

VertiQ®

*Panneaux acoustiques muraux d'une
élégance, d'une durabilité et d'une
capacité d'absorption hors pair*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Panneaux acoustiques muraux d'une élégance, d'une durabilité et d'une capacité d'absorption hors pair

D'une esthétique agréable, le panneau acoustique mural VertiQ se distingue par son incomparable potentiel d'absorption acoustique. Les panneaux muraux VertiQ permettent d'améliorer et de relever l'acoustique d'une pièce ou d'une salle dont le plafond ne suffit pas à obtenir une acoustique optimale ou présente un niveau de performance insuffisant pour satisfaire aux normes acoustiques souhaitées.

D'une esthétique agréable et moderne, le panneau mural VertiQ complète avec élégance toute architecture intérieure et s'accorde à merveille avec l'éventail des solutions proposées par Rockfon en matière de plafonds. Ces panneaux à la surface tramée se déclinent en trois teintes : blanc, gris clair et gris foncé. La surface tramée de ce panneau lui confère une excellente résistance aux chocs et une durabilité exceptionnelle. Ces qualités en font le panneau idéal pour le traitement acoustique des salles de classe, salles omnisports, etc.

Parce que la pose des panneaux à la verticale ou à l'horizontale n'est soumise à aucune limite dimensionnelle, VertiQ est un système d'une grande souplesse dont les variations conceptuelles se déclinent à l'infini. Le support de fixation original conçu pour les panneaux VertiQ en facilite la pose rapide et en autorise le démontage.

Doués du potentiel d'absorption acoustique le plus élevé, VertiQ contribue à réduire le temps de réverbération et à créer une excellente acoustique intérieure.

Exécuté en laine de roche, VertiQ se caractérise par un excellent niveau de performances en matière de réaction au feu et de résistance à l'humidité.

Description :

La solution VertiQ se compose de panneaux acoustiques muraux de 40 mm d'épaisseur exécutés en laine de roche. La surface visible de ces panneaux est revêtue d'une nappe tissée qui leur confère une finition esthétique et une structure moirée du plus bel effet. Le dos de ces panneaux est recouvert d'une doublure molletonnée. Les côtés sont des bords A standard.

Installation:

Les panneaux muraux VertiQ s'installent au moyen des accessoires suivants :

1. Profilés en T (Système T):

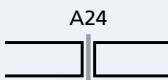

Tés T24 de 38 mm de profondeur comme profilés intermédiaires, profilés de jonction en guise de garnitures périmétriques, étriers de support et étriers de fixation en T pour fixation directe sur le mur.

2. Profilés en Oméga (Système HAT, résistance supérieure aux chocs) :

Profilés en oméga d'un millimètre d'épaisseur comme profilés intermédiaires et périmétriques (ou bien profilés de jonction de 1 mm d'épaisseur).

Pour plus d'informations, reportez-vous aux consignes d'installation VertiQ.

ASSORTIMENT

Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m ²)	Système de pose
 A24	1200 x 1200 x 40 (blanc)	4,8	Système A
	1200 x 1200 x 40 (gris clair)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (gris foncé)		
	2700 x 1200 x 40 (blanc)		
	2700 x 1200 x 40 (gris clair)		
	2700 x 1200 x 40 (gris foncé)		
 A	1200 x 1200 x 40 (blanc)	4,8	Système HAT
	1200 x 1200 x 40 (gris clair)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (gris foncé)		
	2700 x 1200 x 40 (blanc)		
	2700 x 1200 x 40 (gris clair)		
	2700 x 1200 x 40 (gris foncé)		



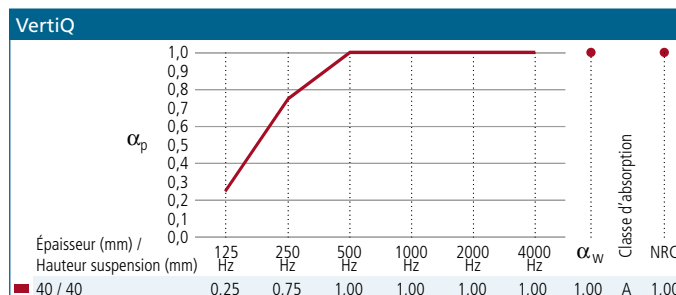


ABSORPTION ACOUSTIQUE

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 A2-s1,d0 selon la norme EN 13501-1.

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



RÉSISTANCE AUX CHOCS

La résistance aux chocs mécaniques de VertiQ a été testée en montage direct dans le système HAT. Cette configuration système répond aux exigences de « résistance supérieure aux chocs » conformément à DIN 18032 3e partie, ce qui confirme la durabilité, la fonctionnalité et la sécurité du système sous des chocs multiples d'un ballon de handball à une vitesse de 85 km/h et d'une balle de hockey à une vitesse de 65 km/h.

Les panneaux VertiQ ont également subi des tests de résistance à la perforation et de résistance aux chocs mécaniques conformément à la norme NFP 08-301. Ces tests ont permis de conclure que les petits objets d'un diamètre de plus de 12 mm et différents types de balles de sport ne provoquaient aucun dommage visible notable et que l'aspect visuel n'était pas dégradé.

La résistance aux chocs de VertiQ est importante, mais il n'est pas recommandé de les utiliser dans des zones qui risquent d'être soumises à des niveaux élevés de chocs continus.



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 oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Résistance à la corrosion :

L'installation de panneaux VertiQ montés au moyen des profilés en T ou en Oméga est déconseillé à l'extérieur ainsi que dans les piscines.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc 72%
Gris clair 61%
Gris foncé 33%
Taux de réflexion à la lumière de 86 % selon la norme ISO7724-2.



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.

VertiQ 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.