



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Roll

Akoestische isolatie voor contactgeluiden bij zwevende vloerconstructies en onder industriële machines.

Productomschrijving

Akoestische isolatie geleverd op rol en vervaardigd met vezels en granulaat van SBR rubber, met een latexlijm in een warm proces verbonden. Een blauw synthetisch - anti stretch- vlies van 90 g/m² is eenzijdig aangebracht. De afmetingen van de rol zijn 500 cm lang, 104 cm breed, inclusief 4 cm overlap ten behoeve van de naden bij het aanbrengen.



PTB versie: waterproof non woven anti-stretch laag voor zwevende dekvloer

- grote akoestische isolatie bij beperkte dikte
- snel, eenvoudig en nauwkeurig verleggen van het product
- bestand tegen vocht

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenhed	Roll 5	Roll 7	Roll 10	+ / -
Nominale Dikte ⁽¹⁾	EN 12431	mm	5	7	10	± 20%
Lengte		m	5,00			± 5%
Breedte (inclusief 4 cm van de overlap)		m	1,04			± 1%
Oppervlaktegewicht van de drager		g/m ²	90 standard; 110 PTB			
Totale massa		kg/m ²	1,8	2,4	2,8	± 11%
Kleur			zwart / blauw			

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenhed	Roll 5	Roll 7	Roll 10	+ / -
Dynamische stijfheid (s')	EN 29052/1	MN/m ³	50	39	33	± 2
Dynamische stijfheid voor zwevende toepassing ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	29	20	18	± 2
Verbetering van de contactgeluidisolatie categorie (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	22	24	27	
Contactgeluid reductieverbetering (ΔLw) - laboratorium-test	EN ISO 10140	dB	18	21	23	
Contactgeluid reductieverbetering (ΔLw) - calculatie ⁽³⁾	EN 12354/2	dB	24	26	27	

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenhed	Roll 5	Roll 7	Roll 10	+ / -
Druk bij 10% inverting 10%	EN 826	kPa	1,64	2,36	4,18	± 5%
Drukinverting (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	5,9	8,4	10,8	
Drukinverting (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	4,9	7,6	9,7	
Drukinverting (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	4,4	7,0	9,0	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	EN 12667	W/mK	0,099			
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	EN 12086		10 standard; 5000 PTB			
Brandweerstand	2000/147/CE		F			

VERPAKKING EN OPSLAG

Elke pallet is geseald en beschermd met PE-folie. Binnenopslag wordt aanbevolen om waterschade te voorkomen.

⁽¹⁾ Productdikte gemeten volgens de norm EN 12431 gelijk aan de waarde van drukinverting (dB - 50000 → 2000 Pa)

⁽²⁾ Meting uitgevoerd in afwijking van norm EN 29052-1, zonder pleisterlaag op het proefstuk.

⁽³⁾ Berekende waarde met de dynamische stijfheid voor een zwevende toepassing en een dekvloer gelijk aan 75 kg/m².

De aanbevelingen en technische informatie, zoals hierboven vermeld, zijn gebaseerd op onze actuele kennis betreffende de eigenschappen en het gebruik van heth product. Isolgomma behoudt zich het recht voor veranderingen door te voeren zonder voorafgaande mededeling. Dit document is eigendom van Isolgomma.

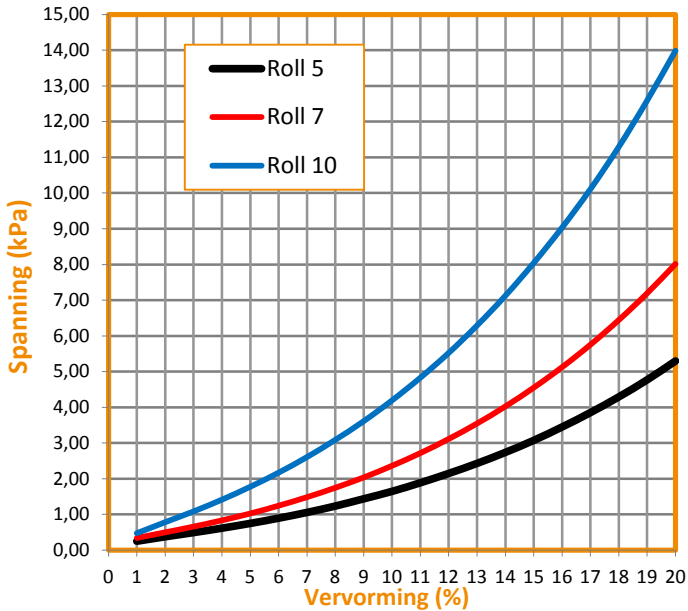


TECHNISCHE SPECIFICATIES

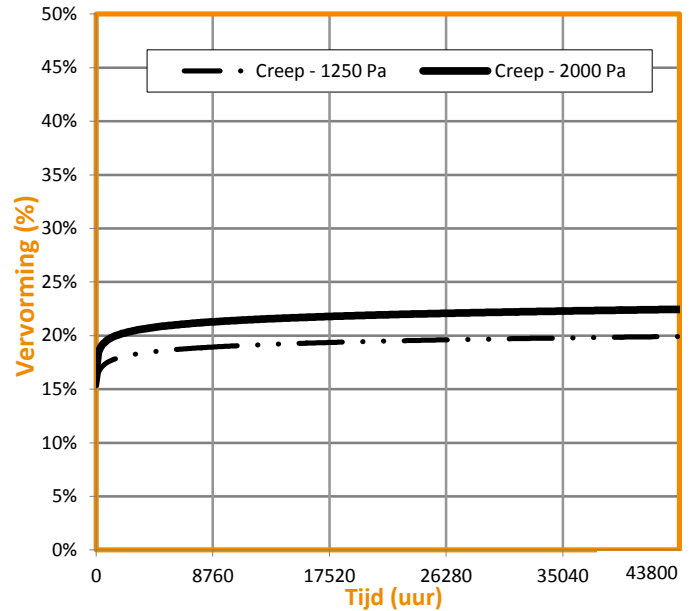
Roll

Akoestische isolatie voor contactgeluiden bij zwevende vloerconstructies en onder industriële machines.

Bepaling van drukinvering - EN 826 ⁽⁴⁾



Kruiptest - EN 1606 ⁽⁴⁾



⁽⁴⁾ De uitgangsdikte van het product gedurende de test is gelijk aan de waarde op pag. 1 drukinvering (dL - 250 Pa); gebruik deze waarde om het bezwijkgedrag te bepalen volgens de aangegeven norm.

MONTAGE-INSTRUCTIES



Isoleer de hoeken met de randstrook Profyle door het in te snijden (zie tekening). Let op dat er geen ruimte blijft tussen de 2 stroken met de voorgefabriceerde vloerpanelen



Verleg de isolatie op de vloer met het rubbergranulaat naar beneden.



Dicht de naden af met de zelfklevende overlap van de rol. Volg hierbij de gestippelde indicatielijnen.



Breng de vloer aan.



Plaats de vloerafwerking (tegels of houten vloer).



Na aanbrengen en uitharden van de vloer de uitstekende randstrook afsnijden.