

Produkt

Podložka pro izolaci kročejového hluku pro různé podlahové konstrukce pod potěry a plovoucí podlahy s maximálním zatížením $\leq 5 \text{ kN/m}^2$

Materiál

- Elastomery spojené PUR

Hmotnost

7 kg/plát – 2.7 kg/m²

Rozměry

Délka: 2 250 mm, šířka: 1 150 mm, tloušťka: 7 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, REGUPOL comfort 7 , 140 mm betonová deska	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 28 \text{ dB}$	Zpráva o zkoušce ES_25-H537-42956_E

Vlastnosti materiálu	Norma	Výsledek
Maximální provozní zatížení		$\leq 5 \text{ kN/m}^2$
Střední hodnota dynam. tuhosti	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 65 \text{ MN/m}^3$
Stlačitelnost	DIN EN 12431	$c \leq 1 \text{ mm}$

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

Tepelné vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$	
Tepelný odpor	DIN EN 12667	$R = 0,116 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Teplotní odolnost		-20 až +60 °C	
Deformace při stanoveném tlakovém zatížení a teplotních podmínkách; rozdíl relativních deformací ϵ_1 a ϵ_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	$S_d = 0,0225 \text{ [m]}$ $\mu = 3,75 \text{ [-]}$	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

