

SonicStrip



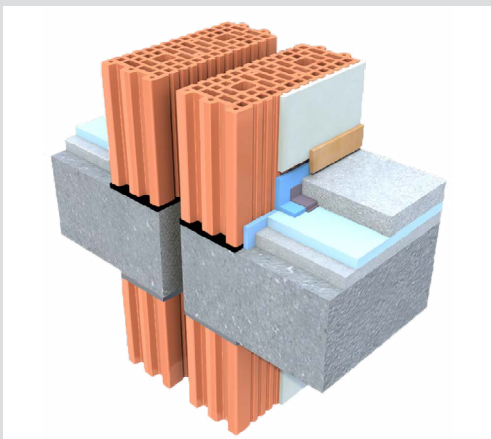
De SonicStrip is ontwikkeld om flankerend geluid te onderdrukken. Speciaal bedoeld om wanden van vloeren los te koppelen, zondaig dat geluidsoverdracht door middel van trilling wordt voorkomen.

De SonicStrip isolerende rubberen strips bestaan uit gerecycleerde rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm, waaruit alle textiel en staal is verwijderd.

Het rubber is afkomstig van auto- en vrachtwagenbanden. De strookbreedte is iets breder dan de wandbreedte (zonder pleister) om een gemakkelijke controle bij de plaatsing toe te laten. De dikte van de stroken is 10 mm.

Productassortiment:

Breedte	Dikte	Lengte
100 mm	10 mm	12,5 m
150 mm	10 mm	12,5 m
200 mm	10 mm	12,5 m



Technische gegevens

Warmtegeleidingscoëfficiënt:

≤ 0,17 W/m.K

Demping:

ca. 10%

Volumegewicht:

700 > < 1000 kg/m³

Maximale zakking:

2 mm, bij matten met dikte 10 mm (dit kan tot specifieke detailleringen leiden!)

Kruip na 20 jaar:

< 1 mm, bij matten met dikte 10 mm (dit kan tot specifieke detailleringen leiden!)

Resonantie frequentie range:

± 30 Hz, bij matten met dikte 10 mm

Elektrische resistiviteit:

uitstekend

Weerstand:

goede weerstand tegen de meest voorkomende alkali's, zuren, koolhydraten, organische stoffen, ozon

Aantasting:

geen aantasting door biologische organismen zoals schimmels, zwammen, bacteriën en insecten

De prestaties van de akoestische strips zijn getest en gewaarborgd in combinatie met Porotherm geperforeerde binnenmuurstenen. In combinatie met andere materialen kan Wienerberger geen garantie bieden.

Plaatsingsvoorschriften:

Bij het verminderen van trillingstransmissie tussen wand en vloer is het vermijden van harde contacten (akoestische bruggen) belangrijk. De enige toegestane aansluiting is via akoestische isolerende strips zoals SonicStrips. Zorg ervoor dat deze naadloos op elkaar aansluiten, anders is er een verhoogde kans op akoestische lekken. SonicStrips kunnen op lengte worden gesneden met behulp van een afbreekmes.

SonicStrips zijn zowel onderaan als bovenaan de wand te plaatsen.

Strips bovenaan de wand liggen tussen de wand en de verdiepingsvloer.

Het pleisterwerk tussen de wand en het plafond moet door de stukadoor voldoende diep worden ingesneden, met een minimale voegbreedte van 1,5 mm. Dit voorkomt star contact. De voeg kan - na het volledig uitdrogen van de pleister - worden gekit met een geschikte en blijvend elastische kit (volgens de plaatsingsvoorschriften van de fabrikant).

SonicStrips die onderaan de muur worden geplaatst, liggen op de vloerplaat. Op de strip komt een mortellaag van waaruit wordt opgemetseld. Let op dat de mortel géén contact maakt met de onderliggende vloer.

Zorg er per verdieping voor dat alle wanden die tussen vloer- en plafond zijn geklemd, met SonicStrips zijn uitgerust. Dit vermijdt zettingsverschillen.

De ontwerper moet rekening houden met de optredende krimp/kruip onder belasting van de strip.

Kijk op <http://porothermgeluidsdetails.porothermservices.nl> voor de Detailgenerator waarbij 2D en 3D geluidsdetails gedownload kunnen worden aan de hand van enkele variabelen.

