

VertiQ®

*Aantrekkelijke, duurzame en
sterk geluidsabsorberende
akoestische wandpanelen*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Aantrekkelijke, duurzame en sterk geluidsabsorberende akoestische wandpanelen

VertiQ is een mooi en duurzaam akoestisch wandpaneel dat de hoogste geluidsabsorptie biedt. VertiQ wandpanelen verbeteren de ruimte-akoestiek indien er niet voldoende geluidsabsorptie uit het plafond gehaald kan worden of de prestatie van het bestaande plafond niet voldoet aan het gewenste prestatieniveau of akoestische regelgeving.

De aantrekkelijke, moderne en elegante vormgeving van VertiQ wandpanelen vult perfect ieder interieur aan en is een uitstekende uitbreiding op het brede Rockfon assortiment. De wandpanelen hebben een geweven structuur en zijn verkrijgbaar in de kleuren wit, lichtgrijs en donkergrijs. Het geweven oppervlak zorgt voor een uitstekende stootvastheid van het paneel en voor duurzaamheid, waardoor deze wandpanelen perfect toegepast kunnen worden in klaslokalen, sportruimtes, enz.

VertiQ is een flexibele oplossing: de wandpanelen kunnen verticaal en horizontaal worden geplaatst, ongeacht de afmetingen van de wand en bieden brede ontwerpmogelijkheden. De unieke eindprofielen, die specifiek ontwikkeld werden voor VertiQ, zorgen ervoor dat de panelen snel en eenvoudig kunnen worden gemonteerd en gedemonteerd.

VertiQ levert de beste prestaties op het vlak van geluidsabsorptie, vermindert de nagalmtijd en zorgt voor een uitstekende ruimteakoestiek.

VertiQ wordt geproduceerd op basis van steenwol en presteert uitstekend op gebied van brandreactie en vochtbestendigheid.

Beschrijving:

VertiQ is een akoestische wandoplossing geproduceerd uit een steenwolpaneel van 40 mm. Het zichtbare oppervlak bestaat uit een mineraal weefsel, wat zorgt voor een mooi uiterlijk met een aantrekkelijke moiré structuur. De rugzijde van het plafondpaneel is bedekt met een rugvlies. De kanten zijn standaard kantafwerking A.

Installatie:

VertiQ wandpanelen kunnen worden geplaatst door middel van:

1. T-profielen (Systeem T):


T24 (38 mm hoge) tussenprofielen, U-profielen als randlijsten, steunprofielen en T-eindprofielen voor directe bevestiging tegen de wand.

2. Omega-profielen (Systeem HAT, voor balvastheid volgens DIN 18 032-3):

1 mm dikke Omega-profielen als rand- en tussenprofielen (alternatief: U-profielen van 1 mm dik).

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de VertiQ installatierichtlijnen.

ASSORTIMENT

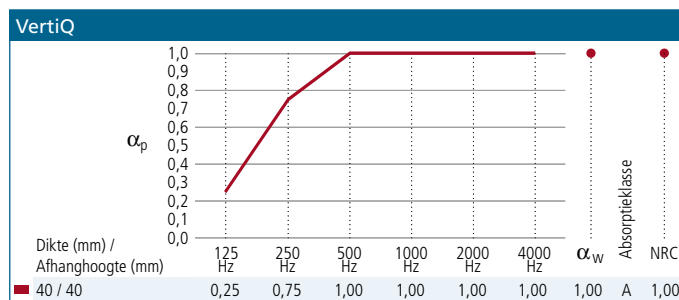
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
 A24	1200 x 1200 x 40 (wit)	4,8	Systeem A
	1200 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (donkergrijs)		
	2700 x 1200 x 40 (wit)		
	2700 x 1200 x 40 (lichtgrijs)		
 A	1200 x 1200 x 40 (wit)	4,8	Systeem HAT
	1200 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (donkergrijs)		
	2700 x 1200 x 40 (wit)		
	2700 x 1200 x 40 (lichtgrijs)		
	2700 x 1200 x 40 (donkergrijs)		





GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654. De geluidsreductiecoëfficiënt (NRC) wordt getest volgens ASTM C423.



BRANDGEDRAG

Algemeen: Rockfon plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A2-s1,d0 in overeenstemming met EN 13501-1.



STOOTBESTENDIGHEID

VertiQ is getest op weerstand van mechanische impact bij directe bevestiging met het HAT-systeem. De opstelling van het systeem voldoet aan de vereisten voor 'grote balvastheid' conform DIN 18032 Deel 3. Hiermee wordt de duurzaamheid van het systeem bevestigd, net als de functionaliteit en veiligheid bij meerdere inslagen van een handbal bij een snelheid van 85 km/uur, en een hockeybal aan 65 km/uur.

VertiQ wandpanelen zijn ook getest op weerstand tegen perforatie en mechanische impact in overeenstemming met NFP 08-301. Uit deze tests bleek dat kleine voorwerpen met een diameter groter dan 12 mm en verschillende soorten sportballen geen aanzienlijke zichtbare schade veroorzaken, en de panelen er hetzelfde bleven uitzien.

De impactweerstand van VertiQ is groot, maar we raden aan om het niet te gebruiken in ruimtes waar er voortdurend een heel grote stootbestendigheid vereist is.



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

Rockfon plafondpanelen zijn dimensiestabiël, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.

Corrosiebestendigheid:

VertiQ panelen die geplaatst zijn met beschreven systemen hebben geen verhoogde corrosieweerstand en zijn daarom mogelijk niet geschikt voor toepassing in zwembaden.



LICHTREFLECTIE

Wit 72%
Lichtgrijs 61%
Donkergrijs 33%
Diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



HYGIENE

Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.



MILIEU

Een representatief aantal Rockfon producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

VertiQ is recycleerbaar.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan de belangrijkste aandachtspunten in moderne gebouwen en renovatieprojecten.

Rockfon producten staan bekend voor hun eigentijdse ontwerpmogelijkheden, esthetica en installatiegemak. Dit gekoppeld aan de hoogste prestatie betreffende akoestiek en brandveiligheid.

Dit resulteert in een uitermate sterk presterende en kostefficiënte plafondoplossing voor moderne interieurs.

De uitgebreide portfolio aan plafondoplossingen die Rockfon voert, laat klanten toe actief waarde toe te voegen aan het bouwproces.

Laat ons u helpen, uw plafond tot leven te brengen.

Rockfon
Rockwool B.V.

Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

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

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Alle genoemde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS – 'Natural Colour System®', eigendom van en onder licentie bij NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Rockfon® is een gedeponeed merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.