

KARTA TECHNICZNA

REGUPOL COMFORT 12



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
- Spodnia strona profilowana

Waga

3,0 kg/m²

Wymiary

Długość: 9.300 mm, szerokość: 1.150 mm, grubość: 12 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
Strop referencyjny	DIN EN ISO 10140-3	$L_{n,w} (C_i) = 86 (-6) \text{ dB}$	sprawdzone MFPA
160 mm CLT-strop z drewna masywnego	DIN EN ISO 717-2	$C_{1,50-2500} = -6 \text{ dB}$	Lipsk
	DIN EN ISO 10140-2	$R_w (C) = 39 (-1) \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-24 &
	DIN EN ISO 717-1	$C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-25
Pod wylewką cementową:			
45 mm wylewka cementowa, REGUPOL comfort 12 , REGUPOL comfort S1	DIN EN ISO 10140-3	$L_{n,w} (C_i) = 50 (-2) \text{ dB}$	sprawdzone MFPA
(100mm warstwa wyrównawcza),	DIN EN ISO 717-2	$C_{1,50-2500} = 3 \text{ dB}$	Lipsk
160 mm CLT-masywny strop drewniany	DIN EN ISO 10140-2	$R_w (C) = 70 (-2) \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-30 &
	DIN EN ISO 717-1	$C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-31
Pod OSB-suchy jastrych:			
22 mm OSB-suchy jastrych, REGUPOL comfort 12 , REGUPOL comfort S1	DIN EN ISO 10140-3	$L_{n,w} (C_i) = 46 (1) \text{ dB}$	sprawdzone MFPA
(100mm warstwa wyrównawcza),	DIN EN ISO 717-2	$C_{1,50-2500} = 7 \text{ dB}$	Lipsk
160 mm CLT-masywny strop drewniany	DIN EN ISO 10140-2	$R_w (C) = 70 (-5) \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-32 &
	DIN EN ISO 717-1	$C_{50-5000} = -9 \text{ dB}$	PB 4.2/16-252-33

KARTA TECHNICZNA

REGUPOL COMFORT 12



*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	$s'_t \leq 10 \text{ MN/m}^3$
Ściśliwość	DIN EN 12431	$c \leq 2 \text{ mm}$

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

Oddziaływanie temperatury	Norma	Wynik	Komentarz
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$	Brak wartości znamionowej zgodnie z. DIN 4108
Opór cieplny	DIN EN 12667	$R = 0,133 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Stabilność temperaturowa		-20 do +60° C	
Odszałcenie pod wpływem określonego ciśnienia i temperatury Różnica między względnymi odszałceniami ϵ_1 i ϵ_2 . Poz.bad. A: $23 \pm 5^\circ\text{C} / 48 \pm 1 \text{ h}$ Poz.bad. B: $35 \pm 1^\circ\text{C} / 48 \pm 1 \text{ h}$	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	$S_d = 0,03 \text{ [m]}$	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