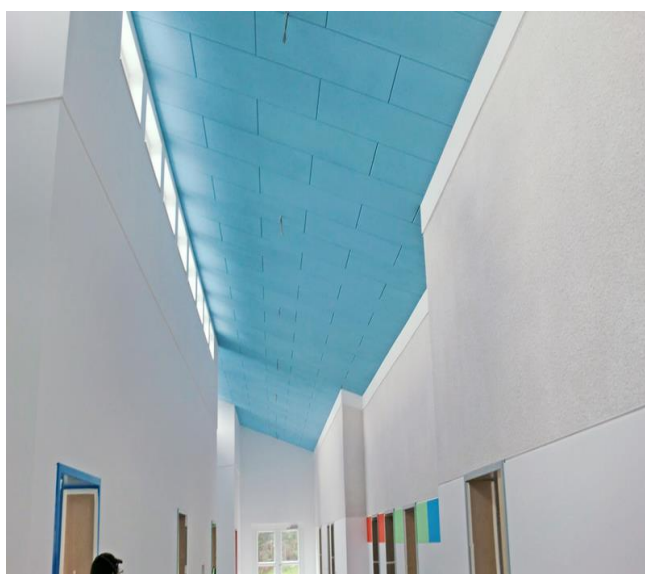
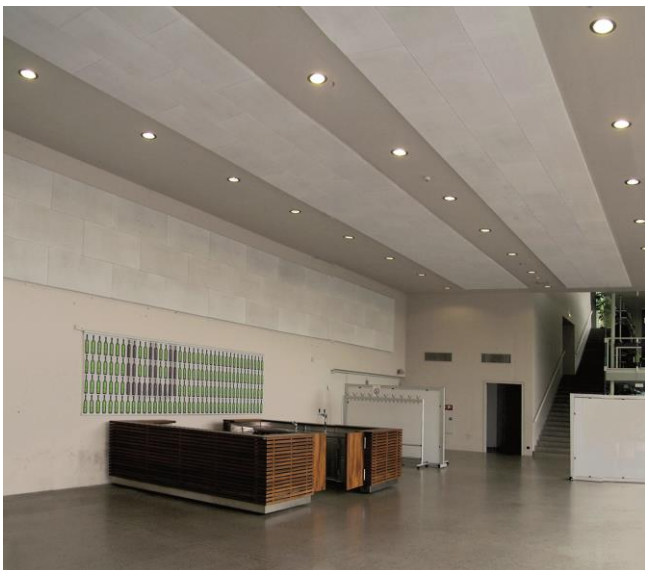


Phonstop – binnentoepassing

Geluidsabsorberende wand- en plafondtegels



Voordelen

- Milieuvriendelijk
- Hoge geluidsabsorptie
- Voor binnen- en buitentoepassing
- In gewenste kleur te spuiten
- Onbrandbaar Klasse A1
- Goede mechanische weerstand
- Eenvoudig te verwerken
- Eenvoudig te reinigen
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.5, d.d.: 24-02-2021

Productomschrijving

Phonstop is een unieke serie geluidsabsorberende wand- en plafondtegels. De tegels zijn vervaardigd van 100% gerecycled glas. Het materiaal is onbrandbaar en door zijn unieke samenstelling absoluut weerbestendig, waardoor de tegels zowel binnen als buiten kunnen worden toegepast.

De tegels zijn vezelvrij, licht van gewicht, zeer duurzaam en bieden hoge geluidsabsorptiewaarden. De tegels kunnen in vele kleuren (RAL) worden gespoten. Phonstop tegels zijn eenvoudig te zagen, te boren en te reinigen. De tegels kunnen achteraf door derden worden behandeld met antigrffiti coatings en zijn bestand tegen hogedrukreiniging.

Phonstop V

De tegels kunnen direct tegen de wand of het plafond worden verlijmd. Zonder luchtspouw bieden deze tegels een zeer goede geluidsabsorptie. Deze tegels zijn leverbaar met een rechte of een afgeschuinde rand.

Om een naadloos oppervlak te verkrijgen kunnen Phonstop V elementen met een rechte rand worden toegepast waarna de tegels worden voorzien van een dun laagje akoestisch stucwerk.

Phonstop E

De Phonstop E tegels zijn geschikt voor toepassing in standaard (24 m) plafondsysteem. De tegels hebben licht afgeschuinde randen

Toepassingen

- Kantoren
- Scholen
- Trappenhuizen
- Parkeergarages
- Studio's
- Publieke ruimten
- Zwembaden
- Schietbanen

Technische gegevens

- Grondstof : 100% geëxpandeerd glasgranulaat zonder bindmiddelen
- Kleur : grijs
ook in RAL kleur te spuiten
- Volumegewicht : 270 kg/m³ +/- 10% volgens EN ISO 845
- Gewicht bij 50 mm : Ca. 13,5 kg/m²
- Afmetingen Phonstop V : 625 x 625 x 50 mm
1.250 x 625 x 50 mm
- Afmetingen Phonstop E : 618 x 618 x 25 mm

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie α s volgens DIN EN ISO 11654

type	frequentie					
Phonstop V	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50 mm grijs	0,17	0,62	1,08	0,96	1,00	1,01
50 mm in kleur gespoten	0,18	0,63	1,10	0,94	0,97	1,00
50 mm met akoestische pleister	0,26	0,75	0,86	0,62	0,66	0,57
Phonstop E						
300 mm open plenum	0,45	0,55	0,60	0,75	0,80	0,85
300 mm gesloten plenum	0,15	0,45	0,60	0,80	1,00	1,00

Kleurverschillen zijn niet uit te sluiten

Verwerking

Phonstop V

De Phonstop platen zijn goed te verlijmen op een ondergrond van in het werk gestort beton en prefab beton van minimaal 3 maanden oud.

Indien verlijming op een andere ondergrond gewenst is, dan dient dit altijd te gebeuren in overleg met Mavotrans.

De ondergrond waar de Phonstop elementen op worden verlijmd, ontdoen van grove vervuilingen, oneffenheden en bijvoorbeeld loszittend stucwerk. Om een optimale ondergrond te verkrijgen deze zonodig uitvlakken (toelaatbare oneffenheden < 5 mm) en voorbehandelen met Phonstop CT 17. Voor het verlijmen van de elementen gebruik Phonstop CM90 over het volledige oppervlak. Verdelen met een lijmspaan 8 x 8 mm.

Breng de elementen aan binnen de open tijd van de lijm (maximaal 30 minuten) door de tegels goed aan te duwen (niet slaan).

Phonstop E

De Phonstop E tegels kunnen eenvoudig in het raster van een standaard (24 mm) plafondsysteem worden gelegd. Bij het verwerken van Phonstop elementen adviseren wij om handschoenen(katoen) te dragen om vervuiling te voorkomen.

Advies

Door Mavotrans kunnen geluidrukniveau-, nagalmtijdmetingen en – berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.