

PLAKA - REAPOR**Geluidsabsorberende wand-en plafondtegels**

REF 12.12.01 - Versie V01 - 25/08/2020

**Productbeschrijving**

REAPOR is een serie geluidsabsorberende wand- en plafondtegels. De tegels zijn vervaardigd van 100% geëxpandeerd glasgranulaat. Naast uitstekende geluidsabsorptiewaarden, zijn ze zeer duurzaam, licht van gewicht en kunnen in de gewenste RAL kleur geschilderd worden.

Het materiaal is onbrandbaar (brandklasse A1) en door zijn unieke samenstelling absoluut weerbestendig waardoor de tegels zowel binnen als buiten kunnen worden toegepast. REAPOR is vezelvrij.

REAPOR 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.

Toepassingsgebied

REAPOR wordt zowel bij renovatie als bij nieuwbouw gebruikt :

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

EigenschappenREAPOR 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 REAPOR V elementen met een rechte wand worden toegepast waarna de tegels worden voorzien van een dun laagje akoestisch stucwerk.

REAPOR E

De REAPOR E tegels zijn geschikt voor toepassing in standaard (24mm) plafondsystemen. De tegels hebben licht afgeschuinde randen.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - REAPOR

Geluidsabsorberende wand-en plafondtegels

REF 12.12.01 - Versie V01 - 25/08/2020

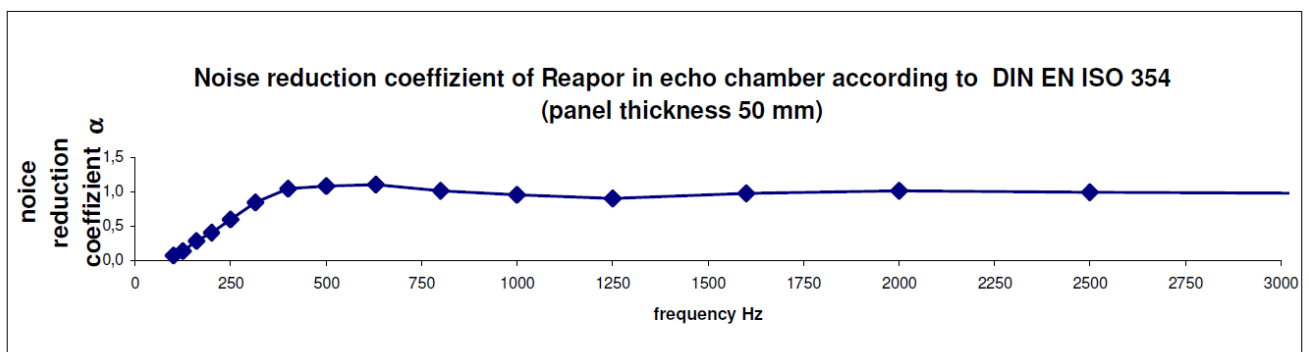


Mechanische eigenschappen	
Grondstof :	100% geëxpandeerd glasgranulaat zonder bindmiddelen
Kleur :	Grijs
Volumegewicht :	270 kg/m ³ ± 10% volgens EN ISO 845
Druksterkte	1,2 N/mm ² ± 10% volgens DIN EN 196-1
Buigtreksterkte	0,5 N/mm ² ± 10% volgens DIN EN 196-1
Elasticiteitsmodulus (dynamisch)	760 ± 80 N/mm ² volgens DIN 1048-5, DafStb issue 422
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,08 W/mK volgens DIN 52612
Brandweerstand	A1 volgens DIN EN 13501-1
Gewicht bij 50 mm :	± 13,5 kg/m ²
Afmetingen REAPOR V	625 x 625 x 50 mm 1250 x 625 x 50 mm
Afmetingen REAPOR E	618 x 618 x 25 mm
Toleranties op de afmetingen	Lengte en breedte : +/- 0,5mm Dikte : +/- 0,3mm

ABSORPTIECOEFFICIENTEN

Geluidsabsorptie α_s, volgens DIN EN ISO 11654.

Type	Frequentie					
	125	250	500	1000	2000	4000
REAPOR V						
50mm - 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
REAPOR 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



©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - REAPOR

Geluidsabsorberende wand-en plafondtegels

REF 12.12.01 - Versie V01 - 25/08/2020



Installatie instructies

REAPOR V

De ondergrond waar de REAPOR 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 REAPOR pt 17. Voor het verlijmen van de elementen gebruik REAPOR 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).

REAPOR E

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