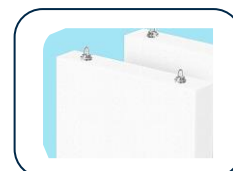


**PLAKA - dBOUND BAFFLE**

**Geluidsabsorberende baffels in minerale wol met witte coating**

REF 12.12.26 - Versie V01 - 25/08/2020



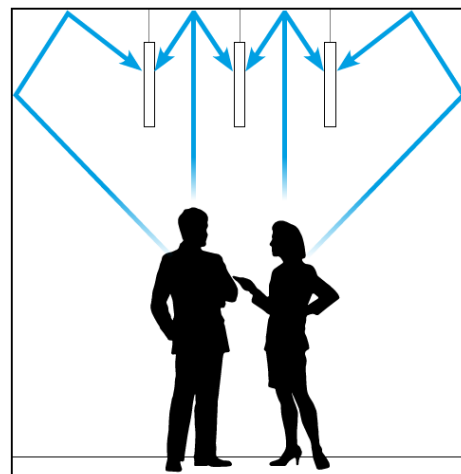
**Productbeschrijving**



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

De Plaka dBound baffles bestaan uit een kern van hard geperste minerale wol en zijn afgewerkt met een geluidsdoorlatende wit gespikkelde verflaag.

Deze elementen bieden een hoge absorptie in een breed frequentiegebied. De verticaal hangende baffels bieden een doeltreffende oplossing voor de grotere galmende ruimten met een hoge activiteitsgraad. De witte kleur garandeert een goede lichtreflectie.



**Toepassingsgebied**

- Zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Inkomhallen
- Muziek ruimten
- Multifunctionele ruimten
- Cafetaria's
- Expositiehallen
- Kantoren

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
Materiaal	Hard geperste minerale wol Geluidsdoorlatend verf
Kleur	Wit gespikkeld
Gewicht	4 kg/m <sup>2</sup>
Brandweerstand	Euroclass A2-S1, d0 volgens de norm EN 13501-1
Dimensies	Standaard afmetingen: 1200 x 600 x 40 mm 1200 x 300 x 40 mm Ook andere afmetingen mogelijk op aanvraag
Dikte	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 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 - dBOUND BAFFLE**

Geluidsabsorberende baffels in minerale wol met witte coating

REF 12.12.26 - Versie V01 - 25/08/2020

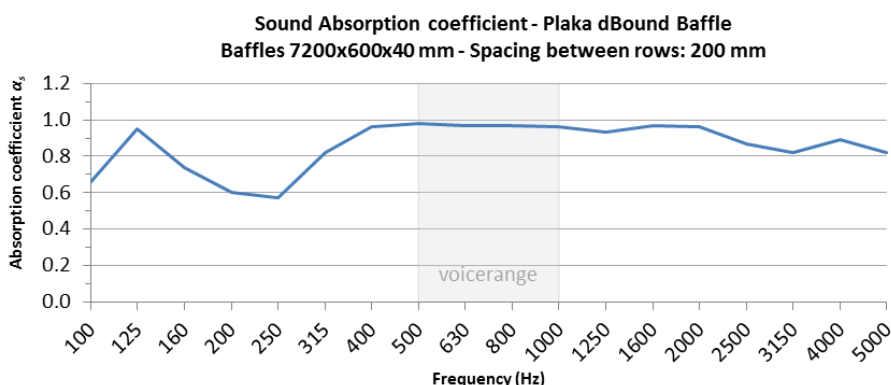


**Absorptie eigenschappen**

De onderstaande absorptie eigenschappen werden bekomen bij een test met 3 rijen baffels, met afmetingen 7200x600x40 mm, opgehangen onder een plafond en met een tussenafstand van 200mm tussen de rijen.

*Geluidsabsorptiecoëfficiënt  $\alpha_s$ , gemeten volgens de norm EN ISO 354*

*en  $\alpha_p$  praktische graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt bepaald uit  $\alpha_s$  volgens ISO 11654 :*



Frequency (Hz)	$\alpha_p$
	40x600 mm
125	0,80
250	0,65
500	0,95
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,85
$\alpha_w$	<b>0,95</b>

**$\alpha_w$  beoordeelde graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens ISO 11654: 0,95**

*Geluidsreductie coëfficiënt NRC volgens ASTM C 423: 0,85*

*Geluidsabsorptieklasse: A*

**Installatie**

De Plaka dBound baffels zijn eenvoudig en snel te installeren. De baffels worden opgehangen onder het plafond met behulp van de bijgeleverde spiraalhaken. De panelen kunnen individueel worden opgehangen aan verticale kabels (twee hanging kits per baffel) of men kan een hele rij baffels aan 1 doorlopende horizontaal opgespannen kabel ophangen.

1. Schroef 2 spiraalhaken op ongeveer 150 mm van de rand in de bovenzijde van elke baffel.
2. Hang de kabel op aan het plafond met behulp van de tweedelige ophanghuls.
3. Schuif de hangers over de kabels en klik deze over de spiraalhaken in de Baffels.
4. Regel de hoogte van de baffels eenvoudig bij door het regelsysteem in de hangers samen te knijpen.



De Plaka dBound Baffels 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.