

ROLL

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



IZOLACJA AKUSTYCZNA O NIEWIELKIEJ GRUBOŚCI 5mm, PRODUKOWANA W ROLKACH Z GRANULATU GUMOWEGO SBR

CE
ETA-22/0045

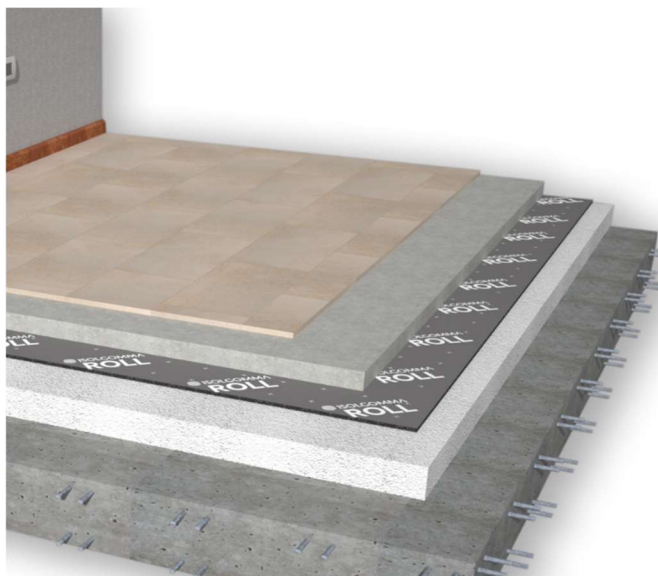


Samoprzylepna taśma na brzegu do łączenia mat



■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Izolacja akustyczna o grubości 5 mm, wykonana z włókien SBR i granulatu gumowego, zespajane za pomocą spoiwa lateksowego na gorąco. Z jednej strony zastosowano szarą syntetyczną włókninę nierozciągliwą. Wymiary rolki: 5m długości, 1.04 m szerokości (włączając 4 cm na zakładkę samoprzylepną dla łatwego montażu). Masa powierzchniowa materiału wynosi 1,90 kg/m². Poziom tłumienia dźwięków uderzeniowych 22 dB, klasa reakcji na ogień E, współczynnik przewodzenia ciepła 0,094 W/m K. 86% zawartość surowca z recyklingu.



■ CERTYFIKOWANE ROZWIĄZANIE AKUSTYCZNE

Zaprojektowana i stworzona, aby zapewnić doskonałe parametry akustyczne przy niewielkiej grubości

■ ELASTYCZNOŚĆ

Jednym z typowych problemów są nierówności powierzchni. Mata ROLL jest elastyczna i dostosowuje się do najbardziej krytycznych sytuacji

■ ŁATWY MONTAŻ

Mata posiada nadrukowane linie pomocnicze, ułatwiające pomiar i docinanie. Dodatkowo samoprzylepny brzeg ułatwia łączenie mat.

■ ZASTOSOWANIE

Podwylewkowa izolacja akustyczna dla ciężkich podłóg, gdzie wymagana jest wysoka skuteczność izolacji przy niewielkiej ingerencji w grubość podłogi. Może być stosowana wraz z systemami ogrzewania podłogowego.

■ DANE TECHNICZNE

Grubość	5 mm
Długość	5,00 m
Szerokość (razem z 4 cm zakładki samoprzylepnej)	1,04 m
Masa powierzchniowa produktu	1,90 kg/m ²
Zawartość surowca z recyklingu	86%

Sztynność dynamiczna (s')	21 MN/m ³
Kompresja (c)	1,2 mm
Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (ΔLw)	22 dB
Klasa reakcji na ogień	E
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	0,094 W/m K



www.isolgomma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 5.2 15/02/22 PL

© Isolgomma Srl. Dane i obrazy mają charakter orientacyjny i można je zmienić w dowolnym momencie bez powiadomienia.



SILENCE MAKERS

ROLL

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

UNDER SCREED

INSTRUKCJA MONTAŻU

- 1** Wykonaj izolację obwiedniową. Przyklej matę do ściany i podłogi, zwracając szczególną uwagę na narożniki.



- 2** Ułóż matę izolacyjną na podłodze, granulkami gumy do dołu.



- 3** Rozłóż rolki "na zakładkę" do linii przerywanej. Sklej ze sobą rolki za pomocą taśmy



- 4** Wykonaj wylewkę



- 5** Ułóż warstwę wykończeniową (np. płytki, panele)



- 6** Po wykonaniu podłogi, przytnij izolację obwiedniową do odpowiedniej wysokości.



CERTYFIKATY AKUSTYCZNE

Akustyczne certyfikaty produktu są dostępne i pozwalają na udokumentowanie spełnienia wymogów nałożonych przez prawo



TEST INSTALACJI

Izolacyjność akustyczna może zostać zbadana na miejscu po pełnej instalacji przez wykwalifikowanego technika



RAPORT AKUSTYCZNY

Nasi doradcy techniczni udzielą niezbędnego wsparcia na każdym etapie projektu oraz pomogą w doborze optymalnego materiału.



POMOC W MONTAŻU

Dzięki naszej rozległej sieci doradców technicznych, udzielimy wszelkich informacji i wskazówek dotyczących montażu

[ZOBACZ REFERENCJE > ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ](#)

[SKONTAKTUJ SIĘ Z DZIAŁEM TECHNICZNYM](#)



www.isolgomma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 5.2 15/02/22 PL

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

ROLL

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



CECHY FIZYCZNE I MECHANICZNE PRODUKTU

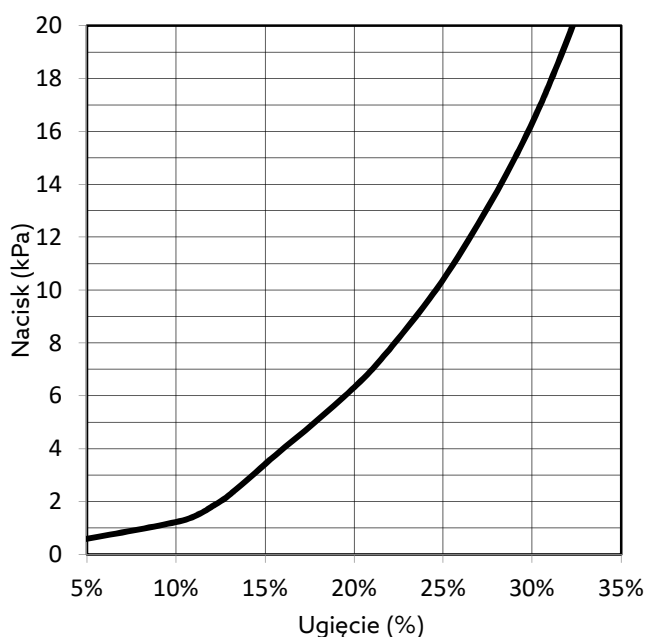
Cechy fizyczne

Grubość	EN 12431	mm	5	± 10%
Długość	EN 822	m	5,00	-0 /+3%
Szerokość (razem z 4 cm zakładki samoprzylepnej)	EN 822	m	1,04	± 0,8%
Masa powierzchniowa	EN 1602	kg/m ²	1,90	± 10%

PARAMETRY TECHNICZNE

Ścisłość (c)	EN 12431	mm	1,2
Pełzanie materiału na ściskanie Xct - 10 lat	EN 1606	mm	0,7
Odształcenie w czasie ϵ_t -10 lat	EN 1606		28%
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W /m K	0,094
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)	EN 12086		10
Przepuszczalność pary wodnej (Sd)	EN 12086	m	0,05
Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1		E
Maksymalne obciążenie		kg/m ²	≤ 3.000

REAKCJA NA NACISK



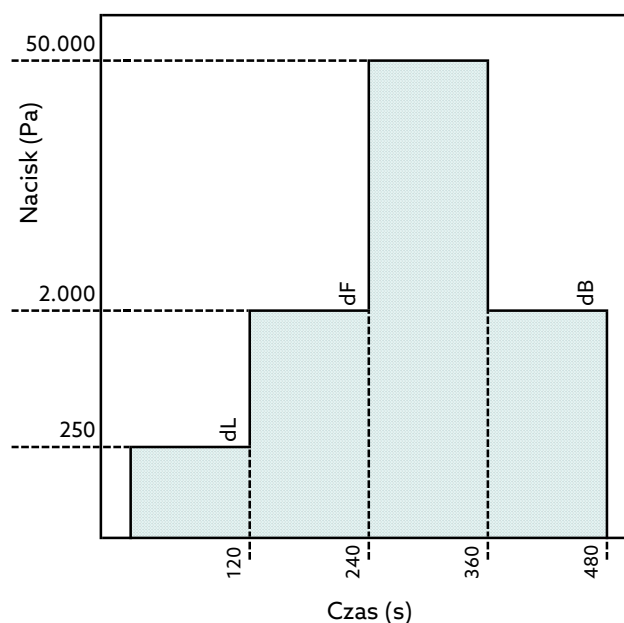
Nacisk powodujący ugięcie 10%

σ_{10}

EN 826

kPa $\geq 1,25 \pm 10\%$

GRUBOŚĆ I ŚCISLIWOŚĆ



Grubość

dL

dF

dB

EN 12431

mm

5,8

5,2

4,8

± 10%

ROLL

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



AKUSTYCZNA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

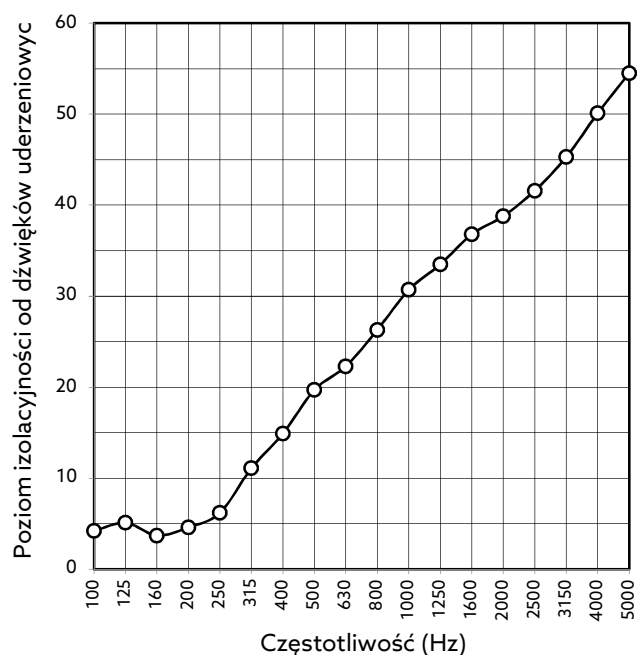
■ SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA

Test Report Istituto Giordano n. 381961

UNI EN 29052-1

$s' = 21 \text{ MN/m}^3$

■ ZMNIENIE POZIOMU DŹWIĘKU UDERZENIOWEGO



NA STROPIE REFERENCYJNYM

zęstotliwość Hz	ΔL dB
100	4,2
125	5,1
160	3,7
200	4,6
250	6,2
315	11,1
400	14,9
500	19,7
630	22,3
800	26,3
1000	30,7
1250	33,5
1600	36,8
2000	38,8
2500	41,6
3150	45,3
4000	50,1
5000	54,5

EN ISO 10140-3 Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Część 3: Pomiar izolacyjności od dźwięków uderzeniowych

ISO 717-2 Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Część 2: Izolacyjność od dźwięków

$\Delta L_w = 22 \text{ dB}$

Opis testu (warstwy):

- 150 mm strop żelbetowy
- Roll
- 50 mm wylewka piasek-cement

Test Report Istituto Giordano n. 381697