

PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX**Elastische bevestiging voor voorzetwanden - model 4800**

REF 12.09.02 - 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 gevormd door de combinatie van EPDM en een stalen veer. Door de aanwezigheid van de stalen veer is deze isolator bijzonder geschikt voor isolatie van lagere frequenties.

De centrale schroef die doorheen het centrale lichaam gaat werkt 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 toch gegarandeerd.

Toepassingsgebied

Elastische bevestiging van voorzetwanden, teneinde de 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 gescheiden voorzetwand een massa-veer-massa systeem creëren en de geluidsisolatie alsook het akoestisch comfort verbeteren. Door de aanwezigheid van de stalen veer is deze isolator bijzonder geschikt voor isolatie van lagere frequenties.

Voornaamste toepassingen:

Verbeteren van de geluidsisolatie in ruimten waar een laag niveau aan achtergrondgeluid bereikt moet worden (opnamestudio's, auditoria, concerthallen,...)

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
	MODEL 4800
Materiaal	EPDM (groen) + stalen veer
MIN / optimale belasting / MAX	20 kg / 40 - 60 kg / 70 kg
Resonantie frequentie	4.5 - 8 Hz

PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX

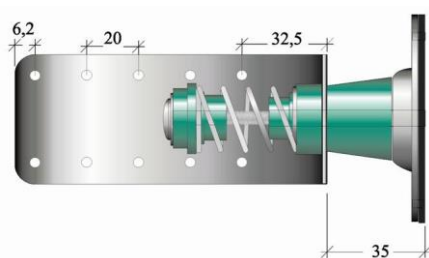
Elastische bevestiging voor voorzetwanden - model 4800

REF 12.09.02 - Versie V01 - 21/08/2020

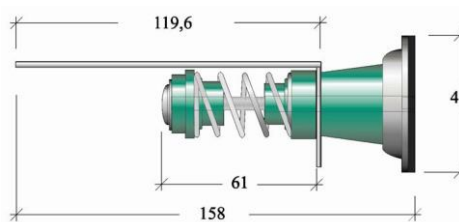


Dimensies

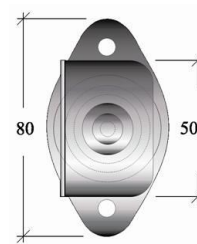
MODEL 4800



ZIJAANZICHT 1



ZIJAANZICHT 2



BOVENAANZICHT

Materiaal dimensies

Code	Beschrijving	L (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIB4800	Model 4800	158	1,5 mm	30	0,21

Plaatsing

- Bevestig de akoestische isolator op de structurele wand door middel van het metalen steunplaatje.
- Schroef de stalen houder tegen het metalen steunprofiel van de voorzetwand.
- Plooi het uitstekende gedeelte van de stalen houder om
- 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.