

REGUPOL® E48

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 samendrukbaar isolatiemateriaal als Regupol E48 waardoor de vloer wordt ontkoppeld van de rest van het gebouw.



Regupol bestaat uit een door recycling verkregen rubbergranulaat. Met Regupol wordt de geluidsbron geïsoleerd van de fundatie. Hierdoor worden trillingen gedempt en is de afstraling naar de omgeving minimaal. Regupol kan 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 E48 heeft een veelheid aan toepassingen. In de meeste gevallen wordt Regupol BA gebruikt voor ontkoppeling van machines en om bij zwevende dekvloeren het contactgeluid in constructies te isoleren zoals bij luxe appartementen, scholen, ziekenhuizen, hotels, bibliotheken, winkel-units, productiehallen en supermarkten. Regupol is geschikt voor gebruik in combinatie met vloerverwarming of extra thermische isolatie.

Geluidsisolatie

De contactgeluidisolatieverbetering van Regupol E48 wordt weergegeven in de grafiek en in de tabel en is getest door akoestisch bureau Peutz volgens Europese ISO 140-8:1997 norm (rapport A 1962-2).

	E48*
ΔL lin	12 dB
ΔL w	24 dB
ΔL ico,lab	12 dB
Maximale draagvermogen	0,03 N/mm ²

0,03 N/mm² = 3.000 kg/m²

*Contactgeluidisolatie verbetering gemeten met 70 mm zandcement

Brandclassificering

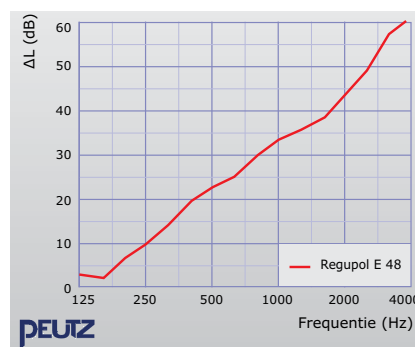
Klasse B2 volgens DIN 4102

Afmetingen

Type	Afmeting in m ²	Dikte mm	Gewicht kg/m ²
E48	13,04 x 1,15 = 15	8	ca.3,7

Gewicht

Zie bovenstaande tabel.



Contactgeluidisolatieverbetering ΔL

REGUPOL® E48

Contactgeluidsisolatie voor vloeren

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



Geluidsisolatie

Zie grafiek



CE - gecertificeerd

European Technical Approval ETA-10/0056



Vorm, uiterlijk en kleur

Regupol is leverbaar op rol.

Kleur: zwart

Regupol E48 is eenzijdig geprofileerd (golvend profiel).

Samenstelling

Regupol is gemaakt van polyurethaan gebonden rubbergranulaat.

Bestendigheid tegen vloeistoffen

Schimmel- en vochtbestendig

Temperatuurbestendigheid

Van -20 tot + 80 °C

Thermische isolatiewaarden λ

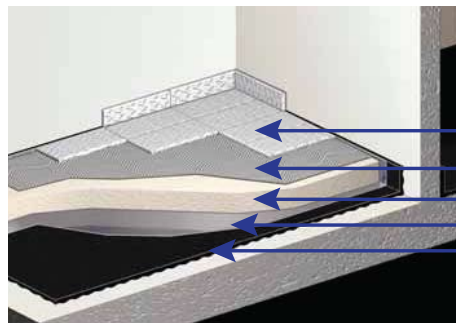
$\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$

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 ($E48 \pm 1-2 \text{ mm}$) 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 E48 moet vervolgens worden verwerkt met de geprofileerde zijde naar beneden. Gebruik een scherp mes en rechte lat om banen op maat te snijden.
- Daarna de Regupol over de vloer leggen en met een 0,2 mm dikke folie waterdicht afdichten. De naden laten



1. Tegels (indien gewenst)
2. Tegellijm (indien gewenst)
3. Estrich (zand/kalkcement)
4. PE folie
5. Regupol

Zwevende vloer opstelling

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 plaats vindt.

Maatwerk

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

Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.