1,5	55	80
SCR C40 CC			43	1140	001, 04, 88	8	9,12	3,1	55	169
SCR C40 CC			43	1440	001, 04, 88	8	11,52	3,9	55	214
SCR C40 CC			43	1740	001, 04, 88	8	13,92	4,7	55	258
SCR C40 CC			43	2040	001, 04, 88	8	16,32	5,5	55	303
SCR C40 CC			43	2340	001, 04, 88	8	18,72	6,3	55	347
SCR C40 CC			43	2940	001, 04, 88	8	23,52	7,9	55	436
SCR C40 CC			43	3540	001, 04, 88	8	28,32	9,5	55	525
SCR C40 LC		Profilé Screenline 20x43x20 mm - avec 1 angle de raccord	43	2070	001, 04, 88	8	16,56	5,6	55	307
SCR C40 LC			43	2670	001, 04, 88	8	21,36	7,2	55	396
SCR C40 LC			43	3270	001, 04, 88	8	26,16	8,8	55	485
SCR C40 LC			43	2370	001, 04, 88	8	18,96	6,4	55	352
SCR C40 LC			43	2970	001, 04, 88	8	23,76	8	55	441
SCR C40 LC			43	3570	001, 04, 88	8	28,56	9,6	55	530
SCR C40 LL		Profilé Screenline de prolongement droit 20x43x20 mm	43	3600	001, 04, 88	8	28,8	9,7	55	534
SCR T24 MR HOOK		Porteur T Screenline	38		001, 04, 88	25			50	
Entretoise										
SCR T24 CT HOOK		Entretoise T Screenline	38	600	001, 04, 88	25	15	5,5	120	657
SCR T24 CT HOOK			38	1200	001, 04, 88	25	30	10,8	60	650

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Accessoires										
SCR FC T		Clip de connexion pour coulisse Screenline				50		0,6		
SCR SUSP		Suspente intérieure pour coulisse Screenline				24		0,8		
SCR LC 001		Raccord droit Screenline				8		0,2		
SCR OC 001		Angle de raccord sortant Screenline				24		0,8		
SCR IC 001		Angle de raccord rentrant Screenline				8		0,3		
DHS1		Câble de suspension designer Screenline				2		0,1		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Suspentes à réglage rapide

- Gamme de suspentes réglables avec crochet et clip papillon
- Utilisation dans des conditions normales de bâtiments recevant du public
- Large gamme pour couvrir toutes les hauteurs de suspension

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Pièces par carton	Kg par carton
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets	30 kg	100	3,6
QH HH 200			30 kg	100	4,2
QH HH 320			30 kg	100	5
QH HH 620			30 kg	100	7,6
QH HH 760			30 kg	100	9,6
QH HH 1020			30 kg	100	12
QH HH 1540			30 kg	100	17
QH HH 2020			30 kg	100	21,3
QH TC		Coulisseau avec ressort de réglage	24 kg	100	3,85

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Accessoires pour tige filetée

- Tiges filetées galvanisées d'un diamètre de 6, 8 ou 10 mm
- Protection galvanisée pour une utilisation dans des conditions normales
- Approprié pour de lourdes charges avec pièces de suspension adaptées
- Une gamme d'accessoires spécifiques accompagne les tiges filetées

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
BOLT M6		Boulon M6x16	100	0,6
TR M6		Tige filetée M6 / L=1000 mm	100	16,7
SS M6		Manchon M6	100	0,8
NUT M6		Écrou M6	100	0,2
BOLT NUT M5		Boulon + écrou M5x12	100	0,4
AB		Équerre pour tige filetée M6	100	1,1
FC M6		Demi collier pour tige filetée universel / L=90 mm	100	1,5
PLUG M6		Cheville laiton M6	100	0,5
PLUG EYE		Cheville à frapper	250	0,4
EYE M6		Oeillet pour piton à bascule M6	100	0,5
PLUG M6 TILT		Piton à bascule + rosace	100	1,9

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Accessoires de suspension

- Une variété de produits pour de nombreuses applications
- Suspentes pour poutres et fixation verticale

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
SH 40-80		Coulisseau réglable (80-120 mm)	20 kg		100	2,1
FC IPN V 5 EYE		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 1,5-5 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN V 5 M6		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 1,5-5 mm / pour tige filetée M6			100	3
FC IPN V 8 EYE		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 4-8 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN V 8 M6		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 4-8 mm / pour tige filetée M6			100	1,9
FC IPN 4 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 1,5-4 mm / avec trou de suspension			100	0,7
FC IPN 10 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 4-10 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN 10 M6		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 4-10 mm / pour tige filetée			100	3,1
FC IPN 15 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 10-15 mm / avec trou de suspension			100	2,1
FC IPN 15 M6		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 10-15 mm / pour tige filetée			100	3,4
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	35 kg	57,5	100	1,5
FH		Coulisseau plat pour des profilés T Chicago Metallic™	35 kg	76,2	250	1,5

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
FH 160		Coulisseau plat	24 kg	160	250	10,1
WH H M6		Attache universelle	24 kg	60	250	1,5
DLC		Clip de raccord double couche (DLC)	20 kg		100	3,9
FC IPN T 55		Attache pour poutrelles métalliques	13 kg	70	100	7,4
FC IPN T 55			13 kg	70	100	7,4
FC IPN T 85			40 kg	100	100	11
SHW 89		Attache murale pour montage vertical	19 kg	90	100	11,2
FH 89		Clip de suspension plat pour des profilés T Chicago Metallic™ + clou de connexion	35 kg	88,9	100	3
FH 89			35 kg	88,9	100	3
FH 89			35 kg	88,9	100	3
SH 100		Clip de suspension plié pour des profilés T Chicago Metallic™ + clou de connexion	35 kg	100	100	2,4
SH 50			35 kg	50	100	2,5
SH 80			35 kg	80	100	3,2
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm	50 kg		100	5,9
FC FLAT		Lame de fixation universelle			500	15,8
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm	40 kg		100	5,9
NH NAIL		Clou de connexion pour suspente nonius	40 kg		200	1,3

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Tige Lisse

- Suspentes pour marchés et applications spécifiques
- Fil d'acier avec protection galvanisée dans des conditions normales
- Sangle de suspente pour conditions de suspension irrégulières

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Pièces par carton	Kg par carton
WH 4,0 2500		Tige lisse ø 4 mm / L=2500 mm	30 kg	100	25
STRAP		Bande à lumières universelle (en rouleau) / L=50000 mm		1	5,5

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Clips anti-soulèvement

- Design spécifique des clips plastiques pour une répartition optimale de la fixation et un démontage facile
- Clips plastiques résistants à la corrosion
- Gamme additionnelle pour dalles de forte épaisseur ou des applications spéciales comme les plafonds métalliques ou les finitions périphériques

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)	100	1,34
HDC 2		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 25-30 mm (bord A), 40 mm (bord E, D)	150	1,65
HDC 3		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 40 mm (bord A), 50 mm (bord D)	100	1,12
HDC 6 P1		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 45-110 mm (bord A) (à associer avec HDC 6 P2)	100	0,9
HDC 6 P2		Clip anti-soulèvement à ressorts en acier à associer avec le clip HDC 6 P1	100	2,7
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)	100	0,3
HDC 5		Clip anti-soulèvement en acier pour plafond métallique	1000	7,1
HDC W1		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 23 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37	250	2,1
HDC W2		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 40 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37	500	4,03
WSF		Resort mural pour panneaux bord X	100	0,6

Performances



Réaction au feu

A1 (acier)



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - D (plastique)



Environnement

Totalement Recyclable

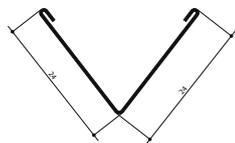
Profils d'écartement

- Profils en V 19 x 19 mm et 24 x 24 mm
- Les barres d'écartement se fixent sur les bulbes des profils T et les lisses plates Chicago Metallic™
- Les profils modulaires garantissent un parfait espacement

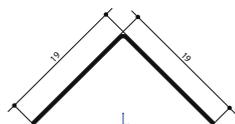
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
SBH 600/625		Barre d'écartement pour modulation 600/625 mm - peinte	50	6,99
SB 600		Barre d'écartement pour modulation 600 mm - galva	50	4,1
SB 1200		Barre d'écartement pour modulation 1200 mm - galva	50	8,2

Vue de coupe



SBH 600/625



SB 600
SB 1200

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Pinces

- Les pinces permettent de couper les profilés sur place
- Ces outils servent pour créer des modulations spéciales
- Un gain de temps et des coupes de qualité
- Souvent utilisées pour ajuster des ossatures standard aux propriétés du bâtiment

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm	1	2,5
PINC HK&CL		Pince pour lumières universelles	1	2,5
PINC SCR		Pince Screenline	1	2,5

Applications diverses

- Gamme d'accessoires spécifiques pour diverses solutions
- Utilisés pour créer des applications de revêtement de plafond rapides et sûres

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
LF X 600		Cadre de finition pour l'éclairage pour les bords X 600x600 mm	1	0,67
FC T24 EYE		Clip de fixation avec oeillet (T24) (6 kg)	100	0,9
FC T24 M6		Clip de fixation pour boulon M6 (T24) (6 kg)	100	0,9
BOLT M6 FC T24		Boulon M6 x 20	200	1,3
WBB T		Pièce de raccord pour murs et chevêtres	50	1,6
CF T/BR		Doigt de raccordement pour un dos de 6,5x11 mm	100	2,5
CONN T/T 1		Raccord en croix pour un dos de 6,5x11 mm	100	2,2
CONN T/T 2		Raccord en T pour un dos de 6,5x11 mm	50	1,8
CONN T/BR		Raccord en T pour un dos de 6,5x11 mm + bandraستر	100	3,2
FB T15 001		Bloc de remplissage pour T15 - Blanc	500	0,6
FB T15 04		Bloc de remplissage pour T15 - Gris	500	0,6
FB T24 001		Bloc de remplissage pour T24 - Blanc	500	0,6
FB T24 04		Bloc de remplissage pour T24 - Gris	500	0,6

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

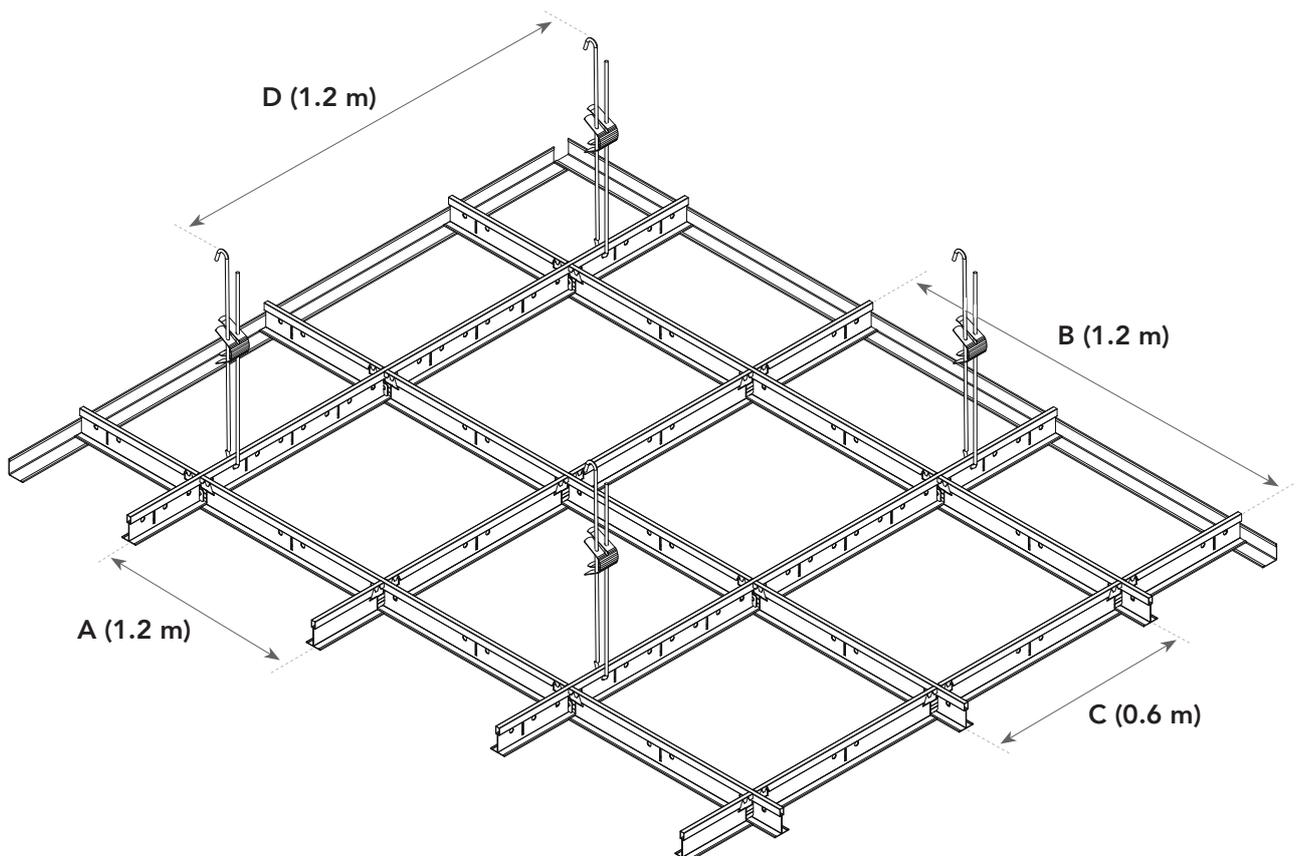


Systemes modulaires T15 - T24

1. Calcul theorique

Profilés porteurs (A):	Surface / entraxe porteurs
Entretoises 600 mm (B):	Surface / entraxe entretoises de 600 mm
Entretoises 1200mm (C):	Surface / entraxe entretoises 1200 mm
Suspentes (D):	Profilé porteur en m.l. (A) / entraxe profilés porteurs

La quantite de cornieres de rive est determinee selon la forme et la taille du projet.



2. Exemple pour 100 m² de plafond :

Profils porteurs (A):	$100 / 1,2 = 83,333 = 84 \text{ m}$
Entretoises 600 mm (B):	$100 / 1,2 = 83,333 = 84 \text{ m}$
Entretoises 1200 mm (C):	$100 / 0,6 = 166,666 = 167 \text{ m}$
Suspentes (D):	$84 / 1,2 = 70 \text{ pièces}$

3. Matériaux nécessaires par m² selon les modulations standard:

Pour une modulation 600 x 600 ou 600 x 1200 :

	600 x 600 mm		600 x 1200 mm	
	Entraxe porteur 1200 mm	Entraxe porteur 600 mm	Entraxe porteur 1200 mm	Entraxe porteur 600 mm
Profilé porteur	0,83 m	1,67 m	0,83 m	1,67 m
Entretoise 1200 mm	1,67 m	-	1,67 m	-
Entretoise 600 mm	0,83 m	1,67 m	-	0,83 m
Suspentes	0,69 pièces	1,38 pièces	0,69 pièces	1,38 pièces

Pour une modulation 675 x 675 ou 675 x 1350 :

	675 x 675 mm		675 x 1350 mm	
	Entraxe porteur 1350 mm	Entraxe porteur 675 mm	Entraxe porteur 1350 mm	Entraxe porteur 675 mm
Profilé porteur	0,80 m	1,60 m	0,80 m	1,60 m
Entretoise 1200 mm	1,60 m	-	1,67 m	-
Entretoise 600 mm	0,80 m	1,60 m	-	0,80 m
Suspentes	0,64 pièces	1,28 pièces	0,64 pièces	1,28 pièces

Systemes Rockfon

Nous associons les qualites naturelles de nos panneaux en laine de roche aux ossatures de suspension afin de creer un plafond complet assurant un traitement acoustique. C'est une solution esthetique et facile a installer.

Systemes de plafond monolithique

Nos systemes de plafond monolithique permettent de creer des solutions acoustiques homogenes flexibles et faciles a installer, quelle que soit la dimension ou la forme de la piece.

Systemes de plafonds modulaires

Les dalles de plafond suspendu traitent l'acoustique et assurent une protection incendie des espaces. Tous les profiles d'ossatures sont conus en vue de faciliter l'integration d'elements techniques dans le plenum.

Systemes d'ilots

Ces solutions acoustiques sans cadre sont disponibles dans une large gamme de formats et de dimensions. Ce systeme convient parfaitement aux espaces dans lesquels un plafond traditionnel ne peut etre installe.

Systemes de baffles

Nos systemes de baffles comprennent deux methodes d'installation. Les baffles peuvent etre installes en rangees avec des ossatures ou montes individuellement au moyen de crochets ou de cables. Nos baffles sont adaptes a de nombreuses applications.

Systemes de panneaux muraux

Il est possible de creer des murs qui attenuent les bruits en utilisant des panneaux muraux acoustiques pour une solution complete.

Systemes Rockfon

Plafonds monolithiques

Pose suspendue, directe et flecto
Rockfon® System Mono Acoustic™

Plafonds modulaires

Systemes pour ossatures cachees

Rockfon® System T24 X™
Rockfon® System T24 X DLC™
Rockfon® System T24 Z™
Rockfon® System T24 Stepped Z D™

Systemes pour ossatures semi-apparentes

Rockfon® System T24 M™
Rockfon® System XL T24 A, E™
Rockfon® System Ultraline E™
Rockfon® System Bandraster A™

Systemes pour applications speciales

Rockfon® System Maxispan T24 A™
Rockfon® System B Adhesive™
Rockfon® System T24 A, E ECR™
Rockfon® System Olympia^{plus} A Impact 1A™
Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
Rockfon® System dB T24 A, E™
Rockfon® System dB Bandraster A™
Rockfon® System dB Ultraline E™

Îlots

Rockfon® System Eclipse Island™

Baffles

Rockfon® System Contour Ac Baffle™
Rockfon® System Universal Baffle™
Rockfon® System Humitec Baffle™

Panneaux muraux

Rockfon® System VertiQ® C Wall™
Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™
Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™
Rockfon® System Eclipse Wall™

Les descriptifs de tous ces systemes sont disponibles
sur notre site internet :

<https://www.rockfon.fr/produits/systemes-rockfon/>

Inspiration

Chez Rockfon, tous nos plafonds offrent des excellentes performances acoustiques et contribuent positivement à la qualité de l'environnement intérieur. Il ne vous reste plus qu'à choisir le modèle qui répondra aux besoins de votre bâtiment.

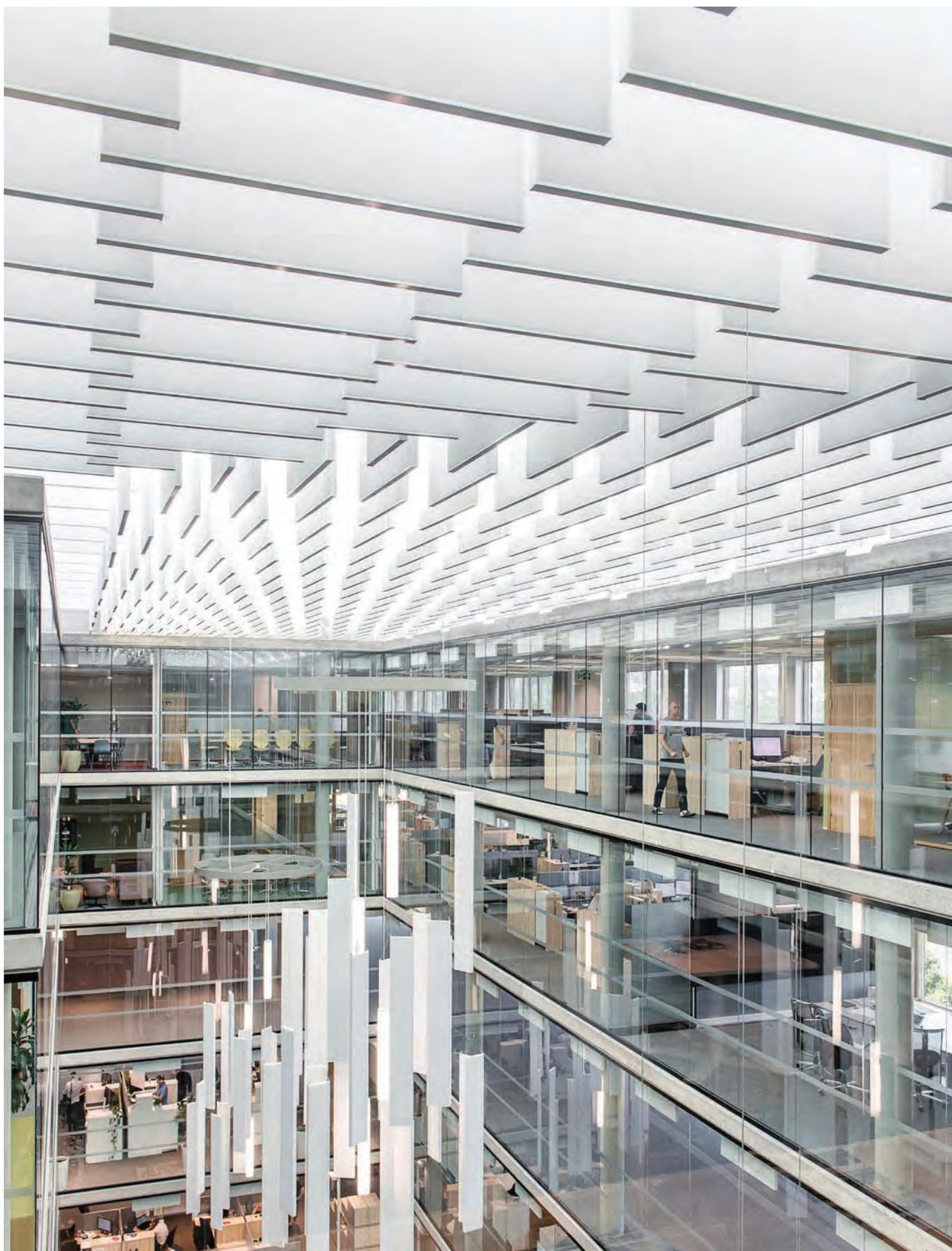




Centre de soins résidentiel, Silvolde, Pays Bas
Produit : Panneaux muraux Rockfon Eclipse®



World Trade Center, Malmö, Suède
Produit : Rockfon Blanka®, bord M



Bureaux Lysgården, Trondheim, Norvège
Produit : Rockfon® Universal™ Baffle



Bureaux Avenue de la Grande Armée, Paris, France
Produit : Rockfon® Mono® Acoustic



Hôtel Mercure, Hyères, France
Produit : Rockfon Color-all®



Restaurant Le Petit Sabayon, Morangis, France
Produit : Îlots Rockfon Eclipse®



Restaurant Jeroboam, Marseille, France
Produit : Rockfon Contour®



Le Cap, Piscine de Sartrouville, Ile de France
Produit : Rockfon® Ekla®

Tableau des panneaux acoustiques et panneaux muraux

	Bords	Dimensions modulaires (mm) ¹⁾	Absorption acoustique ²⁾	α_{w} ²⁾	$D_{n,f,w}$ ³⁾	
Plafond Monolithiques						
Rockfon® Mono® Acoustic	TE	1200 – 1800	A	0,95 1,00	-	
Plafonds Modulaires						
Design Blanc						
Rockfon Blanka®	A15, A24, B, D, D/AEX, E15, E24, G, M, X, Z	300 – 2400	A	1,00	21* dB -	
Rockfon Blanka® Activity	A24, B	600 – 1200	A	1,00	-	
Rockfon Blanka® dB 35	A24, E15, E24	600 – 1200	B	0,80	35 dB	
Rockfon Blanka® dB 41	A24, D/AEX, E15	300 – 1800	A	0,90	41 dB	
Rockfon Blanka® dB 43	A24, D/AEX, E15	300 – 1800	A	0,90	43 dB	
Rockfon Blanka® dB 46	A24, D/AEX, E15	600 – 1800	A	0,95	46 dB	
Rockfon Blanka® Bas	A15, A24	600 – 600	E	0,25	-	
Design Déco						
Rockfon Color-all®	A15, A24, E15, E24, X	600 – 2400	A	1,00	-	
Rockfon® Ligna™	A15, A24	600 – 600	B	min 0,85	-	
Blanc Classic						
Rockfon® Ekla®	A15, A24, E15, E24	600 – 2400	A	1,00	21* dB	
Rockfon® Ekla® Bas	A15, A24	600 – 600	E	0,25	-	
Blanc Basic						
Rockfon® Artic®	A15, A24, E15, E24	600 – 1200	A	0,90 1,00	-	
Rockfon® Logic®	A15, A24	600 – 1200	D	0,50	-	
Zones Spécifiques						
Nettoyable						
Rockfon® Royal™ Hygiène	A24	600 – 1200	A	1,00	-	
Rockfon® Royal™	A15, A24	600 – 1200	A	0,90	-	
Santé						
Rockfon® MediCare® Standard	A15, A24, E15, E24	600 – 1200	B A	0,85 0,95	-	
Rockfon® MediCare® Plus	A24, E24, X	600 – 2400	A	1,00	-	
Rockfon® MediCare® Air	A24	600 – 1200	B	0,80	-	
Rockfon® MediCare® Block	A24	600 – 1200	B	0,85	-	
Résistance aux Chocs						
Rockfon® Boxer™	A15, A24, A35, AEX	600 – 2400	A	1,00	-	

(1) Plus petite largeur - plus grande longueur possibles (cf. fiche technique du produit).

(2) La hauteur de plénum utilisée pour mesurer l' α_w et la classe d'absorption acoustique est habituellement de 200 mm (cf. fiche technique).

(3) $D_{n,f,w}$ est mesuré en laboratoire dans le respect de la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique d'une construction dépend de nombreux facteurs, ex. le type de cloison ou de plafond (matériau, dimensions des panneaux et type de bord), ainsi que de la qualité des liaisons.

(4) Pour les îlots et baffles, l'absorption acoustique est exprimée en Aire d'Absorption Équivalente (m²) par module et les données communiquées dépendent de l'espace entre modules.

N'hésitez pas à nous consulter pour connaître les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux. Consultez le tarif en vigueur pour connaître la qualité de service (quantités minimum et délais de livraison).

	Réaction au feu	Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière	Valeur L	Résistance à l'abrasion humide	Résistance à l'humidité et résistance à la flexion	Salles Propres	Résistance aux chocs
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	-	C/0N	-	-
	A1	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	3 A
	A1	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	-	Classe 1	C/0N	-	-
	A1	Selon finition	-	-	C/0N	-	-
	A1	Selon finition	-	-	C/0N	-	-
	A1	86%	-	-	C/0N	-	-
	A2-s1,d0	86 %	-	-	C/0N	-	-
	A1	82 %	-	-	C/0N	-	-
	A1	86 %	-	-	-	-	-
	A1	85 %	-	-	C/0N	ISO 5	-
	A1	85%	-	-	C/0N	ISO 5	-
	A1	86 %	-	-	C/0N, -	ISO 5	-
	A1	85 %	-	-	C/0N	ISO 4	-
	A1	85 %	-	-	C/0N	ISO 3	-
	B-s1,d0	74%	-	-	-	ISO 2	-
	A1	85 %	-	-	C/0N	-	1A, 2 A, 3 A

Tableau des panneaux acoustiques et panneaux muraux

	Bords	Dimensions modulaires (mm) ¹⁾	Absorption acoustique ²⁾	α_w ²⁾	$D_{n,f,w}$ ³⁾	
Barrières Acoustiques						
Rockfon® Acoustimass®	-	600 – 1200	-	-	-	
Rockfon® Soundstop™	-	600 – 1200	-	-	-	
Isolation Thermique						
Rockfon® Ekla® Th 40	A24	600 – 1200	A	1,00	-	
Rockfon® Ekla® Th 80	A24	600 – 1200	A	1,00	-	
Rockfon® Rockshed®	A35	1000 – 1500	A	1,0	-	
Compléments Acoustiques						
Rockfon® Rocklux®	-	1105 – 1105	-	-	-	
Rockfon® Rockindus™	-	300 – 1350	-	-	-	
Rockfon® Rockindus™ dB	-	300 – 1350	-	-	-	
Rockfon® Plafolaine Feu™	-	600 – 1200	-	-	-	
Îlots & Baffles ⁴⁾						
Îlots						
Rockfon Eclipse®	A	800 – 2360	-	-	-	
Baffles						
Rockfon Contour®	Ac	300 – 1200	-	-	-	
Rockfon® Universal™ Baffle	2F, 4F	300 – 1800	-	-	-	
Rockfon Humitec® Baffle	4F	450 – 1200	-	-	-	
Panneaux muraux						
Panneau mural Rockfon® Eclipse™	A	800 – 2360	-	-	-	
Rockfon® VertiQ® Metal	D _M	792 – 2700	A	0,95	-	
Rockfon® VertiQ®	A HAT, A24 wall, C wall	-	A	1,00	-	

(1) Plus petite largeur - plus grande longueur possibles (cf. fiche technique du produit).

(2) La hauteur de plénum utilisée pour mesurer l' α_w et la classe d'absorption acoustique est habituellement de 200 mm (cf. fiche technique).

(3) $D_{n,f,w}$ est mesuré en laboratoire dans le respect de la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique d'une construction dépend de nombreux facteurs, ex. le type de cloison ou de plafond (matériau, dimensions des panneaux et type de bord), ainsi que de la qualité des liaisons.

(4) Pour les îlots et baffles, l'absorption acoustique est exprimée en Aire d'Absorption Équivalente (m²) par module et les données communiquées dépendent de l'espace entre modules.

N'hésitez pas à nous consulter pour connaître les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux. Consultez le tarif en vigueur pour connaître la qualité de service (quantités minimum et délais de livraison).

	Réaction au feu	Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière	Valeur L	Résistance à l'abrasion humide	Résistance à l'humidité et résistance à la flexion	Salles Propres	Résistance aux chocs
	A2-s1,d0	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A1	86 %	-	-	C/ON, -	-	-
	A1	86 %	-	-	C/ON	-	-
	A1	-	-	-	C/ON	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A2-s1,d0	-	-	-	-	-	-
	A1	-	-	-	-	-	-
	A1	Réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%) Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/ON	-	-
	A2-s1,d0						
	A1	79%	-	-	C/Pass	-	-
	A2-s1,d0	Blanc (77%) Noir Charcoal (4%) Color-all (dépendant de la couleur)	-	-	B/Pass	-	-
	A2-s1,d0	85%	-	-	D/Pass	-	-
	A1	Réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%) Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 1	C/ON	-	-
	A2-s2,d0	Selon finition	-	-	-	-	-
	A2-s1,d0	-	-	-	C/ON	-	-

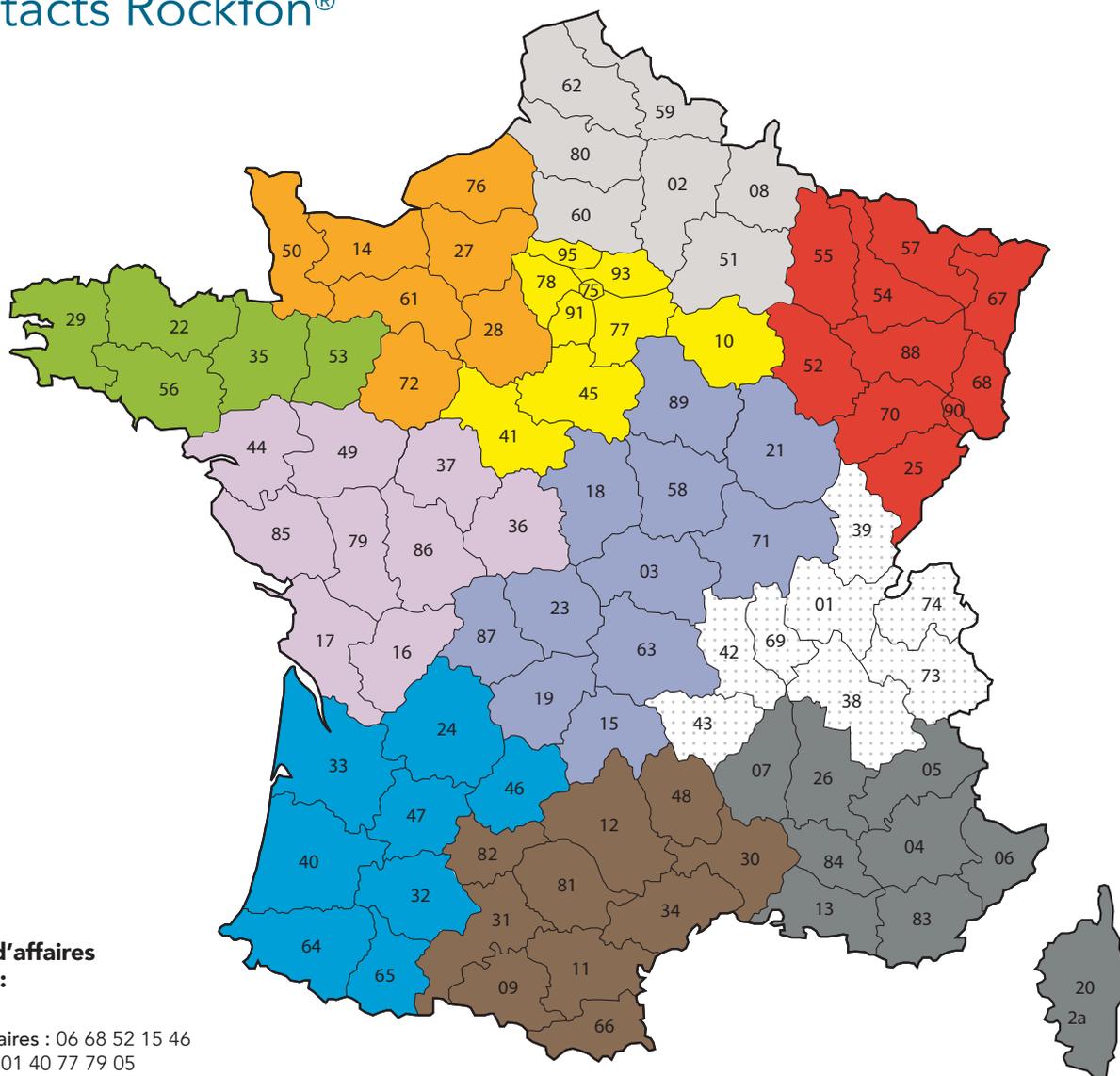
Tableau des systèmes

		Plafonds monolithiques	Plafonds modulaires					
		Pose suspendue, directe et flecto	Systèmes pour ossatures cachées			Systèmes pour ossatures semi-apparentes		
		Rockfon® System Mono Acoustic™	Rockfon® System T24 X™	Rockfon® System T24 X DLC™	Rockfon® System T24 Z™	Rockfon® System T24 M™	Rockfon® System XL T24 A, E™	
Ossatures Chicago Metallic		Chicago Metallic™ Monolithic	X T24 Click 2890	X T24 Click 2890	Z T24 Click 2890	M T24 Click 2890	A, E T24 Click 2890	
Plafonds monolithiques	Rockfon® Mono® Acoustic	•						
Plafonds modulaires	Design blanc							
	Rockfon Blanka®		•	•	•	•	•	
	Rockfon Blanka® Activity						•	
	Rockfon Blanka® dB 35						•	
	Rockfon Blanka® dB 41						•	
	Rockfon Blanka® dB 43						•	
	Rockfon Blanka® dB 46						•	
	Rockfon Blanka® Bas						•	
	Design déco							
	Rockfon Color-all®		•	•	•			•
Rockfon® Ligna™							•	
	Blanc Classic							
	Rockfon® Ekla®						•	
	Rockfon® Ekla® Bas						•	
	Blanc Basic							
	Rockfon® Artic™						•	
	Rockfon® Logic™						•	
	Zones spécifiques: Nettoyable							
	Rockfon® Royal™ Hygiène						•	
	Rockfon® Royal™							
	Zones spécifiques: Santé							
	Rockfon® MediCare® Standard						•	
	Rockfon® MediCare® Plus		•	•			•	
	Rockfon® MediCare® Air						•	
	Rockfon® MediCare® Block						•	
	Zones spécifiques: Résistance aux chocs							
	Rockfon® Boxer®						•	
	Zones spécifiques: Barrières acoustiques							
	Rockfon® Acoustimass™							
	Rockfon® Soundstop™							

Tableau des systèmes

		Plafonds monolithiques	Plafonds modulaires					
		Pose suspendue, directe et flecto	Systèmes pour ossatures cachées			Systèmes pour ossatures semi-apparentes		
		Rockfon® System Mono Acoustic™	Rockfon® System T24 X™	Rockfon® System T24 X DLC™	Rockfon® System T24 Z™	Rockfon® System T24 M™	Rockfon® System XL T24 A, E™	
Ossatures Chicago Metallic		Chicago Metallic™ Monolithic	X T24 Click 2890	X T24 Click 2890	Z T24 Click 2890	M T24 Click 2890	A, E T24 Click 2890	
	Zones spécifiques: Isolation thermique							
	Rockfon® Ekla™ Th 40						•	
	Rockfon® Ekla™ Th 80						•	
	Rockfon® Rockshed®							
	Zones spécifiques: Compléments acoustiques							
	Rockfon® Rocklux®							
	Rockfon® Rockindus™							
	Rockfon® Rockindus™ dB							
	Rockfon® Plafolaine Feu™							
Îlots & baffles	Îlots							
	Rockfon Eclipse™							
	Baffles							
	Rockfon Contour®							
	Rockfon® Universal™ Baffle							
	Rockfon Humitec® Baffle							
Panneaux muraux	Rockfon® VertiQ®							
	Rockfon® VertiQ® Metal							

Vos contacts Rockfon®



Nos ingénieurs d'affaires et service client :

- Ingénieur d'affaires : 06 68 52 15 46
Service client : 01 40 77 79 05
- Ingénieur d'affaires : 06 07 61 67 04
Service client : 01 40 77 79 05
- Ingénieur d'affaires : 06 07 59 95 11
Service client : 01 40 77 82 36
- Ingénieur d'affaires : 06 86 88 33 93
Service client : 01 40 77 82 36
- Ingénieur d'affaires : 06 07 61 28 27
Service client : 01 40 77 82 67
- Ingénieur d'affaires : 06 47 84 33 68
Service client : 01 40 77 79 04
- Ingénieur d'affaires (dpt : 78, 92, 10 & 95) : 06 89 95 66 70
Service client : 01 40 77 83 98 / 01 40 77 83 99 / 01 40 77 83 82
- Ingénieur d'affaires (dpt : 10, 41, 45, 77, 91, 93 & 94) : 06 80 99 86 87
Service client : 01 40 77 83 99 / 01 40 77 83 98 / 01 40 77 83 82
- Ingénieur d'affaires : 06 07 41 14 92
Service client : 01 40 77 83 98
- Ingénieur d'affaires : 06 07 42 33 79
Service client : 01 40 77 83 99
- Ingénieur d'affaires : 07 50 63 06 36
Service client : 01 40 77 83 82
- Ingénieur d'affaires : 06 78 37 66 31
Service client : 01 40 77 83 82

Nos prescripteurs :

- Prescripteur Ile De France**
Dpt : 75, 92, 27, 76
Tél. : 06 07 42 55 60
- Prescripteur Rhône-Alpes**
Dpt : 39, 01, 74, 73, 38, 69, 42, 43
Tél. : 06 88 58 28 89
- Prescripteur Méditerranée**
Dpt : 04, 11, 66, 34, 30, 13, 84, 83, 07 & 26
Tél. : 06 08 96 22 92
- Prescripteur Nord-Est**
Dpt : 62, 80, 60, 02, 59, 51, 08, 55, 54, 57
Tél. : 06 66 39 20 05
- Prescripteur Ouest**
Dpt : 29, 22, 56, 35, 44, 49, 85, 49, 79, 86, 37, 36, 16, 17
Tél. : 06 47 42 76 94

Service Export (DOM-TOM, Maghreb, Afrique francophone & anglophone et Brésil) :

rockfon.export.france@rockfon.com

Responsable Export
+33 (0)1 40 77 83 15

Assistant commercial Export
+33 (0)1 40 77 79 02

Coordinatrice Export
+33 (0)1 40 77 82 58

Responsable référencement grands comptes :

06 74 86 17 40

Notre documentation technique est disponible sur www.rockfon.fr

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 bit.ly/YouTube-Rockfon-France

01/2020 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél.: +33 1 40 77 82 82
Fax.: +33 1 45 86 77 90
E-mail: info@rockfon.fr
www.rockfon.fr



(ROCKWOOL France S.A.S.)
Société par actions simplifiée au capital de
12 196 000 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z