

KARTA TECHNICZNA

REGUPOL COMFORT 5



Produkt

Elastomerowa mata tłumiąca dźwięki materiałowe w różnych konstrukcjach podłóg pod wylewki jastrychowe, o obciążeniu użytkowym $\leq 5 \text{ kN/m}^2$. Oznaczenie CE poprzez Europejską Aprobata Techniczną.

Skład materiału

Elastomery wiązane klejem poliuretanowym

Waga

2,2 kg/m²

Wymiary

Długość: 2.250 mm, szerokość: 1.150 mm, grubość: 5 mm



Obszary stosowania

Pod wylewki do zastosowań prywatnych i komercyjnych o nośności $\leq 5 \text{ kN/m}^2$, np. w starych i nowych budynkach oraz w renowacjach podłóg w budynkach mieszkalnych, handlowych, supermarketach i hotelach.

Certyfikaty

Europejska Aprobata Techniczna ETA-17/1030

Cradle to Cradle Certified® to wyjątkowa marka Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).

Właściwości akustyczne	Norma	Wynik	Komentarz
Pod wylewką cementową:			
55 mm wylewka cementowa, REGUPOL comfort 5 , 140 mm strop żelbetowy	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$	sprawdzone MFPA Lipsk PB 4.2/15-105-2
Pod wylewką RenoScreed®:			
35 mm wylewki RenoScreed®, REGUPOL comfort 5 , 140 mm strop żelbetowy	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$	sprawdzone MFPA Lipsk PB 4.2/16-088-1

*układ od góry do dołu

Właściwości materiałowe	Norma	Wynik
Obciążenie maksymalne		$\leq 5 \text{ kN/m}^2$
Uśredniona wartość dla sztywności dynamicznej	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 110 \text{ MN/m}^3$
Ściśliwość	DIN EN 12431	$c \leq 1 \text{ mm}$

Oddziaływanie ognia	Norma	Wynik
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E

KARTA TECHNICZNA

REGUPOL COMFORT 5

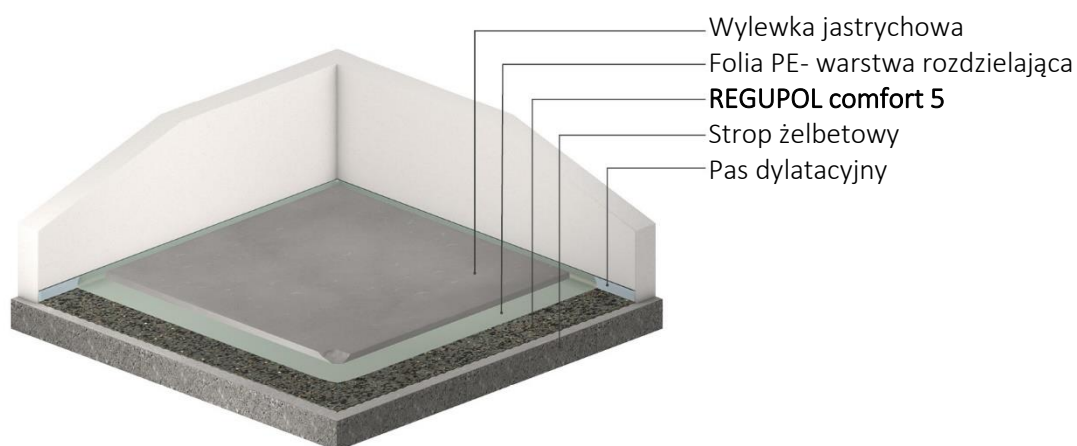


Oddziaływanie temperatury	Norma	Wynik	Komentarz
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W}/(\text{mK})$	Brak wartości znamionowej zgodnie z. DIN 4108
Opór cieplny	DIN EN 12667	$R = 0,083 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$	
Stabilność temperaturowa		-20 do +60° C	
Odkształcenie pod wpływem określonego ciśnienia i temperatury Różnica między względnymi odkształceniami ϵ_1 i ϵ_2 . Poz.bad. A: 23 ±5°C / 48 ±1 h Poz.bad. B: 35 ±1°C / 48 ±1 h	DIN EN 1605	$\Delta \epsilon \leq 5,0\%$	Nadaje się do ogrzewania podłogowego i ogrzewanych wylewek.

Kontakt z wilgocią	Norma	Wynik	Kontakt z wilgocią
Przepuszczalność pary wodnej	DIN EN ISO 12572	$S_d < 0,10 \text{ [m]}$	Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji;
		$\mu = 3,75 \text{ [-]}$	Współczynnik oporu dyfuzyjnego; materiał jest otwarty na dyfuzję
Wrażliwość na kontakt z wilgocią		Trwale chronić przed wilgocią w czasie magazynowania, transportu i montażu	

Ochrona zdrowia	Norma	Wynik
Lotne zw. organiczne	DIN EN 16516	Zgodność z przepisami bud
Nitrozoaminy	Metoda DIK	Zgodność z przepisami bud
Substancje węglowe	DIN EN 18287	Zgodność z przepisami bud

Przykład zabudowy



Inne przykłady zabudowy oraz raporty i dane pomiarowe znajdziecie Państwo na www.regupol.com