

**PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX****Elast. bevestiging van voorzetwanden model  
3800/3801/3802/3803**

REF 12.09.01 - Versie V01 - 21/08/2020

**Productbeschrijving**

Akoestische isolator voor de bevestiging van voorzetwanden aan bestaande structurele wanden in beton of massief metselwerk. Dit elastische bevestigingselement bestaat uit een stalen afstandshouder en een lichaam in EPDM. De standaard modellen 3800 en 3801 worden met een centrale schroef rechtstreeks op de wand bevestigd, terwijl de modellen 3802 en 3803 via een metalen steunplaatje op de wand gefixeerd worden.

Het systeem is met de centrale stalen schroef voorzien van een veiligheidssysteem. Bij blootstelling aan hoge temperaturen of brand zal het rubbermateriaal verdwijnen, maar dankzij de stalen schroef blijft de stabiliteit gegarandeerd.

**Toepassingsgebied**

Elastische bevestiging van voorzetwanden, teneinde de geluidstransmissie te reduceren.

Trillingen veroorzaakt door zowel luchtgeluid als contactgeluid zullen zich - zonder belemmering - verspreiden naar o.a. de naastliggende ruimten. Om hiertegen te isoleren zal men door toevoeging van een gescheiden voorzetwand een massa-veer-massa systeem creëren en de geluidsisolatie alsook het akoestisch comfort verbeteren.

Voornaamste toepassingen:

- isolatie van de wanden van aanpalende woningen
- verbeteren van de geluidsisolatie in ruimten waar een laag niveau aan achtergrondgeluid bereikt moet worden (opnamestudio's, auditoria, concerthallen,...)

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
MODEL 3800 , 3801, 3802 en 3803	
Materiaal	EPDM (groen)
Optimale belastingsgebied	10 - 45 kg
Resonantie frequentie (Hz)	8,5 - 11,5 Hz

©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 meegegeed.

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 dBREAK – BOX-IN-BOX**

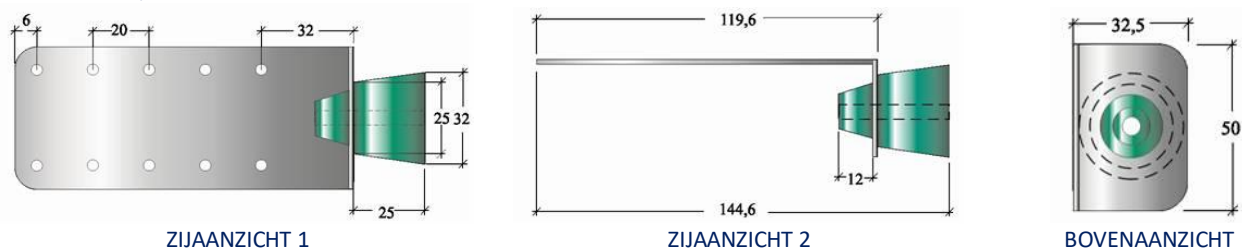
Elast. bevestiging van voorzetwanden model  
**3800/3801/3802/3803**

REF 12.09.01 - Versie V01 - 21/08/2020

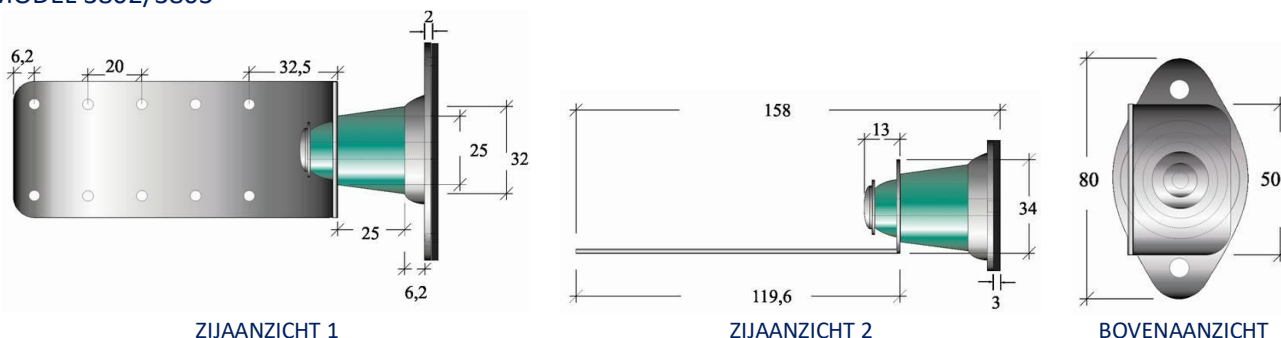


**Dimensies**

**MODEL 3800/3801**



**MODEL 3802/3803**



**Dimensions des matériaux**

Code	Beschrijving	L (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIB3800	Model 3800	145	1,5 mm	24 / 100	0,07
HUBIB3801	Model 3801	145	0,8 mm	24 / 100	0,07
HUBIB3802	Model 3802	158	1,5 mm	24 / 50	0,17
HUBIB3803	Model 3803	158	0,8 mm	24 / 50	0,13

**Plaatsing**

- MODEL 3800 / 3801 : Bevestig de akoestische isolator rechtstreeks op de structurele wand door middel van een centrale stalen schroef doorheen het rubberen lichaam.  
MODEL 3802 / 3803 : Bevestig de akoestische isolator op de structurele wand via het metalen steunplaatje.
- Schroef de stalen houder tegen het metalen steunprofiel van de voorzetwand.
- Voor de modellen 3801 en 3803, omwille van de staaldikte van 0,8mm, kan het uitstekende gedeelte van de stalen houder gemakkelijk omgeplooid worden
- Breng licht-dense minerale wol aan in de spouw (deze kan geklemd worden tussen de omgeplooid uiteinden van de houders en de metalen draagprofielen).
- Bevestig de gipskartonplaten op de metalen draagprofielen.

Zeer belangrijk is ervoor te zorgen dat de akoestische voorzetwand volledig ontkoppeld is van de bestaande structuur. Dit kan door onder- en bovenaan de wand een elastische strip te voorzien.

©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.