

REGUPOL COMFORT 12

Produkt

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

Materiál

- Elastomery spojené PUR
- Důlkovaný profil na spodní straně

Hmotnost

36,5 kg/role – 3 kg/m²

Rozměry

délka: 9 300 mm, šířka: 1 150 mm, tloušťka: 12 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
Referenční strop: Strop z křížem lepeného dřeva (CLT) 160 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2 DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$L_{n,w} (C_1) = 86 (-6) \text{ dB}$ $C_{1,50-2500} = -6 \text{ dB}$ $R_w (C_1) = 39 (-1) \text{ dB}$ $C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$	Zpráva o zkoušce PB 4.2/16-252-24 a PB 4.2/16-252-25
Pod cementovým potěrem: 45 mm cementového potěru, REGUPOL comfort 12 , REGUPOL comfort S1 (100mm vyrovnávací výplň), 160 mm CLT strop	 DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2 DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	 $L_{n,w} (C_1) = 50 (-2) \text{ dB}$ $C_{1,50-2500} = 3 \text{ dB}$ $R_w (C_1) = 70 (-2) \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$	 Zpráva o zkoušce PB 4.2/16-252-30 a PB 4.2/16-252-31
Pod opláštěním z OSB desek: Opláštění z OSB desek o tl. 22 mm, REGUPOL comfort 12 , REGUPOL comfort S1 (100mm vyrovnávací výplň), 160 mm CLT strop	 DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2 DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	 $L_{n,w} (C_1) = 46 (1) \text{ dB}$ $C_{1,50-2500} = 7 \text{ dB}$ $R_w (C_1) = 70 (-5) \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -9 \text{ dB}$	 Zpráva o zkoušce PB 4.2/16-252-32 a PB 4.2/16-252-33

*Montáž shora dolů

Vlastnosti materiálu	Norma	Výsledek
Maximální provozní zatížení		$\leq 5 \text{ kN/m}^2$
Střední hodnota dynam. tuhosti	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 10 \text{ MN/m}^3$
Stlačitelnost	DIN EN 12431	$c \leq 2 \text{ mm}$

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

REGUPOL COMFORT 12

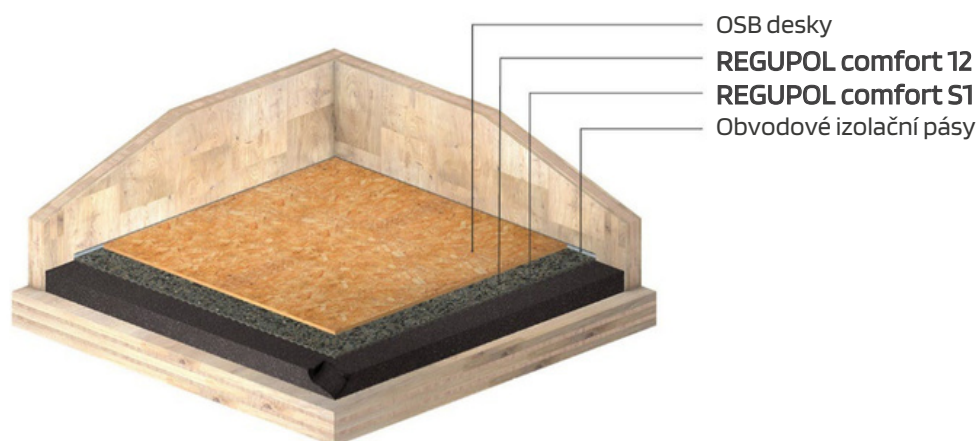
Tepelné vlastnosti	Norma	Výsledek	Komentář
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$	
Tepelný odpor	DIN EN 12667	$R = 0,133 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Teplotní odolnost		-20 až +60 °C	
Deformace při stanoveném tlakovém zatížení a teplotních podmínkách; rozdíl relativních deformací 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	$S_d = 0,03 \text{ [m]}$ $\mu = 3,75 \text{ [-]}$	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 dekretu 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)

REGUPOL COMFORT 12

Příklad montáže podlahy



Další sestavy a zkušební protokoly naleznete na adrese www.setna.cz / www.regupol.com.