



## VertiQ®

Aantrekkelijke, duurzame en sterk geluidsabsorberende akoestische wandpanelen

## 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 vier kleuren wit, lichtgrijs, grijs en zwart. Het oppervlak staat garant voor een uitstekende stootvastheid en duurzaamheid, hierdoor zijn de wandpanelen perfect geschikt voor gebruik in klaslokalen, sportruimtes, kantoren, enz.

VertiQ is een bijzonder flexibele oplossing: de wandpanelen kunnen zowel verticaal als horizontaal worden geplaatst, wat diverse ontwerp mogelijkheden biedt. De VertiQ-wandpanelen worden in een speciaal daartoe ontwikkeld systeem gemonteerd, dit maakt de installatie snel en eenvoudig. Met behulp van het speciale VertiQ-demontagegereedschap kunnen de panelen ook veilig individueel worden gedemonteerd.

VertiQ presteert optimaal op het vlak van geluidsabsorptie, draagt bij tot een vermindering van de nagalmtijd, voldoet aan de gewenste regelgeving en creëert

een uitstekende ruimteakoestiek. VertiQ is gemaakt van steenwol en presteert uitstekend op het vlak van brandveiligheid en vochtbestendigheid.

### Beschrijving:

VertiQ is een akoestische wandoplossing geproduceerd uit een steenwolpaneel van 40 mm. Het zichtbare oppervlak en de lange kanten van de VertiQ C bestaan uit een mineraal weefsel, wat zorgt voor een mooi uiterlijk met een aantrekkelijke moiré structuur. De rugzijde van het plafondpaneel is bedekt met een mineraal glasvlies. De kopse kanten van de VertiQ C zijn geverfd.

### Installatie:

VertiQ wandpanelen kunnen worden geplaatst door middel van:

#### 1. Systeem T (T-profielen):

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

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


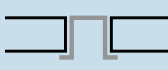

1 mm dikke Omega-profielen als rand- en tussenprofielen (alternatief: U-profielen van 1 mm dik).

#### 3. Systeem Q (Verdekt systeem):

Omtrekprofielen in geanodiseerd aluminium, bevestigd aan de wand met behulp van bevestigingsbeugels, blank geanodiseerde aluminiumhoeken en verbindingsplaten en klemschroeven.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de VertiQ installatierichtlijnen.

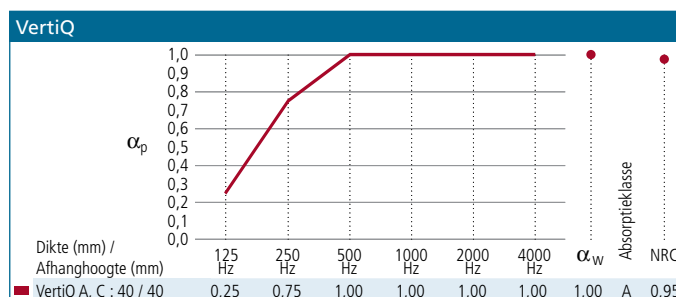
## ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
 A24	1200 x 1200 x 40 (wit)	4,8	Systeem T
	1200 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (grijs)	4,8	
	2700 x 1200 x 40 (wit)	4,8	
	2700 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
 A	1200 x 1200 x 40 (wit)	4,8	Systeem HAT
	1200 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
	1200 x 1200 x 40 (grijs)	4,8	
	2700 x 1200 x 40 (wit)	4,8	
	2700 x 1200 x 40 (lichtgrijs)	4,8	
 C	2400 x 600 x 40 (wit)	6.4	System Q
	2400 x 600 x 40 (lichtgrijs)	6.4	
	2400 x 600 x 40 (grijs)	6.4	
	2400 x 600 x 40 (zwart)	6.4	



**GELUIDSABSORPTIE**

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.

**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 A is getest op mechanische stootvastheid bij directe montage in het HAT-systeem. De configuratie van dit systeem voldoet aan de vereisten inzake 'hoge stootvastheid' conform DIN 18032 Deel 3, wat de duurzaamheid van het systeem bevestigt.

VertiQ A 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 A en C 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 dimensiestabiel, 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-wandpanelen kunnen worden toegepast in zwembaden, mits er geen direct contact met water plaatsvindt. VertiQ C met systeem Q kan worden toegepast in zwembaden volgens de ROCKFON richtlijnen. Voor meer informatie contacteer ROCKFON.

**LICHTREFLECTIE**

Wit 72%  
Lichtgrijs 61%  
Grijs 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 recyclebaar.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creatie en bescherming – en hierbij laten wij ons graag door u inspireren.

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL B.V.**  
Industrieweg 15  
NL 6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
NL 6040 KD Roermond

[www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl)  
[info@rockfon.nl](mailto:info@rockfon.nl)

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)