



PARAMETRY TECHNICZNE

Sylwood

Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych

Opis produktu i specyfikacja techniczna

Izolacja akustyczna o grubości mm dostarczana w rolkach. Produkowana z włókien i granuli SBR (Stirene Butadiene Rubber) i granuli korka łączonych spoiwem poliuretanowym w procesie prasowania na gorąco. Rolki w kolorze czarno-brązowym o wymiarach ... m długości i 1,00 m szerokości. Gęstość wynosi 700 kg/m³.



- dobra izolacyjność akustyczna przy małej grubości
- łatwy montaż
- montaż bezpośrednio na istniejącej podłodze

CECHY FIZYCZNE	Standard	Jednostka	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolerancja
Grubość nominalna ⁽¹⁾	EN 12431	mm	3	5	± 0.3
Długość		m	20	10	± 1.5%
Szerokość		m	1.00		± 1.5%
Gęstość		kg/m ³	700		± 5%
Masa powierzchniowa produktu		kg/m ²	2.1	3.5	± 5%
Kolor			czarny/brązowy		

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolerancja
Sztywność dynamiczna (s')	EN 29052/1	MN/m ³	625	485	± 20
Sztywność dynamiczna przy montażu na sucho ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	235	225	± 20
Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	24	24	
Poprawa izolacyjności od dźwię (ΔLw) - test laboratoryjny	EN ISO 10140	dB	20	20	
Poprawa izolacyjności od dźwię (ΔLw) - wyliczona ⁽³⁾	EN ISO 10140	dB	17	-	

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	Sylwood 3	Sylwood 5	Tolerancja
Obciążenie powodujące ugięcie 10%	EN 826	kPa	357	519	± 5%
Grubość przy obciążeniu (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	3.2	5.0	
Grubość przy obciążeniu (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	3.1	4.9	
Grubość przy obciążeniu (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	3.1	4.9	
Mata jest kładziona na sucho na podłodze całego pokoju	DIN 53505	Shore A	55		± 5
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W/m ² K	0.12		
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)	ISO 12572		14		
Odporność ogniowa	DIN 4102		B2		

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Każda paleta jest owinięta i zabezpieczona folią PE. Rekomenduje się przechowywanie pod dachem w celu zabezpieczenia przed deszczem

⁽¹⁾ Grubość zmierzona wg metody z normy EN 12431 i równa grubości przy obciążeniu (dB - 50000 → 2000 Pa)

⁽²⁾ Pomiar wykonany z odstępstwem od normy EN 29052-1, brak warstwy tynku na badanej próbce.

⁽³⁾ Raport z badań: płyta betonowa 14 cm, wylewka piaskowo cementowa 5 cm, mata Sylwood montowana na sucho, parkiet drewniany 1,5 cm ułożony na sucho na macie S

⁽⁴⁾ Raport z badań: płyta betonowa 14 cm, wylewka piaskowo cementowa 5 cm, mata Sylwood montowana na sucho, parkiet drewniany 1,5 cm klejony do maty Sylwood

Powyższe informacje techniczne i sugestie powyżej odpowiadają naszej wiedzy na temat właściwości i cech użytkowych produktu. ISOLGOMMA zastrzega sobie prawo do uaktualnienia danych bez uprzedniego powiadomienia. Ten dokument jest własnością ISOLGOMMA, wszelkie prawa zastrzeżone.

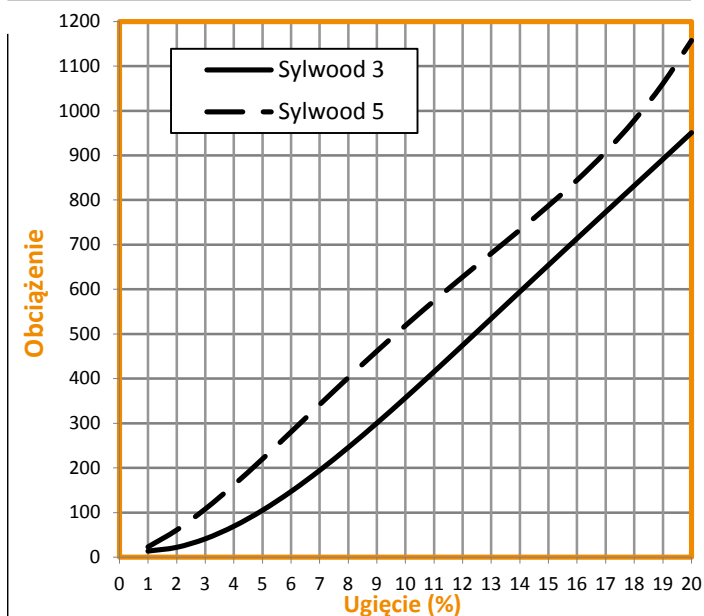


PARAMETRY TECHNICZNE

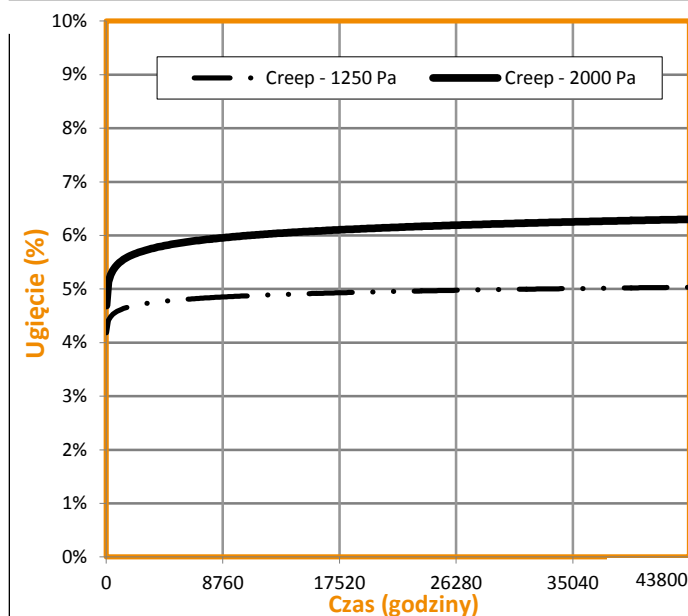
Sylwood

Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych

Krzywa ugięcia - EN 826 ⁽⁴⁾

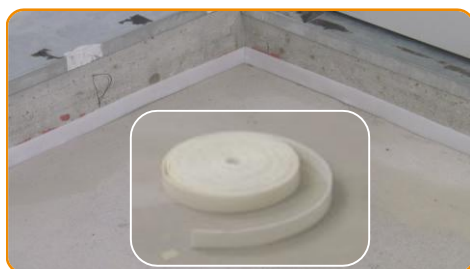


Pełzanie materiału - EN 1606 ⁽⁴⁾



⁽⁵⁾ Grubość początkowa produktu podczas testu jest równa wartości ze str. 1. Użyj tej wartości do wyliczenia współczynnika The initial thickness of the product during testing is equal to the value of pag. 1 "Compression strain (dL - 250 Pa)"; use this value to evaluate the wskaźnika zgnieciemateriału

INSTRUKCJA MONTAŻU



Przymocuj Profile Flat 5 na dolnej krawędzi ścian jako izolację obwiedniową.



INSTALACJA NA SUCHO: ułóż matę Sylwood i sklej ze sobą rolki za pomocą taśmy klejącej Stik. Ułóż na niej panele podłogowe.



INSTALACJA Z KLEJEM: nałóż klej na posadzkę i rozwiń matę Sylwood rolka przy rolce. Sklej łączenia taśmą klejącą Stik. Przyklej parkiet do maty.



Przytnij taśmę dylatacyjną wystającą ponad podłogą.