



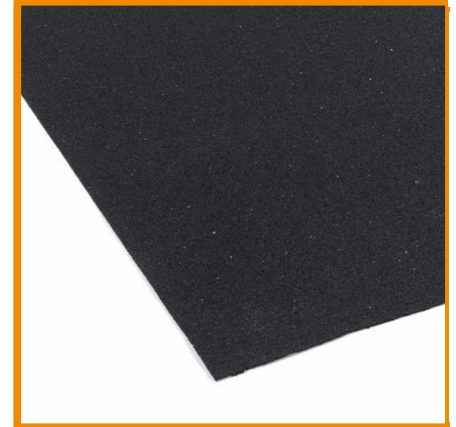
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Sylpro

Akoestische isolatie voor contactgeluiden bij zwevende vloerconstructies

Productomschrijving

Akoestische isolatie, geleverd op rollen en vervaardigd met vezels en granulaat van SBR-rubber, met een polyurethaanlijm in een warm proces verbonden. De kleur van het product is zwart en wordt geleverd op rollen van 1 m breed. Densiteit is 730 kg/m³.



- hoge densiteit voor speciale toepassingen
- goede akoestische isolatie bij een minimale dikte
- duurzaam in vochtige omgeving

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	3	4	5	6	8	10	+ / -
Nominale dikte ⁽¹⁾	EN 12431	mm	3	4	5	6	8	10	± 20%
Lengte		m	20	10			8	6	± 5%
Breedte		m	1.05			1.25			± 1%
Densiteit		kg/m ³	730						
Totale massa		kg/m ²	2.2	2.9	3.7	4.4	5.8	7.3	± 11%
Kleur			zwart						

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	3	4	5	6	8	10	+ / -
Dynamische stijfheid voor zwevende toepassing ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	77	70	63	62	49	47	± 2
Verbetering van de contactgeluidisolatie categorie (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	-	-	26	-	-	-	
Contactgeluid reductieverbetering (Δ Lw) - laboratorium-test ⁽³⁾	EN ISO 10140	dB	-	-	22	-	-	-	
Contactgeluid reductieverbetering (Δ Lw) - calculatie ⁽⁴⁾	EN 12354/2	dB	18	19	20	20	21	22	

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Norm	Eenheid	3	4	5	6	8	10	+ / -
Druk bij 10% inverting	EN 826	kPa	102	98	82	133	118	179	± 5%
Drukinverting (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	2.8	4.0	5.2	6.0	7.9	9.7	
Drukinverting (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	2.7	3.9	5.1	5.8	7.8	9.6	
Drukinverting (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	2.6	3.9	5.1	5.8	7.7	9.5	
Treksterkte	ISO 1798	MPa	0.42						
Hardheid	DIN 53505	Shore A	48-52						
Schokbestendigheid	EN 12691	mm	-		1750		≥2000		
Verkeersbelasting	EN ISO 3386-2	kPa	CC ₂₅ =539 / CC ₄₀ =1803 / CC ₅₀ =4660						
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	EN 12667	W/mK	0.12						
Brandweerstand	DIN 4102		B2						

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⁾ Test Report n. 2008_0097.04 van 2008 in MA39 van Wenen; zwevend parket

⁽⁴⁾ Berekende waarde met de dynamische stijfheid voor een zwevende toepassing en een dekvloer gelijk aan 85 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.

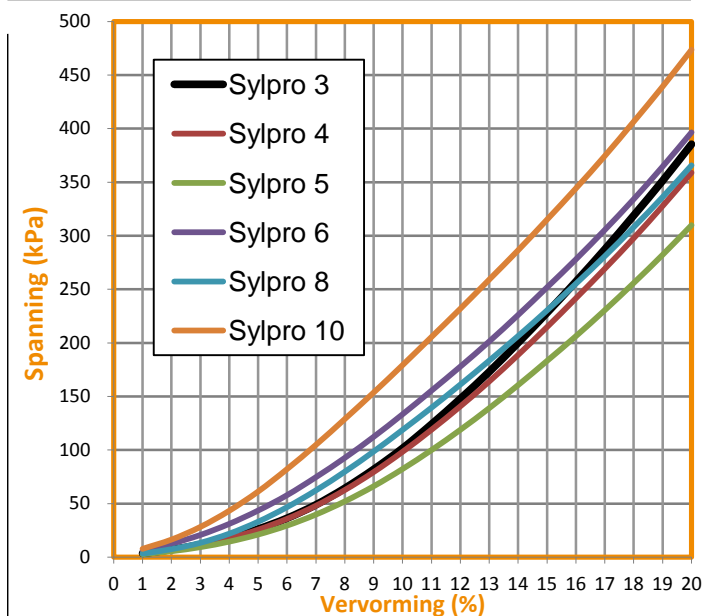


TECHNISCHE SPECIFICATIES

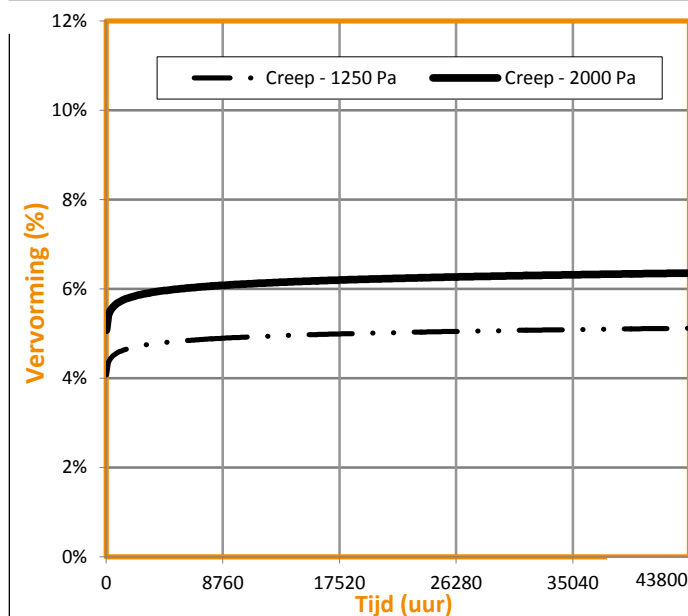
Sylpro

Akoestische isolatie voor contactgeluiden bij zwevende vloerconstructies

Bepaling van drukinvering - EN 826 ⁽⁵⁾



Kruiptest - EN 1606 ⁽⁵⁾

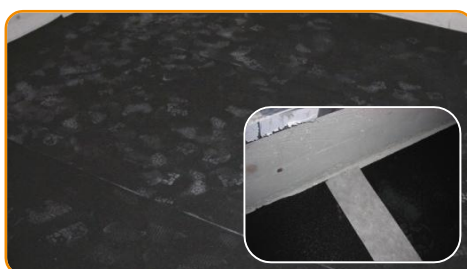


⁽⁵⁾ De uitgangsdikte van het product gedurende de test is gelijk aan de waarde op pag. 1 drukinvering (dL - 250 Pa); gebruik deze waarde om het bezwijkgedrag te bepalen volgens de aangegeven norm.

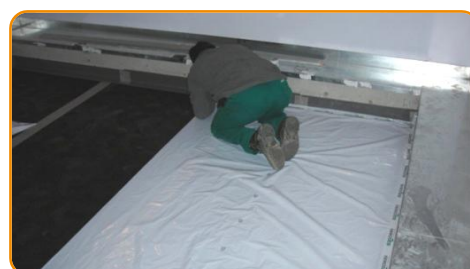
MONTAGE-INSTRUCTIES



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 isolatielaag. Dicht de kanten met de zelfklevende Stik-tape.



Leg een PE-folie ter bescherming.



Breng de vloer aan.



Plaats de vloerafwerking (tegels of houten vloer).



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