

PLAKA – dBOUND RAFT

Geluidsabsorberend plafondeilanden in minerale wol met textiel

REF 12.12.23 - Versie V01 - 25/08/2020



Productbeschrijving



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

De Plaka-dBound Raft plafondelementen bestaan uit een kern van hard geperste minerale wol voorzien van een textiel afwerking. Er zijn meerdere textielsoorten mogelijk met veel verschillende kleuren.

Deze elementen bieden een hoge absorptie in een breed frequentiegebied. De Plaka-dBound Raft plafondelementen 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 (keuze uit o.a. textieltype Camira) Hard geperste minerale wol
Kleur	Keuze uit meer dan 40 kleuren (kleurstalen beschikbaar)
Gewicht	3 kg/m ²
Ontvlambaarheid	Kern van minerale wol : klasse 0 BS476 deel 6 Textiel : klasse 1 BS476 deel 7 (textiel klasse 0 op aanvraag)
Dimensies	Vierkant : zijkant 600mm, 800mm, 1000mm of 1200 mm Rechthoek: - korte zijde 800mm, 1000mm of 1200mm - Lange zijde: 900 mm, 1800 mm, 2400 mm of 2700 mm Cirkel: diameters 800mm en 1150 mm Keuze uit 28 unieke standaardvormen
Dikte	25 mm of 40 mm

Absorptie eigenschappen

©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 RAFT

Geluidsabsorberend plafondeilanden in minerale wol met textiel

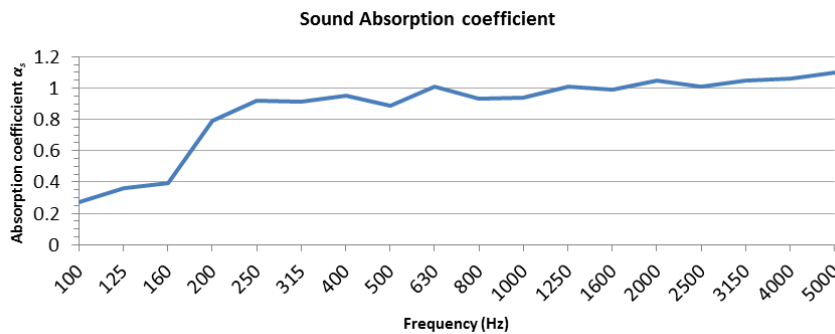
REF 12.12.23 - Versie V01 - 25/08/2020



De onderstaande absorptie eigenschappen gelden voor panelen met dikte van 25mm die 100mm onder het plafond zijn opgehangen.

Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_s , gemeten volgens de norm EN ISO 354

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



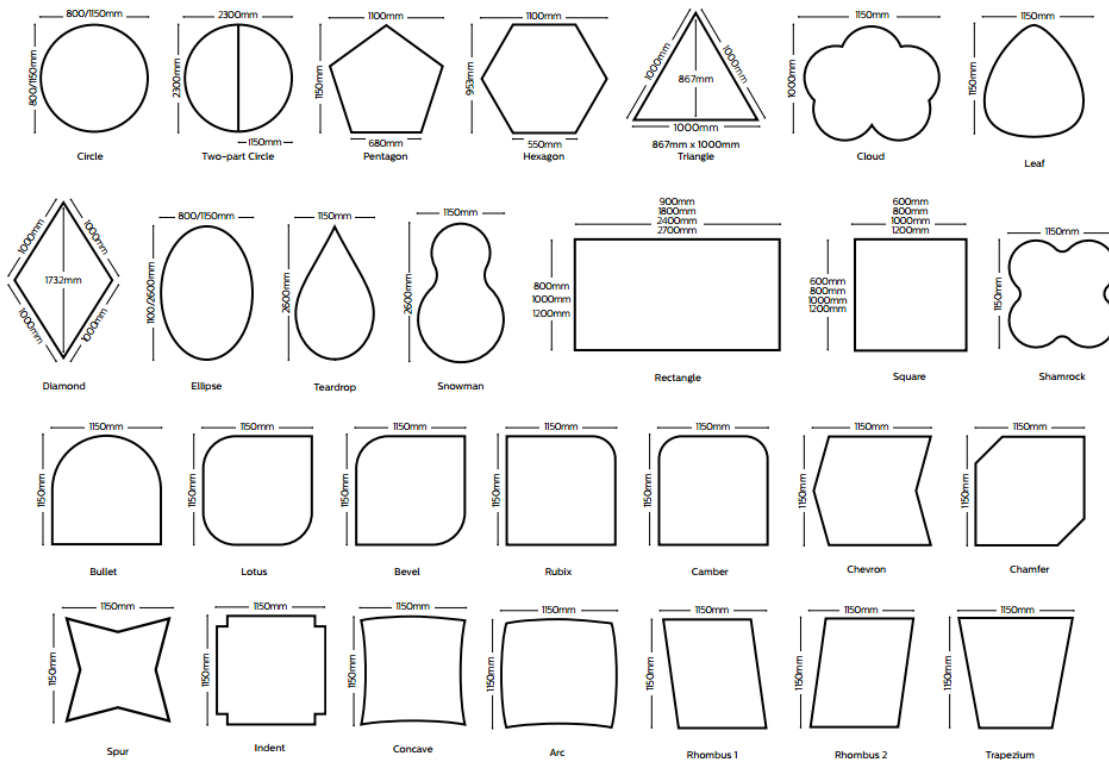
Frequency (Hz)	α_p
125	0,35
250	0,85
500	0,95
1000	0,95
2000	1,00
4000	1,00

α_w beoordeelde graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens ISO 11654: 1,00

Geluidsreductie coëfficiënt NRC volgens ASTM C 423: 0,95

Geluidsabsorptieklasse: A

Vormen en afmetingen



Combinatie van akoestisch en esthetisch comfort

©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.

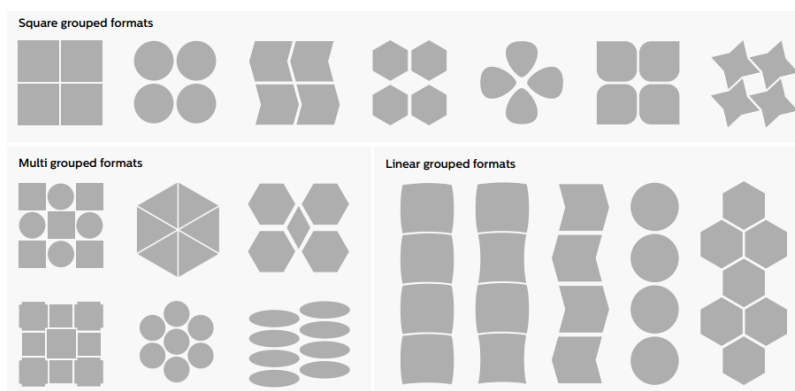
PLAKA – dBOUND RAFT**Geluidsabsorberend plafondeilanden in minerale wol met textiel**

REF 12.12.23 - Versie V01 - 25/08/2020



De akoestische panelen worden overtrokken met een geluiddoorlatend textiel naar keuze. Hiervoor kan men kiezen uit verschillende soorten textiel in ettelijke kleuren. De panelen zijn beschikbaar in 28 unieke standaardvormen.

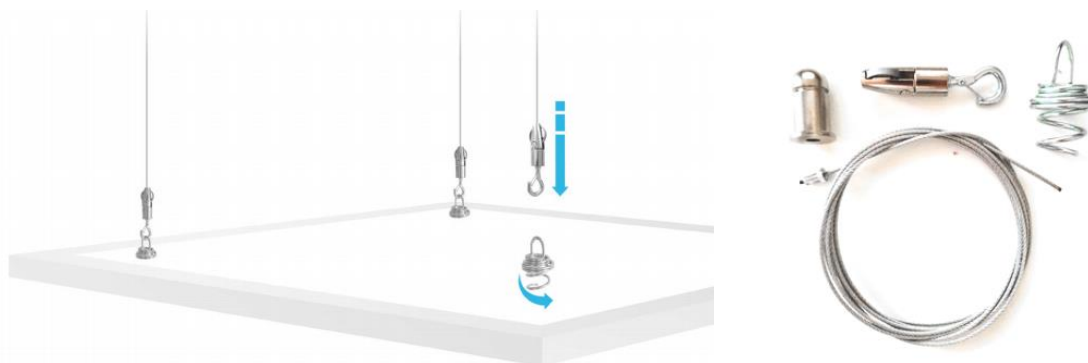
De plafondeilanden kunnen individueel worden opgehangen of volgens originele ontwerpen worden gecombineerd zoals op de voorbeelden hieronder:

**Installatie**

De installatie van de Plaka-dBound Raft elementen is gemakkelijk en snel. De plafondeilanden worden eenvoudigweg opgehangen aan stalen kabels. Hiervoor worden metalen spiralen in de bovenkant van de panelen geschroefd op ongeveer 200 mm van de rand.

De hoogte onder het plafond kan moeiteloos worden aangepast door de positie van de hangers op de kabels te veranderen.

Indien men dit wenst kunnen de elementen ook schuin worden opgehangen. Hiervoor wordt aangeraden elementen te gebruiken die niet groter zijn dan 600 mm op 600 mm.



De Plaka-dBound Raft plafondelementen moeten met propere handschoenen worden opgehangen.

©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.