

**PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX**

Elastische bevestiging voor voorzetwanden - model 9600

REF 12.09.04 - Versie V01 - 21/08/2020

**Productbeschrijving**

Akoestische isolator voor de elastische bevestiging van 2 voorzetwanden. Dit elastische bevestigingselement bestaat uit 2 stalen afstandhouders en een lichaam gevormd door de combinatie van EPDM en 2 stalen veren. Een centrale stalen schroef houdt het geheel bij elkaar en fungeert bovendien als veiligheidssysteem in geval van brand. Bij blootstelling aan hoge temperaturen of brand zal het rubbermateriaal verdwijnen, maar dankzij de stalen schroef blijft de stabiliteit gegarandeerd.

De stalen houders zijn aan beide zijden omgeven door het rubbermateriaal waardoor een permanente samendrukking van het elastomeer gegarandeerd blijft en dit in zowel de ene als de andere richting, wat de akoestische prestaties ten goede komt. Door de aanwezigheid van de stalen veren is dit bevestigingssysteem bovendien bijzonder geschikt voor de isolatie van lagere frequenties.

**Toepassingsgebied**

Elastische verbinding van 2 voorzetwanden, teneinde structurele geluidstransmissie te reduceren.

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

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
	MODEL 9600
Materiaal	EPDM (groen) + 2 stalen veren
MIN / Optimale belasting / MAX	20 kg / 40-60 kg / 70 kg
Resonantie frequentie (Hz)	7,8 - 8,6 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 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 dBREAK – BOX-IN-BOX**

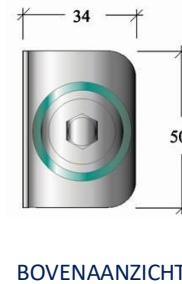
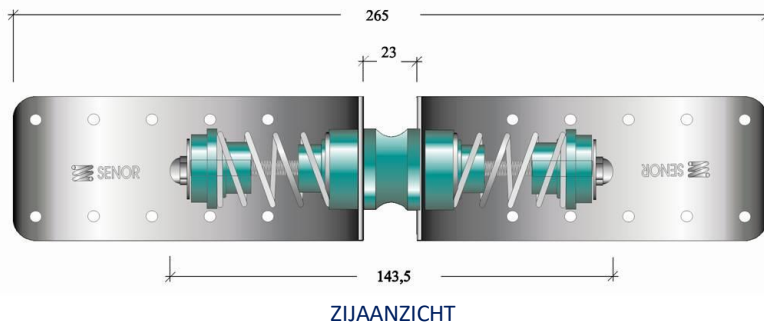
Elastische bevestiging voor voorzetwanden - model 9600

REF 12.09.04 - Versie V01 - 21/08/2020



**Dimensies**

MODEL 9600



Materiaal dimensies					
Code	Beschrijving	L (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIB9600	Model 9600	265	1,5 mm	25	0,29

**Plaatsing**

- Bevestig één van de stalen houders aan het metalen steunprofiel van de eerste voorzetwand
- Schroef de andere stalen houder tegen het metalen steunprofiel van de tweede voorzetwand.
- Plooi het uitstekende gedeelte van de tweede stalen houder om
- Breng indien gewenst licht-dense minerale wol aan in de spouw
- 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.