

PLAKA dBREAK –Box-In-Box systeem**Elastische ophanging voor vals plafond - Model 4360**

REF 12.08.01 - Versie V01 - 21/08/2020

**Productbeschrijving**

Akoestische isolator voor de ophanging van valse plafonds. Dit elastische ophangingselement bestaat uit een stalen frame met isolator in elastomeer. Het standaardmodel 4360/60 is geschikt voor de ophanging van alle profielen met breedte 60mm. Voor profielen met breedte 45 of 47mm is het model 4360/47 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, 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 het akoestisch comfort van ruimten in een lawaaierige omgeving (slaapkamer, leslokaal,...)
- verbeteren van de geluidsisolatie in ruimten waar een laag niveau aan achtergrondgeluid bereikt moet worden (opnamestudio's, auditoria, concerthallen,...)

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen		
	MODEL 4360/60 V en 4360/47 V	MODEL 4360/60 A en 4360/47 A
Materiaal	EPDM (groen)	EPDM (blauw)
Optimale belasting	12-30 kg	30-50 kg
Breukbelasting	296 kg	296 kg
Resonantie frequentie (Hz)	10-12 Hz	9,5-11,5 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 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

Elastische ophanging voor vals plafond - Model 4360

REF 12.08.01 - Versie V01 - 21/08/2020

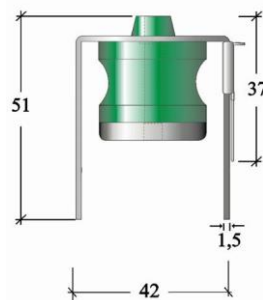


Dimensies

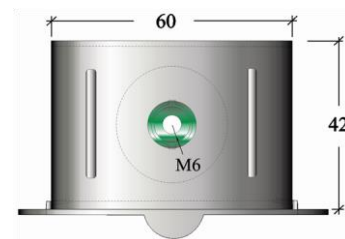
MODEL 4360/60



VOORAANZICHT

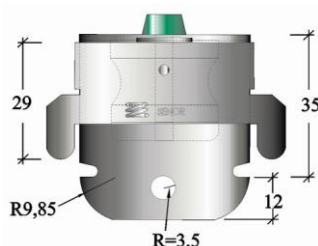


ZIJAAANZICHT

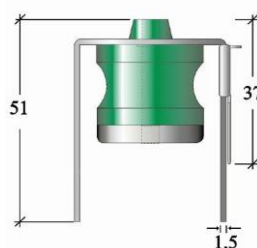


BOVENAANZICHT

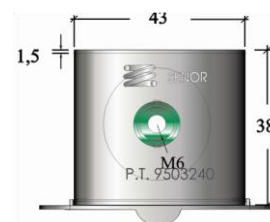
MODEL 4360/47



VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT



BOVENAANZICHT

Materiaal dimensies

Code	Beschrijving	D (mm)	e (mm)	st/box	Kg/1
HUBIB436060V	Model 4360/60 V	M6	1,5 mm	24 / 80	0,12
HUBIB436060A	Model 4360/60 A	M6	1,5 mm	24 / 80	0,13
HUBIB436047V	Model 4360/47 V	M6	1,5 mm	30 / 100	0,10
HUBIB436047A	Model 4360/47 A	M6	1,5 mm	30 / 100	0,10

Plaatsing

- Plaats de draadstangen (diameter M6) 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.

©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
Elastische ophanging voor vals plafond - Model 4360
REF 12.08.01 - Versie V01 - 21/08/2020

- 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.