

REGUFOAM®

Regufoam is een trillingsdempend polyurethaanschuim dat wordt toegepast bij contactgeluid en trillingen. Met Regufoam wordt de bron losgekoppeld van de fundatie. Hierdoor worden trillingen in hoge mate gedempt en is de afstraling naar de omgeving minimaal.

Toepassingen

Regufoam heeft een groot aantal toepassingsgebieden zoals:

- Ontkoppeling van vloeren / zwevende vloer van sporthallen, scholen en universiteiten, ziekenhuizen, supermarkten enz.
- (hoog)bouw: o.a. ontkoppeling van (fundaties van) gebouwen, technische ruimten, verwarmingsinstallaties, luchtbehandelingskasten en liftmotoren
- Industrie: machine fundaties (noodstroomaggregaten, pompen, motoren, koelmachines, etc.), fundaties van precisie meetinstrumenten, laboratoria, meetcabines etc.
- Wegenbouw: ontkoppeling van fundaties van wegen, bruggen, metro-, tram- en spoorlijnen
- Transport: tegen het verschuiven van lading

Trillingsisolatie

Regufoam is verkrijgbaar in zes typen. De keuze van het type Regufoam is afhankelijk van de belasting. De oppervlaktedruk wordt weergegeven in de grafiek.

Brandclassificering

Klasse B 2 volgens DIN 4102

Afmetingen

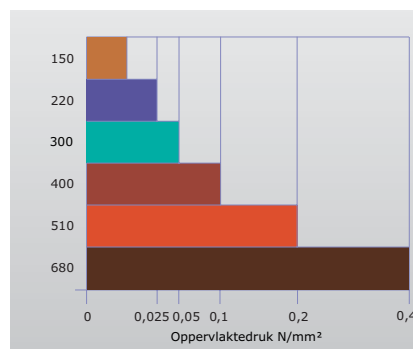
Type	Afmeting in m ²	Dikte mm	Gewicht kg/m ³
150	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 150
220	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 220
300	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 300
400	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 400
510	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 510
680	5 x 1,5 = 7,5	12 en 25	ca. 680

Vorm, uiterlijk en kleur

Vorm: Regufoam is leverbaar op rol, als strook of als plaat. Kleur: Zie tabel "overige technische gegevens".

Samenstelling

Regufoam is gemaakt van polyurethaanschuim. Regufoam kan eventueel geleverd worden met een zelfklevende laag.



Oppervlaktedruk

REGUFOAM®

Trillingsisolatie op basis van polyurethaanschuim

EIGENSCHAPPEN

- Trillingsisolerend
- Duurzaam
- Hydrolysebestendig
- Rotvast
- Verkrijgbaar in zes varianten met ieder zijn eigen hardheid

TOEPASSINGEN

- Spoor- en tunnelbouw
- Fundaties van machines
- Wegen- en bruggenbouw
- Hoogbouw
- Zwevende vloeren



Brandclassificering

Klasse B 2 volgens DIN 4102



Trillingsisolatie

Zie grafiek/bijlagen



Bestendigheid

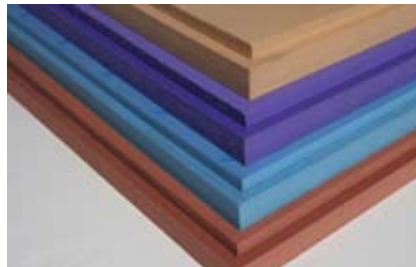
- Vochtbestendig
- Ongevoelig voor schimmels, insecten en/of bacteriën.
- Hydrolyse bestendig en rotvast
- Regufoam is volledig recyclebaar

Overige technische gegevens

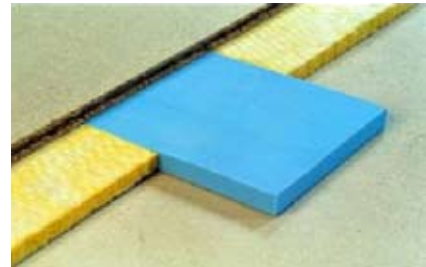
Type	150	220	300	400	510	680		Gemeten volgens
Continue belasting	0 tot 0,010	0 tot 0,025	0 tot 0,05	0 tot 0,10	0 tot 0,2	0 tot 0,4	N/mm ²	
Variabele belasting	0 tot 0,015	0 tot 0,035	0 tot 0,08	0 tot 0,15	0 tot 0,3	0 tot 0,6	N/mm ²	
Piekbelasting	tot 0,5	tot 1	tot 2	tot 3	tot 4	tot 5	N/mm ²	
Bedding modulus	0,0038	0,011	0,025	0,037	0,072	0,327	N/mm ³	DIN 18134
Blijvende vervorming	2,5	< 4,0	2,2	2,4	2,8	2,9	%	DIN 53572
Treksterkte	0,42	0,56	0,78	1,3	1,5	2,47	N/mm ²	DIN 53571
Lengte bij breuk	270	260	240	290	260	310	%	DIN 53571
Scheurweerstand	2,65	3,38	4,85	7,38	8,28	14,4	N/mm	DIN 53515
Mechanische verliesfactor	0,25	0,2	0,14	0,1	0,1	0,08		DIN 53513
Brandgedrag	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2		DIN 4102
Statische elasticiteitsmodulus	0,025-0,16	0,05-0,38	0,14-0,75	0,39-1,27	1,49-2,25	3,0-3,9	N/mm ²	in navolging van EN 826
Dynamische elasticiteitsmodulus	0,11-0,32	0,3-0,69	0,6-1,3	1,07-1,8	2,63-3,35	4,8-5,6	N/mm ²	DIN 53513
Kleur	beige	lila	turquoise	steenrood	oranje	bruin		

Maatwerk

Wij kunnen Regufoam 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!



Verskillende typen Regufoam



Regufoam in vloeren

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.



Regufoam voor plafonds



Regufoam in vloeren