

PLAKA dBREAK - AKOESTISCHE TITAN DEUVEL

Glijdeuvels voor opname van dwarskracht met akoestische isolatie

REF 12.02.01 - Versie V01 - 18/08/2020



Productbeschrijving

De AKOESTISCHE TITAN is een deuveld voor opname van dwarskracht ter hoogte van akoestische ontkoppelingen van structurele elementen.

Deze AKOESTISCHE TITAN is samengesteld uit volgende elementen:

- bevestigingsflens
- wapeningskorf: type in functie van de toepassing.
- Polyethyleen-bus $\phi 40\text{mm}$
- akoestische huls
- deuveld $\phi 20\text{mm}$

De elementen worden niet-geassembleerd op de werf geleverd en laten een zeer eenvoudige montage toe.

Toepassingsgebied

De AKOESTISCHE TITAN deuvelds worden gebruikt daar waar een lastoverdracht dient te gebeuren ter hoogte van voegen in constructies. Ze vangen de dwarskracht op en garanderen bovendien een trillingsvrije verbinding van de structuren.

De AKOESTISCHE TITAN deuveld wordt voornamelijk gebruikt voor de akoestische ontkoppeling van trappenhuizen en liftkokers. Andere toepassingen zijn: akoestisch en thermisch ontkoppelen van externe gaanderijen; volledige ontkoppeling van de vloer van theaters en feestzalen,...

Akoestische eigenschappen		
Verbetering van de flankerende contactgeluidsisolatie	WTCB-rapport nr. AC4753	$\Delta L_w = 34\text{dB}$ voor een onbelaste vloerplaat
	WTCB-rapport nr. AC4754	$\Delta L_w = 36\text{dB}$ voor een belaste vloerplaat
Trillingsverzwakkingsindex (wand-vloer verbinding)	Kij = 42,9dB (verbetering van 34dB t.o.v. een stijve T-verbinding)	

Mechanische eigenschappen		
Maximaal toelaatbare belasting dwarskracht	20kN bij een voegopening $\leq 2\text{cm}$ 10kN bij een voegopening van 2 tot 4cm	

Materiaal eigenschappen		
Deuveld ($\phi 20\text{mm}$)	Roestvast staal 4462 duplex staal	
Bus ($\phi 40\text{mm}$)	Polyethyleen	
Akoestische huls ($\phi 40\text{mm}$)	Kevlarverstevigd kurk-elastomeer, wanddikte 8mm (+2mm PVC-huls)	

©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.