

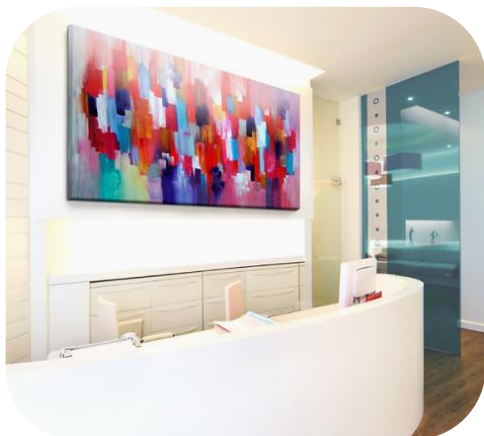
PLAKA - dBOUND PRINT

Geluidsabsorberende fotopanelen in minerale wol met textiel

REF 12.12.25 - Versie V01 - 25/08/2020



Productbeschrijving



Plaka dBound Print, is een element ontworpen om het geluid te absorberen in galmende ruimten en zo het akoestisch comfort te verhogen.

De Plaka dBound Print fotopanelen bestaan uit een kern van hard geperste minerale wol voorzien van een textiel afwerking. Het geluid doorlatende textiel wordt voorzien van een fotoafdruk naar keuze. De foto bedekt zowel de voorkant als de zijkanten van het paneel. De foto is niet afneembaar of wisselbaar.

Deze elementen bieden een hoge absorptie in een breed frequentiegebied. De Plaka dBound Print fotopanelen bieden naast een optimaal akoestisch comfort tevens een optisch zeer decoratieve oplossing.

Toepassingsgebied

- Zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Inkomhallen
- Muziek ruimten
- Multifunctionele ruimten
- Vergaderzalen
- Restaurants
- Kantoren



Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Materiaal	Geluiddoorlatend textiel (voorzien van fotoafdruk) Hard geperste minerale wol
Kleur	Foto van de klant of te kiezen op www.shutterstock.com
Gewicht	3,5 kg/m ² bij 25 mm dik 4,5 kg/m ² bij 40 mm dik
Brandweerstand	Kern van minerale wol : klasse 0 BS476 deel 6 Textiel : klasse B1 DIN 4102, deel 1
Dimensies	Standaard afmetingen: 1200 x 600 mm 1200 x 1200 mm 1200 x 2100 mm 1200 x 900 mm 1200 x 1800 mm 1200 x 2700 mm Ook andere vormen en afmetingen mogelijk op aanvraag
Dikte	25 mm of 40 mm

©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 - dBOUND PRINT

Geluidsabsorberende fotopanelen in minerale wol met textiel

REF 12.12.25 - Versie V01 - 25/08/2020

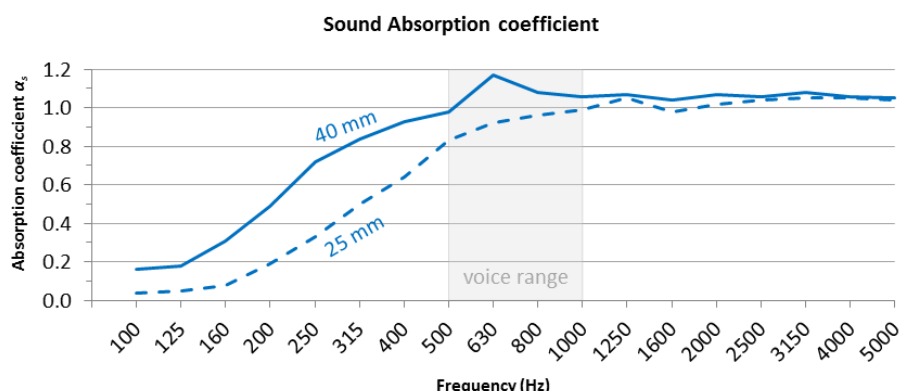


Absorptie eigenschappen

De onderstaande absorptie eigenschappen gelden voor panelen met dikte van 25mm die tegen de muur zijn bevestigd.

Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_s , gemeten volgens de norm EN ISO 354

en α_p praktische graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt bepaald uit α_s volgens ISO 11654 :



Frequency (Hz)	α_p	
	25 mm	40 mm
125	0,05	0,20
250	0,35	0,70
500	0,80	1,00
1000	1,00	1,00
2000	1,00	1,00
4000	1,00	1,00
α_w	0,65	1,00

α_w beoordeelde graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens ISO 11654: 0,65 (25 mm) & 1,00 (40 mm)

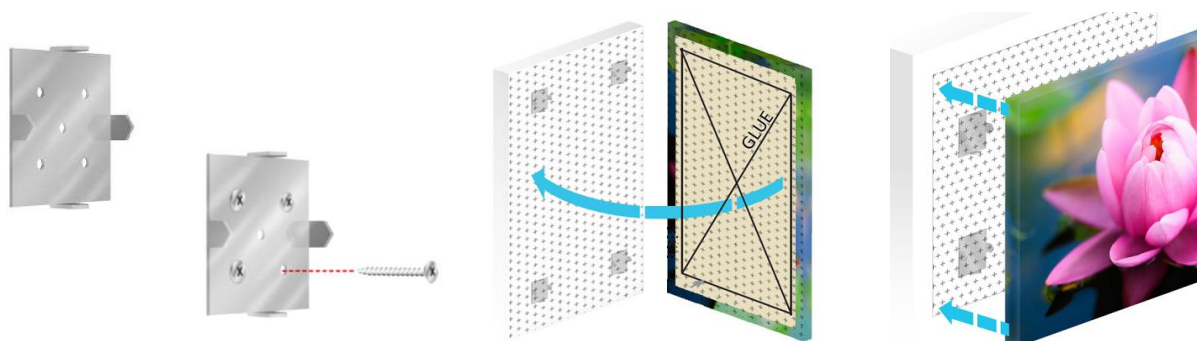
Geluidsreductie coëfficiënt NRC volgens ASTM C 423: 0,80 (25 mm) & 0,95 (40mm)

Geluidsabsorptieklasse: C (25 mm) & A (40 mm)

Installatie

De Plaka dBound Print fotopanelen zijn eenvoudig en snel te installeren door deze met lijm tegen de wand te bevestigen. In functie van de afmetingen van de panelen worden 2 of 4 verankeringsplaatsjes per paneel meegeleverd. Deze bijkomende verankering zal ervoor zorgen dat de panelen op de juiste hoogte blijven hangen en dus niet naar beneden kunnen zakken.

1. Teken de plaatjes af op de muur
2. Boor de gaten en schroef de verankeringsplaatjes vast in de wand.
3. Voorzie voldoende montagelijm op de achterzijde van het paneel
4. Druk het paneel met een vlakke hand tegen de verankeringsplaatjes aan tot het de muur raakt.



De Plaka dBound Print fotopanelen moeten met propere handschoenen worden geïnstalleerd.

©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.