

**PLAKA - dBOUND PEARL**

Geluidsabsorberende wandelementen in PE-schuim met textiel

REF 12.12.27 - Versie V01 - 25/08/2020

**Productbeschrijving**

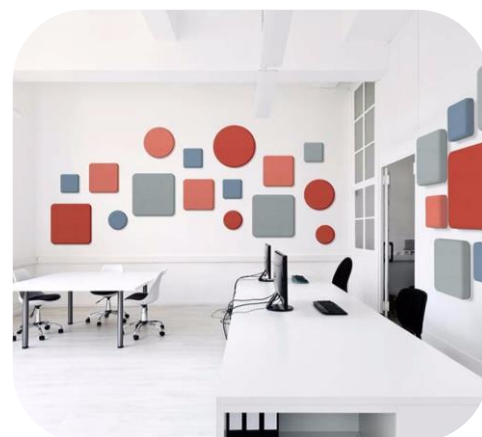
Plaka dBound Pearl, is een element ontworpen om het geluid te absorberen in galmende ruimten en zo het akoestisch comfort te verhogen.

De Plaka dBound Pearl wandelementen bestaan uit een kern van polyether zachtschuim, verlijmd op een harde rug en gestoffeerd met een zacht geluidsdoorlatend textiel. Er zijn meerdere textielsoorten mogelijk met veel verschillende kleuren.

Deze speelse en kleurrijke akoestische elementen zijn uitermate geschikt om levendige accenten toe te voegen aan een anders eentonige muur. De afgeronde randen zorgen voor een eigentijds visueel effect.

**Toepassingsgebied**

- Zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Inkomhallen
- kinderdagverblijven
- Leslokalen
- Vergaderzalen
- Restaurants
- Kantoren

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
Materiaal	Polyether zachtschuim Geluidsdoorlatend textiel (type Camira)
Kleur	Keuze uit meer dan 40 kleuren (kleurstalen beschikbaar)
Gewicht	25 kg/m <sup>3</sup>
Brandweerstand	Kern van polyether zachtschuim : BS 5853: deel 2: 1982 - ignition source 5 (crib 5) Textiel : klasse 1 BS476 deel 7
Dimensies	Vierkant : zijkant 460mm, 765mm of 1100mm Cirkel: diameters 460mm, 765 mm of 1100 mm Steen: 460x460mm, 765x765mm of 1100x1100mm Schelp: 460x370mm, 765x618mm of 1100x890mm Klaver: 735x690mm of 956x899mm - Druppel: 600x1100mm Bubbel: 580x1100mm - Spat 1100x1100mm
Dikte	50 mm

©Auteursrechtelijk beschermd

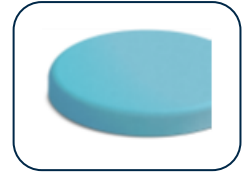
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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 PEARL**

Geluidsabsorberende wandelementen in PE-schuim met textiel

REF 12.12.27 - Versie V01 - 25/08/2020

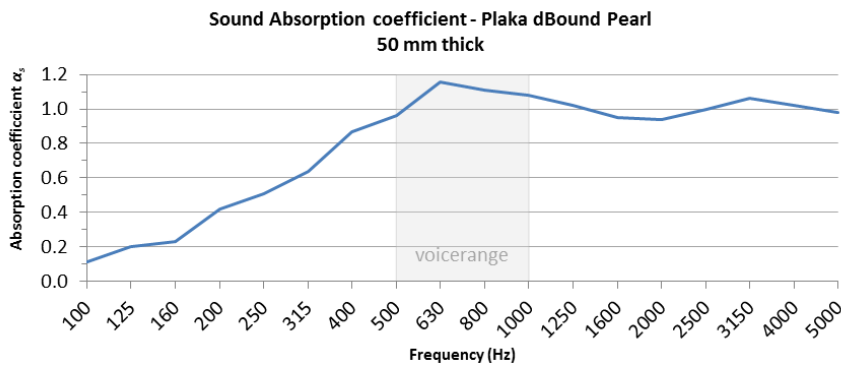


**Absorptie eigenschappen**

De onderstaande absorptie eigenschappen gelden voor elementen met een dikte van 50mm die tegen de muur zijn aangebracht.

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

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



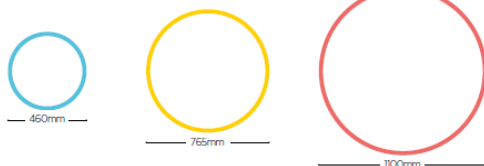
Frequency (Hz)	$\alpha_p$
125	0,20
250	0,50
500	1,00
1000	1,05
2000	0,95
4000	1,00

**$\alpha_w$  beoordeelde graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens ISO 11654: 0,80**

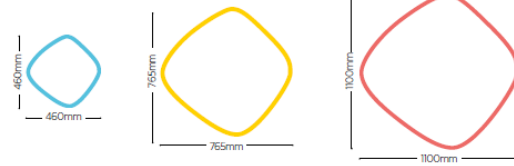
*Geluidsreductie coëfficiënt NRC volgens ASTM C 423: 0,85*

**Vormen en afmetingen**

**Circles**



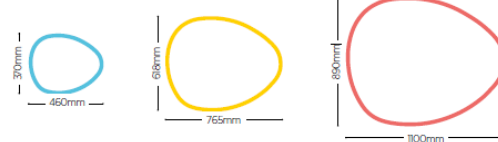
**Stones**



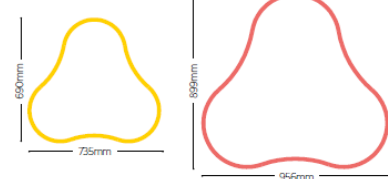
**Squares**



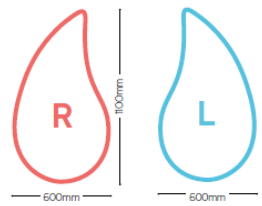
**Shells**



**Clovers**



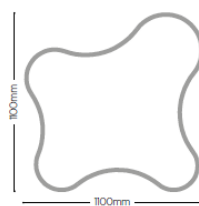
**Drops**



**Bubble**



**Splat**



©Auteursrechtelijk beschermd

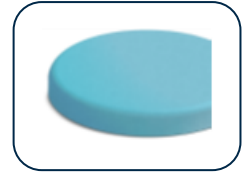
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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 PEARL**

Geluidsabsorberende wandelementen in PE-schuim met textiel

REF 12.12.27 - Versie V01 - 25/08/2020



**Combinatie van akoestisch en esthetisch comfort**

De akoestische elementen worden afgewerkt met een geluiddoorlatend textiel naar keuze. Hiervoor kan men kiezen uit verschillende soorten textiel in ettelijke kleuren. De Pearl elementen zijn beschikbaar in 8 unieke standaardvormen.

De verschillende vormen kunnen volgens originele ontwerpen worden gecombineerd zoals op de voorbeelden hieronder:



Theme 1



Theme 2



Theme 3



Theme 4



Theme 5



Theme 6



Theme 7



Theme 8

**Installatie**

De Plaka dBound Pearl elementen worden direct verlijmd tegen de achterwand.



Deze elementen 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.