

PLAKA dBREAK – AKOESTISCHE TITAN DEUVEL

Glijdeuvels voor opname van dwarskracht met akoestische isolatie

REF 12.02.01 - Versie V01 - 28/08/2020



Onderwerp

De uitvoering omvat de levering (inclusief alle toebehoren) en de plaatsing van de AKOESTISCHE TITAN deuvels.

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

Beschrijving

De AKOESTISCHE TITAN deugel is samengesteld uit volgende elementen:

- bevestigingsflens: wordt op de bekisting genageld
- wapeningskorf: type in functie van de toepassing. Deze wapening wordt vastgezet op de flens, zodat de exacte positie van de wapeningskorf t.o.v. de bekisting en de deugel verzekerd wordt
- PE-bus $\phi 40\text{mm}$: wordt in de bevestigingsflens geschoven
- akoestische huls $\phi_e 40\text{mm}$; $\phi_i 20\text{mm}$: deze wordt in de PE-bus geschoven
- deugel $\phi 40\text{mm}$ in RVS

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

Bij het correct gebruik van de AKOESTISCHE TITAN deugel wordt een akoestische isolatie van $\Delta L_w = 34-36$ dB gehaald.

De leverancier dient op aanvraag de nodige testrapporten voor te leggen. De testrapporten zijn gerealiseerd in een erkend en onafhankelijk laboratorium.

Toepassing

Trillingen veroorzaakt op trappen en in liftkokers zullen zich – bij gebrek aan een elastische ont koppeling – onvermijdelijk naar de omliggende structuur verspreiden. Teneinde deze trillingsoverdracht tegen te gaan, worden trappen en liftkokers van de omliggende structuur gescheiden door middel van een voeg opgevuld met een geluidsabsorberend materiaal.

Om de lastenoverdracht ter hoogte van de voeg mogelijk te maken worden akoestische titan deuvels voorzien in de voeg. Zodoende worden dwarskrachten opgenomen en blijft de akoestische ont koppeling gegarandeerd. De AKOESTISCHE TITAN deuvels 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 deugel wordt voornamelijk gebruikt voor de akoestische ont koppeling van trappenhuis en liftkokers. Andere toepassingen zijn: akoestisch en thermisch ont koppelen van externe gaanderijen; volledige ont koppeling van de vloer van theaters en feestzalen,...

PLAKA dBREAK – AKOESTISCHE TITAN DEUVEL
Glijdeuvels voor opname van dwarskracht met akoestische
isolatie

REF 12.02.01 - Versie V01 - 28/08/2020

**Merk**

AKOESTISCHE TITAN deuveld van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

AKOESTISCHE TITAN deuveld per stuk, type versterkingswapening in functie van de toepassing en de op te nemen krachten