

Titan akoestische dwarskrachtdeuvels

Akoestisch beton koppelsysteem
met akoestische isolatie $\Delta Lw = 34$ tot 36 dB

Productomschrijving

Akoestische Titan deuvel worden gebruikt voor de akoestisch ontkoppelen van bouwstructuren. Trillingen veroorzaakt in de verschillende bouwdelen zullen zich onvermijdelijk naar de omliggende constructie verspreiden. Teneinde deze trillingsoverdracht tegen te gaan, worden bouwdelen van de omliggende constructie gescheiden door middel van een voeg opgevuld met een geluidsabsorberend minerale wol. Om de lastenoverdracht ter hoogte van de voeg mogelijk te maken worden akoestische Titan deuvels voorzien in de voeg. Zodoende worden de dwarskrachten opgenomen en blijft de akoestische ont koppeling gegarandeerd

Voordelen

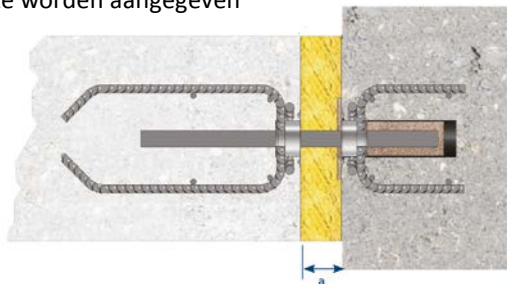
- Geluidsgolven overgebracht via het beton van de bouwdelen worden systematisch gedempt.
- Zo verkrijgt men een belangrijke vermindering van de overdracht van contactgeluiden.
- De door de deuvel opgevangen krachten worden naar het beton overgebracht via de geïntegreerde Titan versterkingswapening.

Toepassingen

- Ontkoppelen van vloer ten opzichte van wand
- Ontkoppelen van vloervelden
- Ontkoppelen van liftkokers
- Ontkoppelen van Pre-fab betontrappen

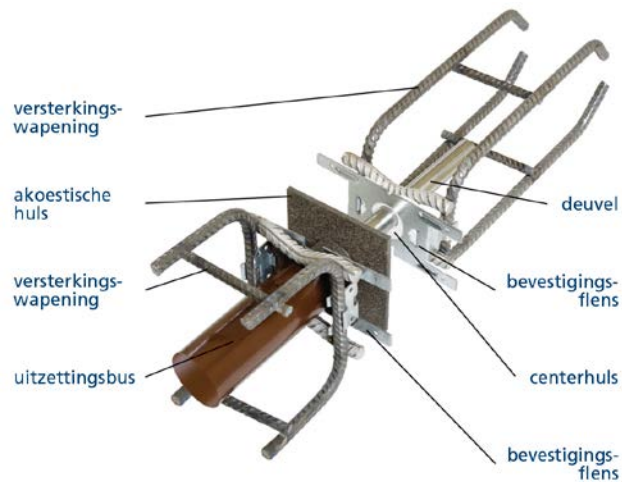
Technische gegevens

- Deuvel 20 mm
- Maximale belasting per deuvel bij:
een voeg $a \leq 20$ mm = 20 kN
een voeg 20 mm $< a \leq 40$ mm = 10 kN
uitgaand van versterkingswapening
- $\Delta Lw = 34$ tot 36 dB
- Aanvullende wapening dient door de constructeur te worden aangegeven



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.1, d.d.: 27-01-2014



Versterkingswapening

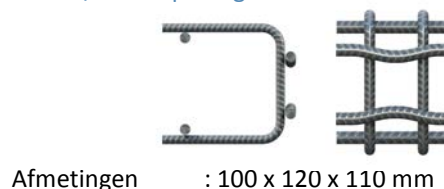
Om de draagkracht van de deuvel te verhogen dient versterkingswapening rond de deuvel te worden geplaatst.

Vloerwapening



- Versterkingswapening voor dunne vloerplaten van 150-160 mm
Afmetingen : 420 x 100 x 110 mm
- Versterkingswapening voor vloerplaten vanaf 170 mm dik
Afmetingen: : 300 x 120 x 110 mm

Wand-/balkwapening



Afmetingen : 100 x 120 x 110 mm