

Pinta® Phonstop

Onbrandbare geluidsabsorberende tegels

Pinta® Phonstop is een unieke serie geluidsabsorberende wand- en plafondtegels. De tegels zijn vervaardigd van 100% geëxpandeerd glasgranulaat. 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 geluidabsorptiewaarden. 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 antigraffiti 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 geluidabsorptie. 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

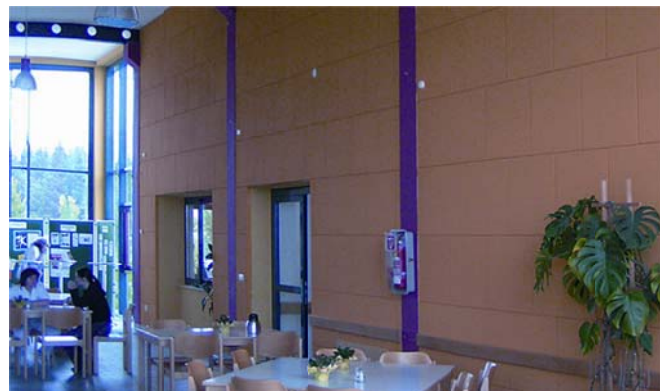
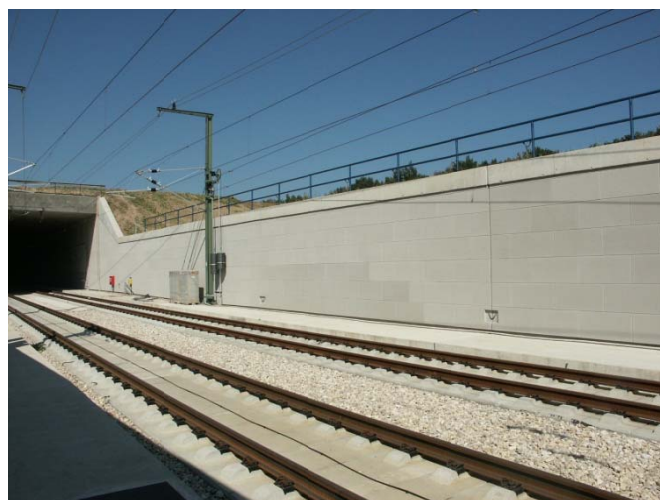
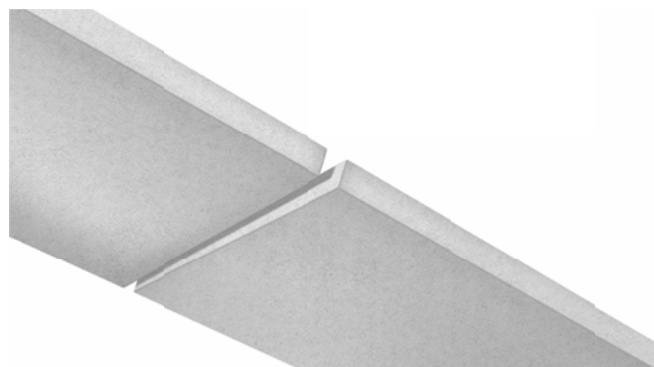
De Phonstop E tegels zijn geschikt voor toepassing in standaard (24 m) plafondsysteem. De tegels hebben licht afgeschuinde randen.

Toepassingen

- Kantoren
- Scholen
- Trappenhuizen
- Tunnels
- Parkeergarages
- Langs spoorwegen
- Stadions
- Studio's
- Publieke ruimten
- Galerijen
- Zwembaden
- Treinstations
- Schietbanen

Productinformatie

- Uitstekende geluidsabsorptie binnen een breed frequentiespectrum
- Voor binnen en buiten toepassing
- Onbrandbaar Klasse A1 volgens DIN 4102 deel 4
- Goede mechanische weerstand
- Eenvoudig te verwerken
- Eenvoudig te reinigen



Meer informatie vindt u op de achterzijde

Afmetingen

Phonstop V

625 x 625 x 50 mm

1.250 x 625 x 50 mm

Phonstop E

618 x 618 x 25 mm

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie op volgens DIN EN ISO 11654

Type	Frequentie	125	250	500	1000	2000	4000
Phonstop V							
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	

Verwerking

Phonstop V

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 Pinta® Phonstop pt 17. Voor het verlijmen van de elementen gebruik Pinta® Phonstop pa81 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 Pinta® Phonstop elementen adviseren wij om handschoenen(katoen) te dragen om vervuiling te voorkomen.

Producteigenschappen

Grondstof		100% geëxpandeerd glasgranulaat zonder bindmiddelen
Kleur		grijs
Volumegewicht	EN ISO 845	270 kg/m ³ ± 10%
Drukvastheid	DIN 1164	1,2 N/mm ² ± 10%
Buigstijfheid	DIN 1164	0,5 N/mm ² ± 10%
E-modulus (statisch)	DIN 1048-5	760 ± 80 N/mm ²
E-modulus (dynamisch)	DIN 1048-5	1.020 ± 50 N/mm ²
Warmtegeleiding λ	DIN 52612	λ _{10,tr} = 0,08 W/mK
Brandklasse	DIN 4102 deel 4	A1
Lengte specifieke doorstromingsweerstand	DIN EN 29053	10 tot 20 kPa s/m ⁴
Diffusie weerstand	DIN 52615	25
Vorstweerstand	DIN 12041	0,25 verlies in M %
Gewicht bij 50 mm		Ca. 13,5 kg/m ²