



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Upgrei

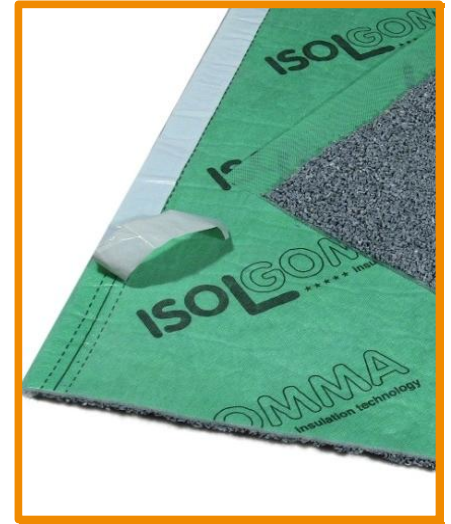
Akoestische isolatie voor contactgeluiden bij zwevende vloerconstructies en onder industriële machines.

Productomschrijving

8 mm dik akoestische isolatie geleverd op rol en vervaardigd met granulaat van EPDM rubber, met een latexlijm in een warm proces verbonden. Een groen synthetisch -scheurvast vlies van 80 g/m² en 200 g/m² polyestervezel. De afmetingen van de rol zijn 500 cm lang, 104 cm breed, inclusief 4 cm overlap ten behoeve van de naden bij het aanbrengen. Het totale oppervlaktegewicht is 2,6 kg/m² en de dynamische stijfheid bedraagt 12 MN/m³

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

- hoge akoestische isolatie
- snel, eenvoudig en nauwkeurig verleggen van het product
- bestand tegen vocht



FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	Upgrei 8	+ / -
Nominale dikte ⁽¹⁾	EN 12431	mm	8	± 10%
Lengte		m	5,00	± 5%
Breedte (inclusief 4 cm van de overlap)		m	1,04	± 1%
Oppervlaktegewicht van de drager		g/m ²	80 standard; 100 PTB	
Totale massa		kg/m ²	2,60	± 10%
Kleur			grijs / groen	

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	Upgrei 8	+ / -
Dynamische stijfheid (s')	EN 29052/1	MN/m ³	12	± 1
Dynamische stijfheid voor zwevende toepassing ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	9	± 1
Verbetering van de contactgeluidisolatie categorie (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	25	
Contactgeluid reductieverbetering (ΔLw) - laboratorium-test	EN ISO 10140	dB	26	
Contactgeluid reductieverbetering (ΔLw) - calculatie ⁽³⁾	EN 12354/2	dB	32	

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	Upgrei 8	+ / -
Druk bij 10% inverting	EN 826	kPa	1,75	± 5%
Drukinverting (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	10,7	
Drukinverting (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	9,1	
Drukinverting (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	7,5	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	EN 12667	W/mK	0,047	
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	EN 12086		9	
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 het product. Isolgomma behoudt zich het recht voor veranderingen door te voeren zonder voorafgaande mededeling. Dit document is eigendom van Isolgomma.

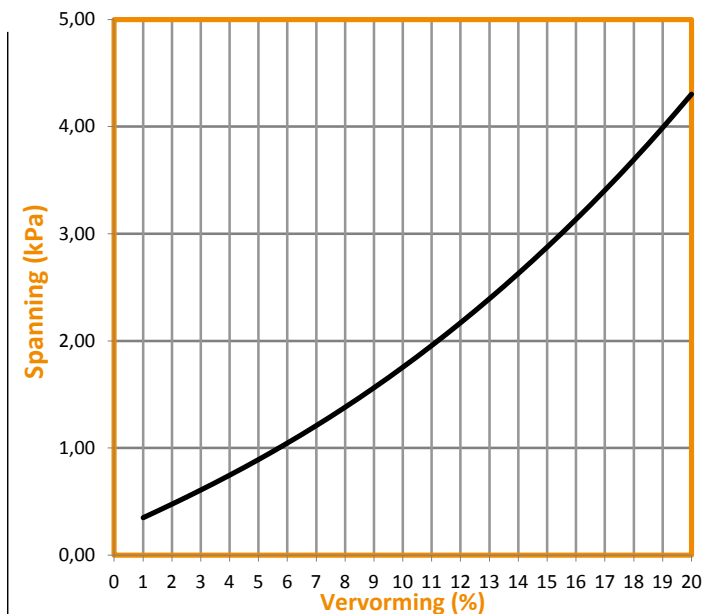


TECHNISCHE SPECIFICATIES

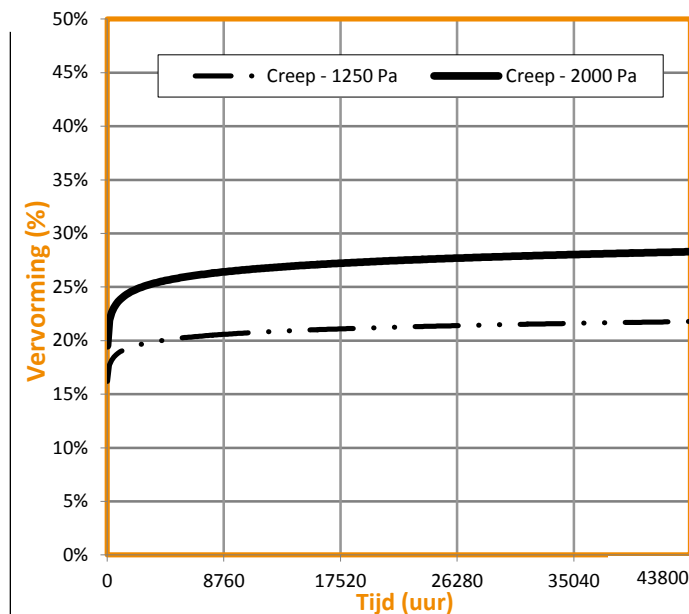
Upgrei

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.

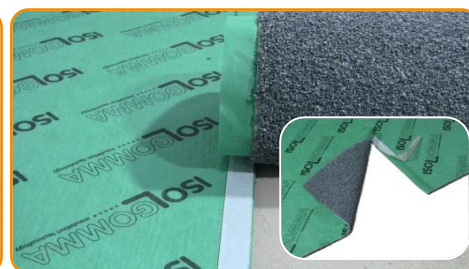
MONTAGE-INSTRUCTIES



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.