

PLAKA dBREAK –Box-In-Box systeem

Ophanging met veer voor schuin vals plafond - Model A4 MTi

REF 12.08.04 - Versie V01 - 21/08/2020

**Productbeschrijving**

Akoestische isolator, speciaal ontwikkeld voor de ophanging van valse plafonds in helling. Dit elastische ophangingselement bestaat uit een 2-delig stalen frame met isolator in elastomeer en een stalen veer. Het systeem laat toe om de hellingshoek te kiezen en om het plafond op de juiste hoogte te stellen, terwijl de belasting in de draadstang wel axiaal blijft. Het standaardmodel A4 MTi/60 is geschikt voor de ophanging van alle profielen met breedte 60mm. Voor profielen met breedte 45 of 47mm is het model A4 MTi/47 beschikbaar. De centrale opening voor ophanging is geschikt voor draadstangen diameter M6. Het systeem is voorzien van een veiligheidsclip om te vermijden dat het stalen profiel zou vervormen of verdraaien ten gevolge van overlast of brand.

Toebehoren:

- nivelleringsring N
- steunplaat R
- elastische perimeterstrip

Toepassingsgebied

Elastische ophanging van valse plafonds in helling, teneinde de geluidsisolatie te verbeteren.

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

Voornaamste toepassingen:

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

Eigenschappen

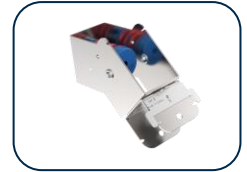
Mechanische eigenschappen		
	MODEL A4 M TI/60 V en A4 M TI/47 V	MODEL A4 M TI/60 A en A4 M TI/47 A
Materiaal	EPDM (groen)	EPDM (blauw)
Optimale belasting	15-50 kg	30-75 kg
Breukbelasting	260 kg	283 kg
Resonantie frequentie (Hz)	4,77-6,90 Hz	3,79–6,00 Hz

©Auteursrechtelijk beschermd

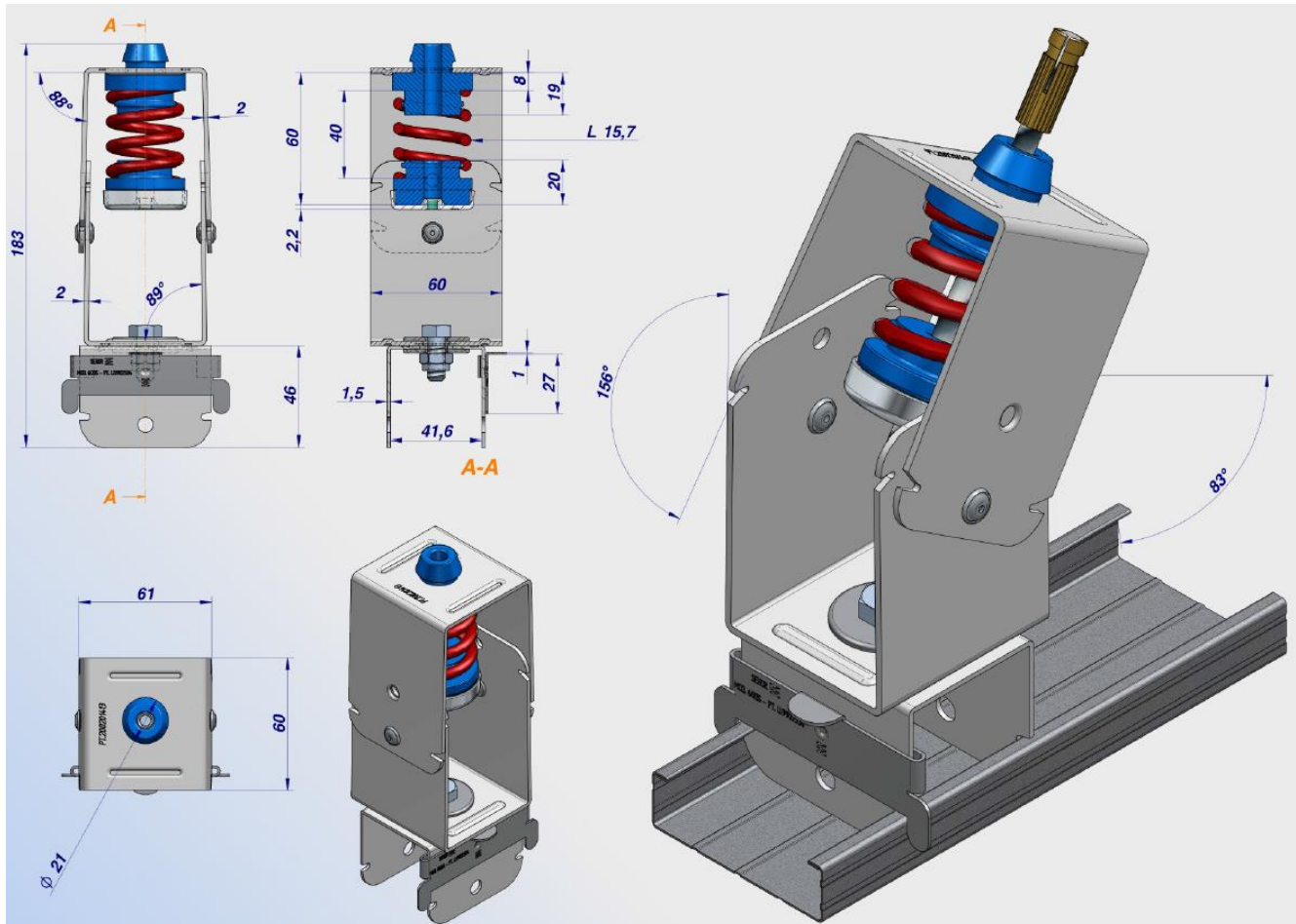
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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 dBREAK –Box-In-Box systeem
Ophanging met veer voor schuin vals plafond - Model A4
MTi
REF 12.08.04 - Versie V01 - 21/08/2020



Dimensies



Materiaal dimensies

Code	Beschrijving	D (mm)	e (mm)	st/box	Kg/1
HUBIBA4MTI 60ADS	Model A4 MTI/60	M6	1,5 mm	10	0,60

©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.

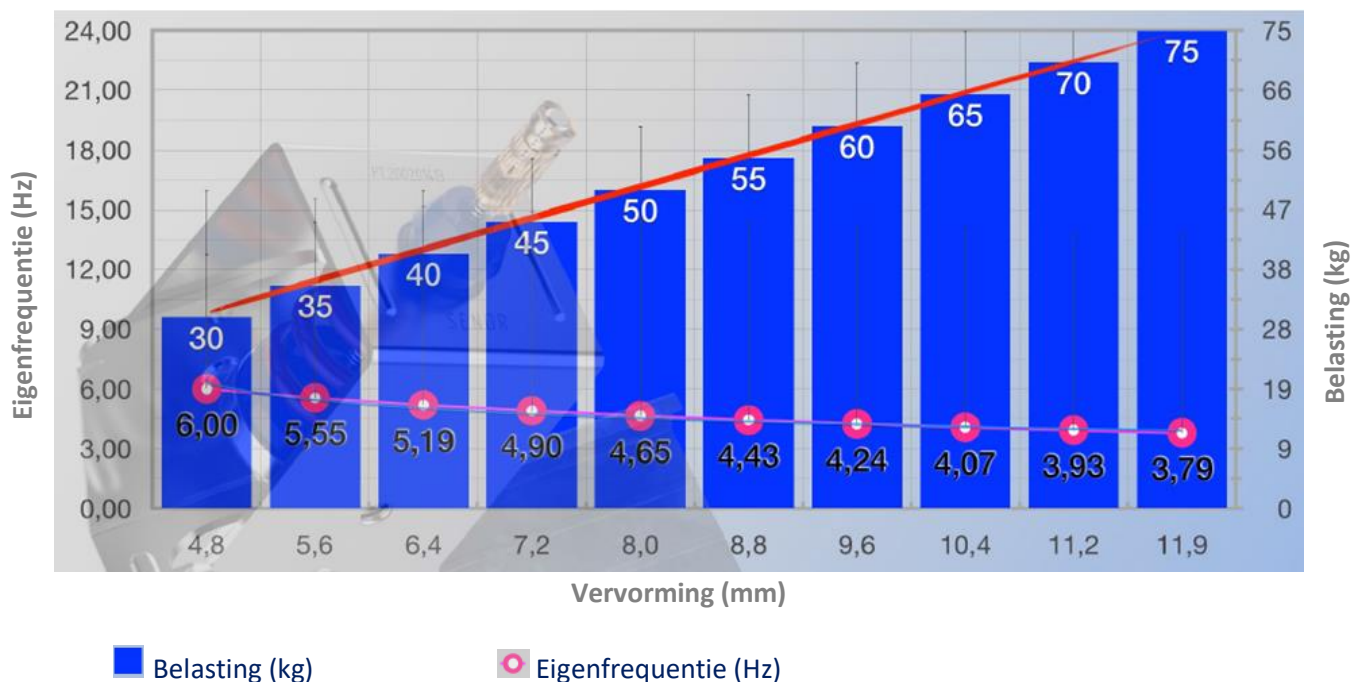
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA dBREAK –Box-In-Box systeem
Ophanging met veer voor schuin vals plafond - Model A4
MTi

REF 12.08.04 - Versie V01 - 21/08/2020



Eigenschappen



Plaatsing

- Plaats de draadstangen (diameter M6) in het structureel plafond (met een inslaghuls of eventueel met behulp van een steunplaat R).
- Schuif de akoestische isolatoren (met juiste hellingshoek) op de draadstangen, zonder rekening te houden met de gewenste hoogte.
- Draai de nivelleringsringen N op de draadstangen tot op de gewenste hoogte. Eventueel kan de hoogte bepaald worden met behulp van een laser.
- Trek de isolators naar beneden tot tegen de nivelleringsrondellen.
- Bevestig de steunprofielen aan de akoestische isolatoren
- Duw de veiligheidsclip over het stalen draagprofiel

Na de ophanging van alle akoestische isolators en de profielen, kunnen de minerale wol en de gipskartonplaten worden aangebracht. Zeer belangrijk ook is ervoor te zorgen dat het vals plafond langsheen de perimeter volledig ontkoppeld is van de bestaande structuur.

