

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## REGUPOL COMFORT 5



### Produkt

Podložka pro izolaci kročejového hluku pro různé podlahové konstrukce pod potěry a plovoucí podlahy s maximálním zatížením  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ , certifikát CE, Evropské technické posouzení ETA- 17/1030.

### Materiál

- Elastomery spojené PUR

### Hmotnost

5,3 kg/plát - 2 kg/m<sup>2</sup>

### Rozměry

Délka: 2 250 mm, šířka: 1 150 mm, tloušťka: 5 mm

### Použití

Pod potěry a plovoucí podlahy pro obytné i komerční použití, provozní zatížení  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ , například renovace podlah, novostavby, rekonstrukce bytů, komerčních budov nebo hotelů.



Akustické vlastnosti*	Norma	Výsledek	Komentář
Pod cementovým potěrem:			
55 mm cementového potěru, <b>REGUPOL comfort 5</b> , 140 mm betonová deska	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$	Zpráva o zkoušce PB 4.2/15-105-2
Pod potěrem RenoScreed®:			
35 mm potěr RenoScreed®, <b>REGUPOL comfort 5</b> , 140 mm betonová deska	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$	Zpráva o zkoušce PB 4.2/16-088-1

\*Montáž shora dolů

Vlastnosti materiálu	Norma	Výsledek
Maximální provozní zatížení		$\leq 5 \text{ kN/m}^2$
Střední hodnota dynam. tuhosti	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 110 \text{ MN/m}^3$
Stlačitelnost	DIN EN 12431	$c \leq 1 \text{ mm}$

Chování při požáru	Norma	Výsledek
Požární klasifikace	DIN EN 13501-1	E

## REGUPOL COMFORT 5

Tepelné vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$	
Tepelný odpor	DIN EN 12667	$R = 0,083 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Teplotní odolnost		-20 až +60 °C	
Deformace při stanoveném tlakovém zatížení a teplotních podmínkách; rozdíl relativních deformací $\epsilon_1$ a $\epsilon_2$ Úrovně A: 23 ±5 °C / 48 ±1 h Úrovně B: 35 ±1 °C / 48 ±1 h	DIN EN 1605	$\Delta \epsilon \leq 5,0 \%$	Vhodné pro systémy podlahového vytápění

Chování ve vlhkém prostředí	Norma	Výsledek	Komentář
Propustnost vodní páry	DIN EN ISO 12572	$S_d = 0,01875 \text{ [m]}$ $\mu = 3,75 \text{ [-]}$	Difúzní ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu Faktor difúzního odporu, Materiál je otevřený pro difúzi
Citlivost na vlhkost		Chránit před vlhkostí během skladování, přepravy a instalace	

Ochrana zdraví	Norma	Výsledek
VOC	DIN EN 16516	v souladu se seznamem EU-LCI a německým systémem AgBB; „A+“ podle dekrety č. 2011-321.
Nitrosamin	Metoda DIK	V souladu se Vzorovými německými stavebními předpisy (MBO)
PAH	DIN EN 18287	V souladu se Vzorovými německými stavebními předpisy (MBO)

## Skladba podlahy

