



Facett

Facett

Facett Lux

*Le panneau pour plafonds à
montage direct.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Le panneau pour plafonds à montage direct qui assure une bonne isolation thermique.

On pose des exigences élevées aux plafonds des parkings couverts, cages d'escalier et ateliers industriels, entre autres. Il suffit de penser aux exigences d'absorption acoustique, d'isolation thermique et de sécurité incendie. Les panneaux Rockfon Facett ont été développés spécialement pour ces applications et sont en outre faciles à poser.

Comme les panneaux Facett sont montés directement contre la construction architectonique, le panneau est souvent utilisé lorsqu'il n'est pas possible d'abaisser le plafond.

Il est possible d'absorber pas moins de 100 % du bruit qui tombe sur les panneaux ($\alpha_w = 1,00$). Cela signifie que le temps d'écho est réduit et que le niveau sonore baisse considérablement. Grâce à cela, Facett est idéal pour réduire le niveau de bruit dans les parkings souterrains. En outre, il évite les nuisances sonores vers les espaces attenants, comme les bureaux et les zones résidentielles et commerciales situés au-dessus. Grâce à l'absorption acoustique élevée, le niveau de bruit est réduit fortement aussi dans les cages d'escalier d'immeubles à appartements.

Dans les ateliers industriels aussi, il est possible de combattre efficacement les nuisances sonores par l'emploi de panneaux Rockfon Facett.


Avec une valeur λ de 35 mW/mK, les panneaux pour plafonds assurent également une isolation thermique élevée. Cette propriété est surtout importante pour les parkings souterrains situés sous des espaces résidentiels, des bureaux ou des magasins. Elle permet en effet de limiter les déperditions thermiques.

Comme les autres panneaux pour plafonds Rockfon, Facett satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Facett est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Facett est recyclable.

Description :

Rockfon Facett est fabriqué à base de laine de roche incombustible et stérile. Les panneaux autoportants comportent sur la face visible un voile minéral blanc pourvu d'une finition peinte, et de côtés chanfreinés peints. Les panneaux peuvent être montés sans traitement additionnel.

ASSORTIMENT

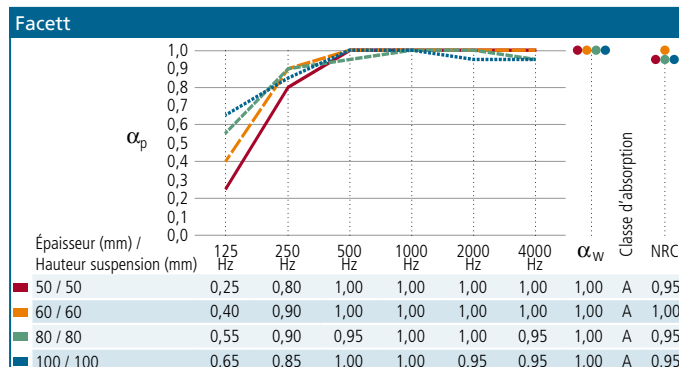
Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m ²)	Système de pose
 B	1200 x 600 x 50	4,8	Système B
	1200 x 600 x 60	5,7	
	1200 x 600 x 80	7,2	
	1200 x 600 x 100	8,9	





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. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : Rapports d'essai disponible sur demande.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en œuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Gris, taux de réflexion à la lumière de 59 % selon la norme DIN 5036-3.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Facett avec une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et a obtenu la valeur : $\lambda_D = 35$ mW/mK.

Résistance thermique : $R = 1,40-2,85$ m² / kW (dépendant de l'épaisseur).



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Facett est recyclable.

Facett Lux

Le panneau pour plafonds à monter directement là où un faux plafond n'est pas possible.

Les panneaux Rockfon Facett Lux ont été mis au point spécialement pour des applications qui ne permettent pas l'utilisation d'un faux plafond, mais qui posent malgré tout des exigences importantes en matière d'absorption de bruit, d'acoustique et de sécurité incendie. Il est possible d'absorber pas moins de 100 % du bruit qui tombe sur les panneaux ($\alpha_w = 1,00$). Cela signifie que le temps d'écho est réduit et que le niveau sonore baisse considérablement.

Facett Lux est utilisé lorsqu'on manque de hauteur de suspension ou qu'il n'est possible d'installer un faux plafond pour une autre raison. La réflexion lumineuse de Facett Lux atteint 71 % et convient donc également pour les locaux où l'aspect esthétique joue également un rôle. Cependant, dans les locaux où l'esthétique tient un rôle prépondérant, nous conseillons d'utiliser Sonar Activity pour un montage direct.


Avec une valeur λ de 35 mW/mK, les panneaux pour plafonds assurent également une isolation thermique élevée.

Tout comme les autres panneaux pour plafonds Rockfon, Facett Lux satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Facett Lux est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Facett Lux est recyclable.

Description :

Rockfon Facett Lux est fabriqué à base de laine de roche incombustible et stérile. Les panneaux autoportants comportent sur la face visible un voile minéral blanc pur pourvu d'une finition peinte, et de côtés chanfreinés peints. Les panneaux peuvent être montés sans traitement additionnel.

ASSORTIMENT

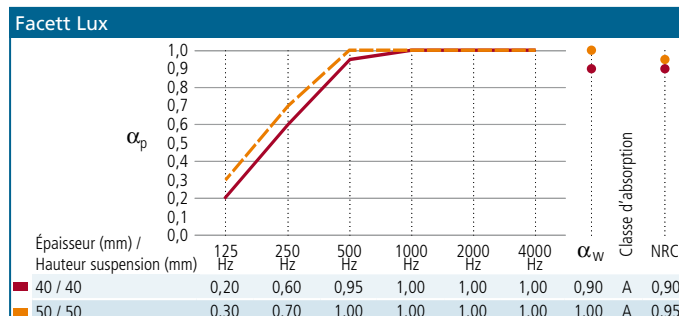
Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m ²)	Système de pose
B	1200 x 600 x 40	3,9	Système B
	1200 x 600 x 50	4,8	





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. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : Rapports d'essai disponible sur demande.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en œuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 71 % selon la norme DIN 5036-3.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Facett Lux avec une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et a obtenu la valeur : $\lambda_D = 35$ mW/mK.

Résistance thermique : $R = 1,10-1,40$ m² k/W (dépendant de l'épaisseur).



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Facett Lux est recyclable.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

Rockfon
Rockwool N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.

Rockfon® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.