

PLAKA dBREAK –Box-In-Box systeem**Ophanging met veer voor vals plafond - Model 60M**

REF 12.08.03 - Versie V01 - 21/08/2020

**Productbeschrijving**

Akoestische isolator voor de elastische ophanging van valse plafonds, bestaande uit een stalen frame met een rubberen isolator en een stalen veer. Het model 60M is geschikt voor de ophanging van alle profielen met breedte 60mm en heeft een centrale opening voor ophanging met draadstangen diameter M6 of M8. 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, 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.

Dit type ophanging heeft door de aanwezigheid van de veer een zeer lage eigenfrequentie.

Voornaamste toepassingen:

- isolatie van lokalen waar er emissie is van laagfrequente geluiden (cafés, discotheken, industriële activiteiten,...)

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen				
	MODEL 60M G	MODEL 60M V	MODEL 60M A	MODEL 60M R
Materiaal	EPDM (grijs) + stalen veer	EPDM (groen) + stalen veer	EPDM (blauw) + stalen veer	EPDM (rood) + stalen veer
Optimale belasting	3-20 kg	15-45 kg	30-75 kg	60-120 kg
Breukbelasting	289 kg			

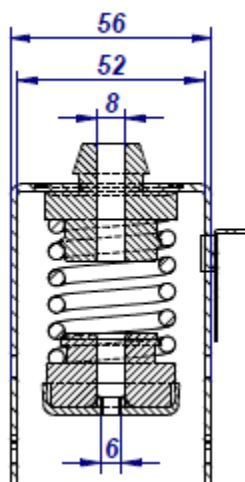
©Auteursrechtelijk beschermd

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.

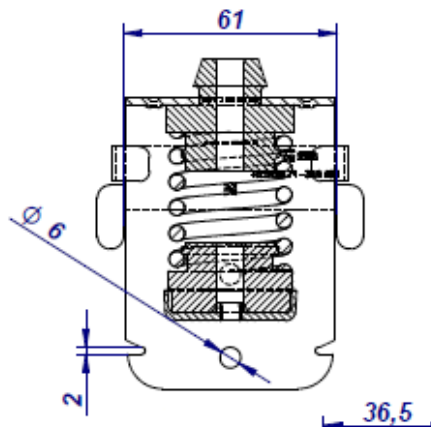
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA dBREAK –Box-In-Box systeem
Ophanging met veer voor vals plafond - Model 60M
 REF 12.08.03 - Versie V01 - 21/08/2020

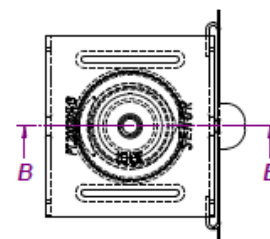

Type	Belasting	Resonantie frequentie	Vervorming
	[kg]	[Hz]	[mm]
60M G	3,10	8,25	7,3
	12,90	4,10	19,6
	23,00	3,20	23,5
60M V	15,00	6,30	15,4
	24,36	4,36	16,9
	45,70	2,98	21,1
60M A	34,80	5,80	18,7
	48,70	4,46	20,6
	74,90	3,04	22,8
60M R	50,80	6,10	20,3
	79,10	4,21	23,3
	119,98	3,00	26,2

Dimensies


VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT



BOVENAANZICHT

Materiaal dimensies

Code	Beschrijving	D (mm)	e (mm)	st/box	Kg/1
HUBIB6015G	Model 60M G	M6	2 mm	35	0,30
HUBIB6025V	Model 60M V	M6	2 mm	35	0,30
HUBIB6050A	Model 60M A	M6	2 mm	35	0,30
HUBIB6075R	Model 60M R	M6	2 mm	35	0,30

©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 vals plafond - Model 60M
REF 12.08.03 - Versie V01 - 21/08/2020**Plaatsing**

- Plaats de draadstangen (diameter M6 – diameter M8 mogelijk) in het structureel plafond (eventueel met behulp van een steunplaat R).
- Schuif de akoestische isolators 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 isolators.
- 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.