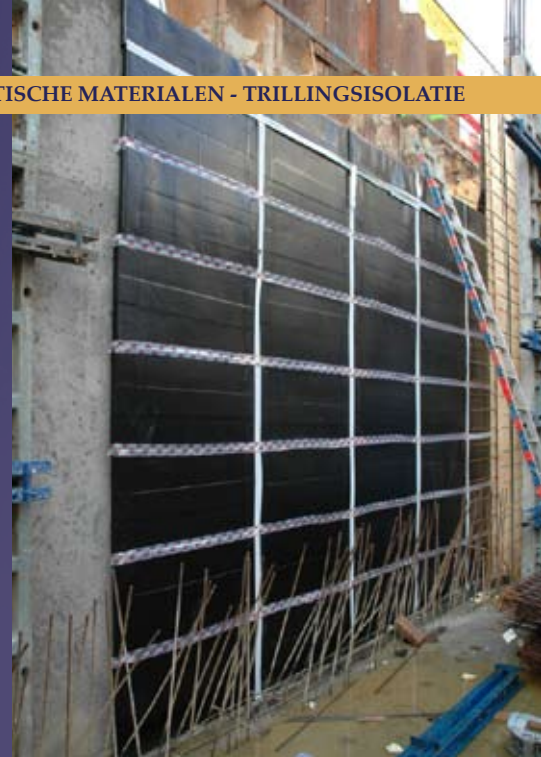


REGUPOL®

Regupol is een trillingsisolerend product dat bestaat uit door recycling verkregen rubbergranulaat van hoogwaardige kwaliteit. Het product is zelf ook weer recyclebaar waardoor Regupol zeer ecologisch verantwoord is. Regupol isoleert trillingen als gevolg van contactgeluid. Vanwege haar hoogwaardige eigenschappen op het gebied van o.a. isolatie, vochtbestendigheid en duurzaamheid heeft Regupol een veelzijdig toepassingsgebied.



Regupol is specifiek bedoeld voor de ont koppeling van vloeren, gebouwen, machines en fundaties van hoogbouw, wegen, bruggen, spoorlijnen etc. Dit product zorgt daarbij voor een gelijkmatige verdeling van de oppervlakte druk. Afhankelijk van de toepassing en oppervlakte druk is Regupol in verschillende varianten leverbaar: platen, rollen of stroken in diverse afmetingen en hardheden. De diverse hardheden verdragen een oppervlakte druk van 0,01 tot 1,5 N/mm². Regupol kent nagenoeg geen veroudering of vervorming en is vochtbestendig, duurzaam, recyclebaar en blijvend elastisch. Samen met haar uitstekende trillingsisolerende prestaties maken deze eigenschappen Regupol geschikt voor een langdurige en veelzijdige toepassing.

Toepassingen

Regupol heeft een groot aantal toepassingsgebieden zoals:

- (hoog)bouw: o.a. ont koppeling van (fundaties van) gebouwen, technische ruimten, pompen, verwarmingsinstallaties, luchtbehandelingskasten en liftmotoren
- Ontkoppeling van vloeren/ zwevende vloer van sporthallen, scholen en universiteiten, ziekenhuizen, supermarkten enz.
- Industrie: machine fundaties (noodstroomaggregaten, pompen, motoren, koelmachines, etc.), fundaties van precisie-meetinstrumenten, labo-

ratoria, meetcabines etc.

- Wegenbouw: ont koppeling van fundaties van wegen, bruggen, metro-, tram- en spoorlijnen

Trillingsisolatie

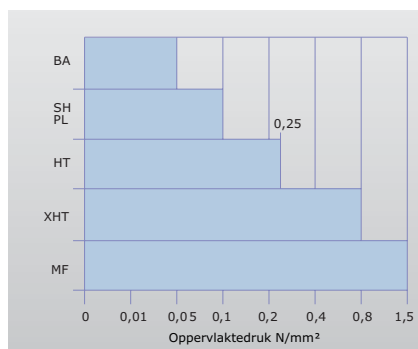
De oppervlakte druk wordt weergegeven in de grafiek.

Brandclassificering

Klasse B2 volgens DIN 4102

Afmetingen

Type	Afmeting in m ²	Dikte mm	Gewicht kg/m ²
BA	10 x 1,25 = 12,5	17	ca. 7,5
SH	10 x 1,25 = 12,5	15	ca. 9
PL	1 x 0,5 = 0,5	50	ca. 24
HT	10 x 1,25 = 12,5	15	ca. 11
XHT	8 x 1,25 = 10	10	ca. 8,5
MF	8 x 1,25 = 10	10	ca. 10



Oppervlakte druk

REGUPOL®

Trillingsisolatie op basis van polyurethaan gebonden rubbergranulaat

EIGENSCHAPPEN

- Trillingsisolerend
- Geschikt voor hoge belasting
- Gelijkmatige verdeling van de oppervlakte druk
- Duurzaam
- Vochtbestendig
- Ecologisch

TOEPASSINGEN

- Wegenbouw
- (hoog)bouw
- Als zwevende vloer
- Fundaties van machines



Brandclassificering

Klasse B2 volgens DIN 4102



Trillingsisolatie

Zie grafiek/bijlagen



Vorm, uiterlijk en kleur

Regupol is leverbaar op rol, als strook of als plaat. De stroken en platen hebben een maximale oppervlakedruk van 0,15 N/mm².

Kleur: zwart

Samenstelling

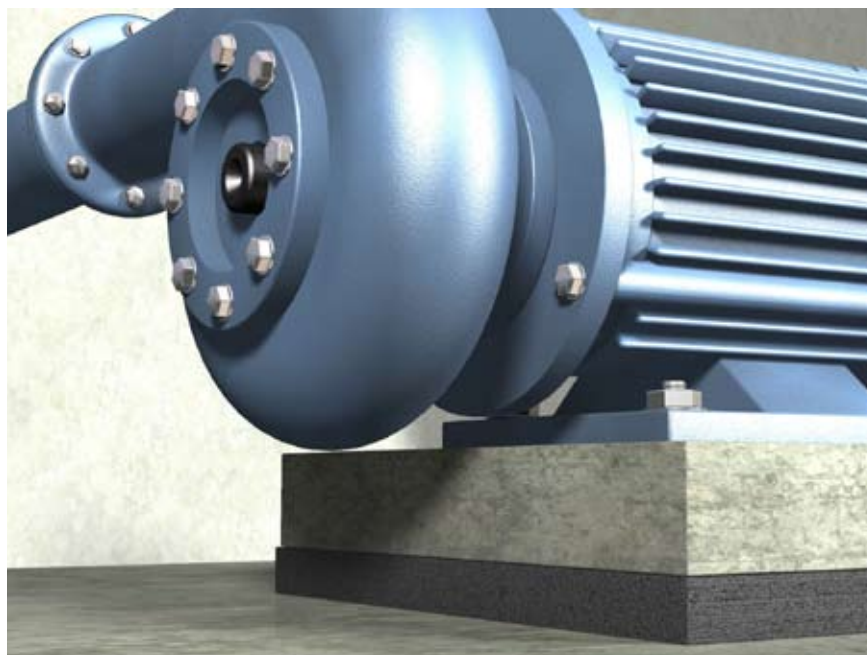
Regupol is gemaakt van polyurethaan gebonden rubbergranulaat. Afhankelijk van het type bestaan Regupol producten voor 80 tot 95% uit gerecycled, hoogwaardig rubber (vliegtuigbanden). Regupol kan eventueel geleverd worden met een zelfklevende laag.

Bestendigheid tegen vloeistoffen

Vochtbestendig

Temperatuurbestendigheid

Van -20 tot +80 °C



Regupol

Overige technische gegevens

	BA	SH	PL	HT	XHT	MF		Gemeten volgens
Statische last	0,05	0,1	0,1	0,25	0,8	1,5	N/mm ²	
Piekbelasting	0,06	0,12	0,12	0,3	0,06	1,8	N/mm ²	
Blijvende vervorming	ca 4,1	ca 4,0	ca 5,4	ca 4,6	ca 5,9	ca 5,0	%	DIN 53572
Treksterkte	0,30	0,40	0,33	0,6	0,90	2,20	N/mm ²	DIN 53571
Rek bij breuk	60	70	50	65	85	120	%	DIN 53571
Scheurweerstand	3,0	3,4	2,3	6,0	8,0	16,0	N/mm	DIN 53515
Mechanische verliesfactor	-	-	-	-	-	-		DIN 53513
Brandgedrag	B2	B2	B2	B2	B2	B2		DIN 4102
Statische elasticiteitsmodulus	0,1 - 0,44	0,6 - 2,2	0,25 - 0,75	1,2 - 1,9	2,5 - 5,5	9,8 - 14	N/mm ²	In navolging van EN 826
Dynamische elasticiteitsmodulus	0,15 - 1,1	3,0 - 8,8	0,6 - 2,9	1,1 - 4,4	3,0 - 8,8	4,0 - 18,5	N/mm ²	DIN 53513

0,01 N/mm² = 1000 kg/m²

Thermische isolatie

0,14 W/mK

Verwerking

Regupol is eenvoudig te plaatsen waarvoor tijdswinst valt te behalen.

Maatwerk

Wij kunnen Regupol d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug

door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

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.