

# REWALL 28R

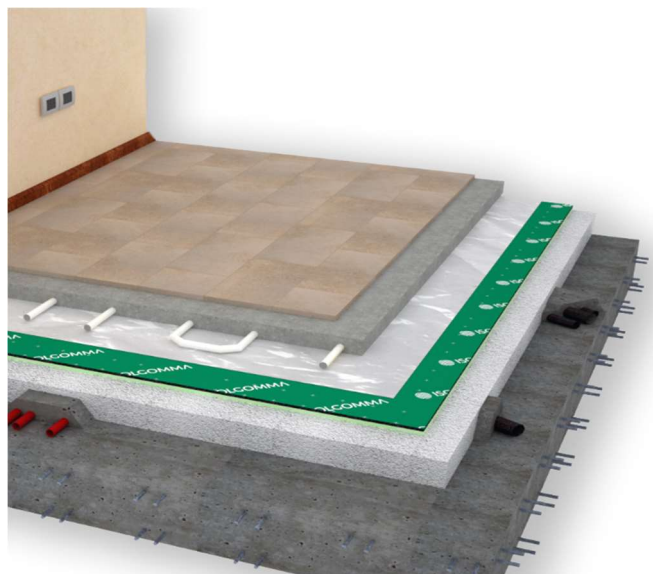
## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



IZOLACJA TERMICZNO-AKUSTYCZNA O WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI AKUSTYCZNEJ W FORMIE PREFABRYKOWANYCH PŁYT WYKONANYCH Z WŁÓKNA POLIESTROWEGO I GUMY SBR

### ■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Izolacja akustyczna w formie płyt o grubości 28 mm. Płyta wykonana jest z warstwy granulatu gumowego SBR, o grubości 10 mm i gęstości  $800 \text{ kg/m}^3$ , prasowanego na gorąco ze spoiwem poliuretanowym. Druga warstwa wykonana jest z włókna poliestrowego o grubości 20 mm i gęstości  $100 \text{ kg/m}^3$ . Wymiary płyty to 1,2 x 1,0 m. Poziom tłumienia dźwięków uderzeniowych 29 dB.



### ■ CERTYFIKOWANE ROZWIĄZANIE AKUSTYCZNE

Izolacja akustyczna zaprojektowana i stworzona do systemów podłóg pływających oraz podgrzewanych.

### ■ ELASTYCZNOŚĆ

Jednym z typowych problemów są nierówności powierzchni. Panele REWALL 28R dostosowują się do najbardziej krytycznych sytuacji.

### ■ ŁATWY MONTAŻ

Izolacja akustyczna w formie płyt pozwala na szybką i łatwą instalację.

### ■ ZASTOSOWANIE

Podwylewkowe rozwiązanie izolacji akustycznej przeznaczone do tradycyjnych, jak i lekkich podłóg.

### ■ DANE TECHNICZNE

Grubość	28 mm	Sztywność dynamiczna (s')	5 MN/m <sup>3</sup>
Długość	1,00 m	Kompresja ( c )	2,1 mm
Szerokość	1,20 m	Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( $\Delta L_w$ )	29 dB
Masa powierzchniowa produktu	10,0 kg/m <sup>2</sup>	Klasa reakcji na ogień	E
		Współczynnik przewodności cieplnej ( $\lambda$ )	0,047 W/m K



# REWALL 28R

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### INSTRUKCJA MONTAŻU

- 1** Wykonaj izolację obwiedniową, zwracając szczególną uwagę na narożniki.



- 2** Ułóż matę na podłodze gumową stroną do góry.



- 3** Uszczelnij połączenia między matami taśmą.



- 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



#### RAPORTY AKUSTYCZNE

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



#### POMOC W MONTAŻU

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

[ZOBACZ REFERENCJE > ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ](#)

[SKONTAKTUJ SIĘ Z DZIAŁEM TECHNICZNYM](#)



www.isolgomma.com  
PRG-MOD. 15 - REV. 5.1 23/11/21 PL



SILENCE MAKERS

# REWALL 28R

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### CECHY FIZYCZNE I MECHANICZNE PRODUKTU

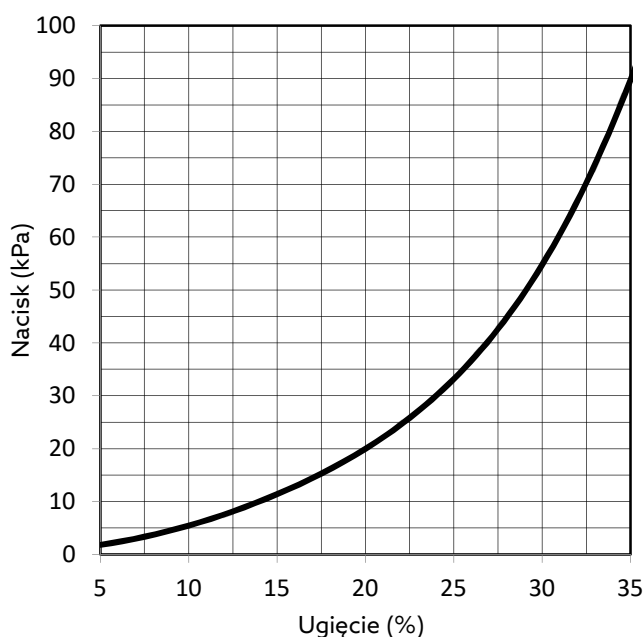
#### ■ CECHY FIZYCZNE

Grubość	EN 12431	mm	28	± 5%
Długość	EN 822	m	1,00	± 1%
Szerokość	EN 822	m	1,20	± 1%
Masa powierzchniowa	EN 1602	kg/m <sup>2</sup>	10,00	± 5%

#### ■ PARAMETRY TECHNICZNE

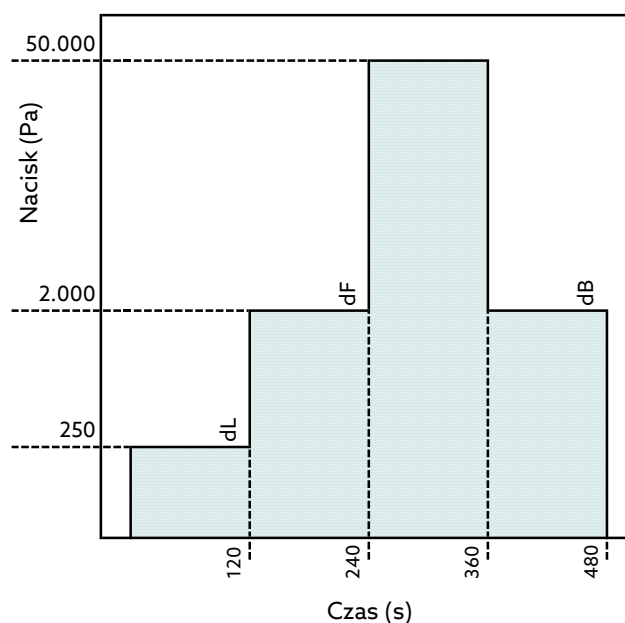
Ściśliwość (c)	EN 12431	mm	2,1	
Pełzanie materiału na ściskanie Xct - 10 lat	EN 1606	mm	1,0	
Odkształcenie w czasie $\epsilon_t$ -10 lat	EN 1606		6,9%	
Współczynnik przewodności cieplnej ( $\lambda$ )	EN 12667	W / m K	0,047	
Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1		E	
Maksymalne obciążenie		kg/m <sup>2</sup>	≤ 3.000	

#### ■ REAKCJA NA NACISK



Nacisk powodujący ugięcie 10%	$\sigma_{10}$
EN 826	kPa $\geq 5,45 \pm 10\%$

#### ■ GRUBOŚĆ I ŚCIŚLIWOŚĆ



Grubość	dL	dF	dB
EN 12431	mm	31	29,5
			28,5 ± 10%

# REWALL 28R

## PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



### AKUSTYCZNA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

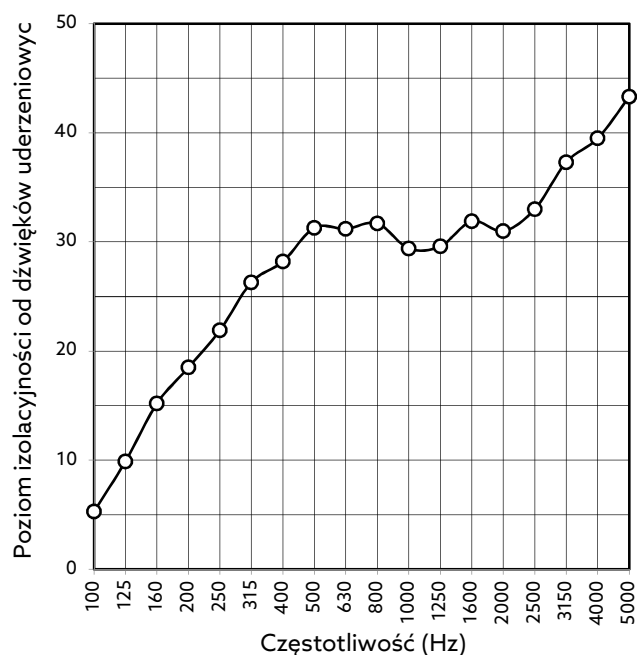
#### ■ SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA

Przebadano w laboratorium Isolgomma

UNI EN 29052-1

$s' = 5 \text{ MN/m}^3$

#### ■ ZMNIENIE POZIOMU DŹWIĘKU UDERZENIOWEGO



#### NA STROPIE REFERENCYJNYM

częstotliwość Hz	$\Delta L$ dB
100	5,3
125	9,9
160	15,2
200	18,5
250	21,9
315	26,3
400	28,2
500	31,3
630	31,2
800	31,7
1000	29,4
1250	29,6
1600	31,9
2000	31,0
2500	33,0
3150	37,3
4000	39,5
5000	43,3

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

**$\Delta L_w = 29 \text{ dB}$**

Opis testu (warstwy):

- 140 mm strop żelbetowy
- Rewall 28R
- 50 mm wylewka piasek-cement

Test Report Isolgomma Laboratory n. DLw\_2012\_01