

PLAKA dBREAK - ISOTRAP

Akoestische oplegging voor trappen

REF 12.03.01 - Versie V01 - 28/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van akoestische trapopleggingen ISOTRAP in de vorm van op maat van de trap aangepaste elementen, bestaande uit een rubberen kern en een PE-schuim vulling. De trapopleggingen dienen voldoende veerkracht te hebben om de overdracht van trillingen te vermijden, maar dienen tegelijkertijd onder belasting een minimale vervorming te garanderen.

Beschrijving

De akoestisch isolerende trapoplegging is voorzien van een centrale strook in rubbergranulaat die zorgt voor de opname van de verticale belasting. De breedte van deze centrale strook en het type rubber zijn functie van de op te nemen belasting, met een maximale statische drukkracht van 0,8 N/mm². Teneinde de trapvorm te volgen wordt langs weerszijden van de rubberen strook een PE-schuim voorzien als vulmateriaal. De rubberen strook en het PE-schuim worden als één geheel geleverd.

De opleggingen zijn verkrijgbaar in verschillende ploovormen: TL-Z, TL-L of TL-F, en kunnen afhankelijk van het gekozen type op rol geleverd worden (10m) of op maat worden gemaakt.

Voor de trapopleggingen type TL-Z en TL-L worden tevens rubberen blokjes voorzien in het verticale stuk van de opleggingen, teneinde eventuele horizontale krachten te kunnen opnemen.

De dikte van de trapoplegging is standaard 10mm, maar kan in functie van de vereiste resonantiefrequentie 20mm worden.

Toepassing

Trillingen veroorzaakt op trappen zullen zich - bij gebrek aan een elastische ontkoppeling - onvermijdelijk naar de omliggende woonruimten verspreiden. Daar het niet steeds mogelijk is de trappenkoker in zijn geheel te ontkoppelen van de omliggende structuur, kan gekozen worden voor de opleg van de trap op ISOTRAP akoestische oplegelementen teneinde deze trillingsoverdracht tegen te gaan.

Merk

ISOTRAP TL-Z, TL-L of TL-F van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

ISOTRAP per type en per lm

©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 meegegeeld.

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