

# UPROLL

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

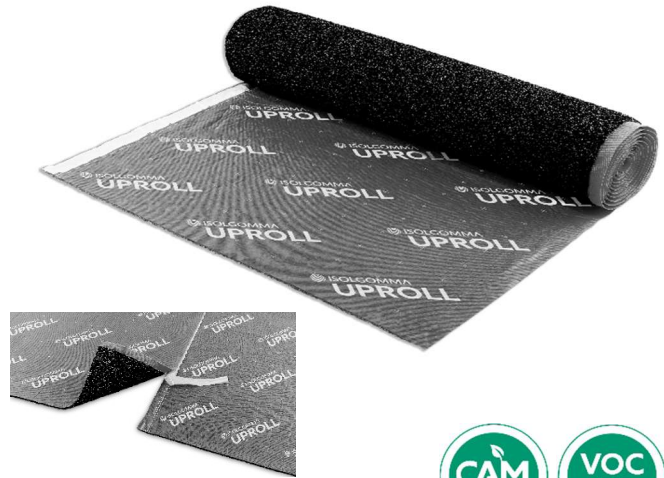
# UNDER SCREED

IZOLACJA AKUSTYCZNA O WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI I STABILNOŚCI MECHANICZNEJ, WYKONANA Z GRANULATU GUMOWEGO SBR

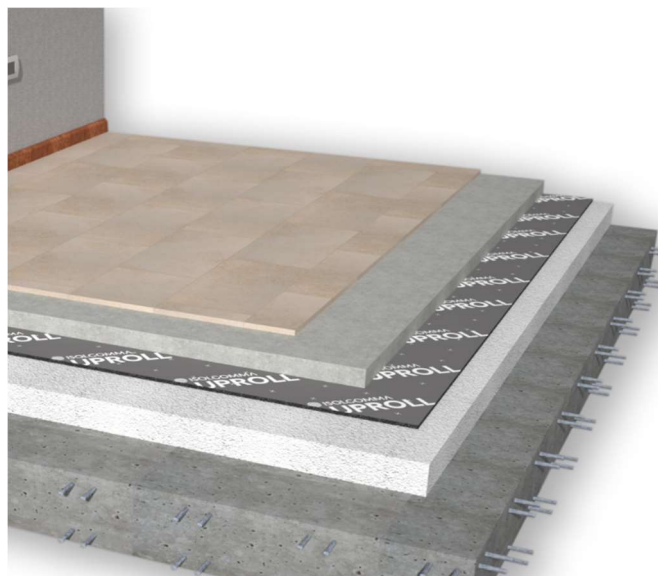
### ■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Izolacja akustyczna o grubości 9 mm, dostarczana w rolkach. Produkowana z włókien SBR i granulatu gumowego łączonego za pomocą spoiwa lateksowego na gorąco. Z jednej strony zastosowano szarą nierozciągliwą włókninę.

Wymiary rolki: 5m długości, 1,04 m szerokości (włączając 4 cm na zakładkę samoprzylepną dla łatwego montażu). Masa powierzchniowa materiału wynosi 3,10 kg/m<sup>2</sup>. Poziom tłumienia dźwięków uderzeniowych 24 dB, klasa reakcji na ogień E, współczynnik przewodzenia ciepła 0,096 W/m K. 90% zawartość surowca z recyklingu.



Samoprzylepna taśma na brzegu do łączenia mat



### ■ DANE TECHNICZNE

|  |                        |
|--|------------------------|
| Grubość  | 9 mm                   |
| Długość  | 5,00 m                 |
| Szerokość (razem z 4 cm zakładki samoprzylepnej) | 1,04 m                 |
| Masa powierzchniowa produktu                     | 3,10 kg/m <sup>2</sup> |
| Zawartość surowca z recyklingu                   | 90%                    |

### ■ CERTYFIKOWANE ROZWIĄZANIE AKUSTYCZNE

Zaprojektowano i stworzono do izolacji akustycznej w systemach podłóg pływających. Może być stosowana nawet przy niewielkiej grubości podłogi

### ■ ELASTYCZNOŚĆ

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

### ■ ŁATWY MONTAŻ

Mata posiada nadrukowane linie pomocnicze, ułatwiające pomiar i docinanie. Samoprzylepny brzeg ułatwia łączenie mat, skracając czas montażu.

### ■ ZASTOSOWANIE

Podwylewkowa izolacja akustyczna przystosowana pod ciężkie płyty jastrychu lub wylewkę, gdzie wymagana jest wysoka izolacyjność od dźwięków uderzeniowych przy niewielkiej grubości izolacji. Może być stosowana z systemami oszczędzania podłogowego

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sztynność dynamiczna (s')                             | 11 MN/m <sup>3</sup> |
| Kompresja ( c )                                       | 1,7 mm               |
| Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (ΔLw) | 24 dB                |
| Klasa reakcji na ogień                                | E                    |
| Współczynnik przewodności cieplnej (λ)                | 0,096 W/m K          |



# UPROLL

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### 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 17/02/22 PL



# UPROLL

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### CECHY FIZYCZNE I MECHANICZNE PRODUKTU

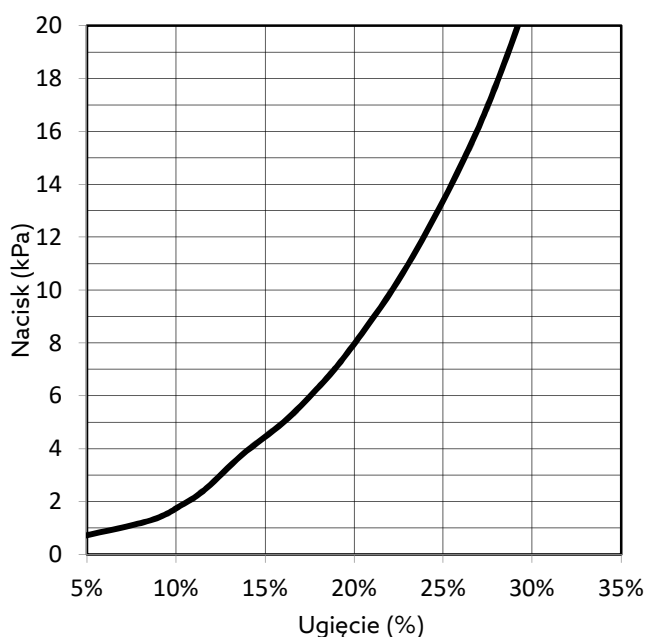
#### ■ CECHY FIZYCZNE

|  |          |                   |      |         |
|--|----------|-------------------|------|---------|
| Grubość  | EN 12431 | mm                | 9    | ± 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 <sup>2</sup> | 3,10 | ± 10%   |

#### ■ PARAMETRY TECHNICZNE

|  |            |                   |         |
|--|------------|-------------------|---------|
| Ścisłość (c)   | EN 12431   | mm                | 1,7     |
| Pełzanie materiału na ściskanie Xct - 10 lat         | EN 1606    | mm                | 1,1     |
| Odształcenie w czasie $\varepsilon_t$ -10 lat        | EN 1606    |                   | 25%     |
| Współczynnik przewodności cieplnej ( $\lambda$ )     | EN 12667   | W /m K            | 0,096   |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ( $\mu$ ) | EN 12086   |                   | 10      |
| Przepuszczalność pary wodnej (Sd)                    | EN 12086   | m                 | 0,05    |
| Klasa reakcji na ogień                               | EN 13501-1 |                   | E       |
| Maksymalne obciążenie                                |            | kg/m <sup>2</sup> | ≤ 3.000 |

#### ■ 0



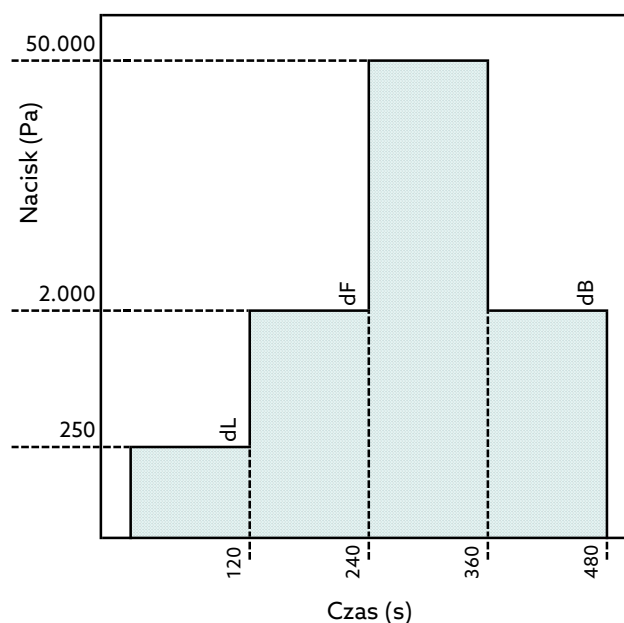
Nacisk powodujący ugięcie 10%

$\sigma_{10}$

EN 826

kPa  $\geq 1,87 \pm 10\%$

#### ■ GRUBOŚĆ I ŚCISLIWOŚĆ



Grubość

dL

dF

dB

EN 12431

mm

9,5

8,4

7,9

± 10%

# UPROLL

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### AKUSTYCZNA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

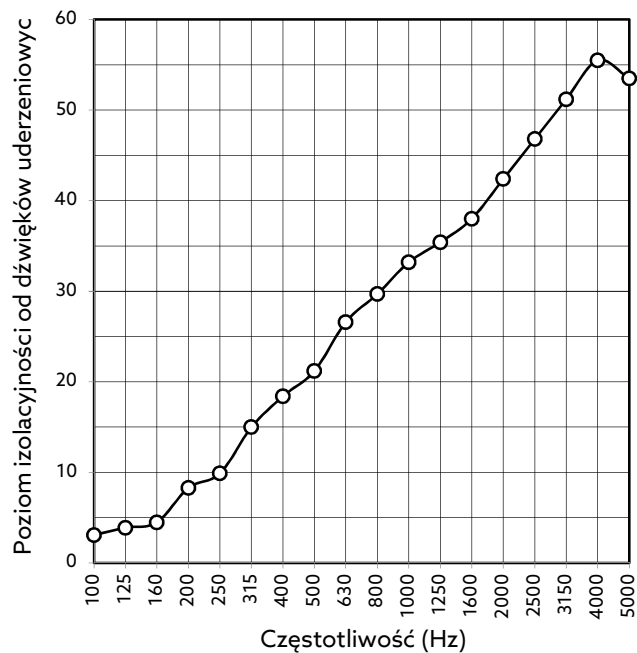
#### ■ SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA

Test Report Istituto Giordano n. 381963

UNI EN 29052-1

$s' = 11 \text{ MN/m}^3$

#### ■ ZMNIENIE POZIOMU DŹWIĘKU UDERZENIOWEGO



#### NA STROPIE REFERENCYJNYM

| zestotliwość<br>Hz | $\Delta L$<br>dB |
|--------------------|------------------|
| 100                | 3,1              |
| 125                | 3,9              |
| 160                | 4,5              |
| 200                | 8,3              |
| 250                | 9,9              |
| 315                | 15,0             |
| 400                | 18,4             |
| 500                | 21,2             |
| 630                | 26,6             |
| 800                | 29,7             |
| 1000               | 33,2             |
| 1250               | 35,4             |
| 1600               | 38,0             |
| 2000               | 42,4             |
| 2500               | 46,8             |
| 3150               | 51,2             |
| 4000               | 55,5             |
| 5000               | 53,5             |

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

**$\Delta L_w \geq 24 \text{ dB}$**

Opis testu (warstwy):

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

Test Report Istituto Giordano n. 381699