



Contactgeluids- isolatie voor vloeren

REGUPOL/REGUFOAM SOUND

Contactgeluid is één van de bronnen van geluidhinder die kan worden bestreden door een vloer met een voldoende contactgeluidisolatie toe te passen. Een effectieve methode om de contactgeluidisolatie te verbeteren is het aanbrengen van een zwevende dekvloer. Dit is een vloer die wordt aangebracht op een samendrukbare isolatiemateriaal als Regupol of Regufoam Sound waardoor de vloer wordt ontkoppeld van de rest van het gebouw.

Regupol Sound bestaat uit een door recycling verkregen rubbergranulaat. Met Regupol of Regufoam Sound wordt de geluidsbron geïsoleerd van de fundatie. Hierdoor worden trillingen gedempt en is de afstraling naar de omgeving minimaal. Regupol en Regufoam Sound kunnen grote oppervlaktedruk verwerken en zorgt voor een hoge ontkoppeling. Regupol heeft een zeer lange levensduur, is volledig recyclebaar en is zeer goed bestand tegen vocht. Er treedt bij dit product nagenoeg geen veroudering op. Het is eenvoudig te plaatsen, waardoor tijdswinst valt te behalen.

TOEPASSINGEN

Regupol Sound heeft een veelheid aan toepassingen. In de meeste gevallen wordt het gebruikt voor ontkoppeling van machines en om bij zwevende dekvloeren het contactgeluid in constructies te isoleren zoals bij luxe appartementen, scholen, ziekenhuizen, hotels, bibliotheken, winkelunits, productiehallen en supermarkten.

Het product is geschikt voor gebruik in combinatie met vloerverwarming of extra thermische isolatie.

BRANDCLASSIFICERING

Klasse B2 volgens DIN 4102.

AFMETINGEN EN GEWICHT

Regupol Sound en Regufoam Sound zijn verkrijgbaar in verschillende types die ieder een eigen maatvoering, dikte en gewicht hebben. Download de uitgebreide specificaties op onze website voor meer informatie.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Regupol en Regufoam Sound zijn leverbaar op rol. Kleur: zwart. Regupol en Regufoam Sound zijn eenzijdig geprofileerd (golvend profiel).

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsisolerend
- Geschikt voor hoge belasting
- Gelijkmatische verdeling van de oppervlaktedruk
- Duurzaam en vochtbestendig
- Snel en eenvoudig te installeren

TOEPASSINGEN

- Appartementen
- Hotels
- Ziekenhuizen
- Supermarkten



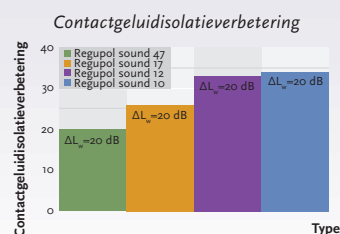
BRANDCLASSIFICERING

Klasse B2 volgens DIN 4102, type E



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



MERFORD



Als trillingsisolerende machinefundatie



Een ruimte wordt voorzien van Regupol Sound

SAMENSTELLING

Regupol Sound is gemaakt van polyurethaan gebonden rubbergranulaat.

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

Schimmel- en vochtbestendig.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Van -20 tot + 80 °C.

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

$\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$.

OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

- Hoge kwaliteit en uniforme materiaaldikte gegarandeerd.
- Minimale kruip, zelfs onder hoge belasting.
- Geen verlies van de dikte zelfs onder hoge statische en dynamische belastingen.
- Blijvend elastisch onder hoge puntlasten.
- Beschermt uitzetvoegen.

VERWERKING

- Het is belangrijk dat de ondergrond schoon, vlak ($\pm 5 \text{ mm}$) en droog is.

- Wanneer het product wordt opgerold in de fabriek gebeurt dat met een bepaalde voorspanning om het materiaal strak opgerold te krijgen. Rol daarom het materiaal uit voor gebruik en laat dit circa één uur liggen voordat je het gaat verwerken.

- Stootvoegen in de vloer moeten worden afgeplakt met behulp van tape.

- De Regupol of Regufoam Sound moet vervolgens worden verwerkt met de geprofileerde zijde naar beneden. Gebruik een scherp mes en rechte lat om banen op maat te snijden.

- Daarna het product over de vloer leggen en met een 0,2 mm dikke folie waterdicht afdichten. De naden laten overlappen met minimaal 10 cm! De folie moet ook de tegen de wandstroken omhoog aangebracht worden.

- Opstaande wanden afwerken met Regupol stroken. De stroken met de geprofileerde zijde van het materiaal tegen de wand aan. Deze stroken kunnen worden gesneden uit de rol

met een scherp mes en rechte lat. De randafwerking moet minimaal 10 mm boven het niveau van het eindproduct komen. Overtollig materiaal kan worden bijgesneden nadat de dekvloer is uitgehard.

- De dekvloer kan nu worden aangebracht, rekening houdend met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat er schade of verplaatsing van de folie plaatsvindt.

MAATWERK

Merford kan op verzoek met onze precisie watersnijder Regupol exact op maat aanleveren, vraag naar de mogelijkheden en bespaar hiermee kostbare tijd!

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

