

PLAKA dBREAK – ISOMAT PKRG**Akoestisch zwevende vloersystemen met rubberen gegolfde matten**

REF 12.07.00 - Versie V01 - 28/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van akoestisch zwevende vloersystemen in de vorm van doorlopende matten. De matten bestaan uit gerecycleerde rubbergranulaten met een PU-lijm en zijn volledig rotvrij en vochtbestendig. De matten dienen voldoende veerkracht voor geluidstrillingen te hebben en tegelijkertijd dient de mat onder belasting een minimale vervorming te garanderen.

Beschrijving

Het ISOMAT PKRG-systeem garandeert een verbetering van de contactgeluidsisolatie (en luchtgeluidsisolatie) van woningscheidende vloeren. De mat wordt onder de chape geplaatst met de golven naar beneden. De matten worden uitgerold en tegen elkaar geplaatst. Er wordt de nodige aandacht besteed tijdens het plaatsen van de matten. De aansluitingen tussen matten dienen over de volledige lengte van een kleefband voorzien te worden zodanig dat er geen opening ontstaat tussen de matten. Bovenop de matten dient een polyethyleenfolie van minimum 200µm geplaatst te worden. Aan de zijkanten dient de mat tot boven de zwevende vloer uit te komen of dienen er randstroken voorzien te worden.

Al deze punten dienen aandachtig uitgevoerd te worden. Het niet uitvoeren van één van deze punten kan catastrofale gevolgen hebben voor de goede werking van de akoestisch zwevende vloer. Door het opvolgen en uitvoeren van al deze punten wordt er voorkomen dat er vloeibare specie weglekt tussen de matten of aan de zijkanten. Weggelekte specie kan een stijve verbinding vormen tussen de zwevende vloer en de draagvloer of met de wanden. Zo'n "akoestische brug" zal de werking van de akoestisch zwevende vloer voor een groot deel teniet doen.

De dikte van de mat dient gekozen te worden in functie van de gewenste resonantiefrequentie en van het op te nemen gewicht.

Toepassing

Het realiseren van een akoestisch zwevende vloer met het ISOMAT PKRG-systeem.

Merk

ISOMAT PKRG van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

ISOMAT PKRG per m² en per type