TECHNISCHE DATEN

REGUPOL COMFORT 5

Produkt
Trittschalldämmende Elastomerbahn in unterschiedlichen Bodenkonstruktionen unter Estrichen mit Nutzlasten ≤ 5 kN/m².
CE-Kennzeichnung durch Europäisch Technische Bewertung

Materialzusammensetzung
PUR-gebundene Elastomere

Flächengewicht
2,2 kg/m²

Maße
Länge: 2.250 mm, Breite: 1.150 mm, Dicke: 5 mm

Einsatzbereiche
Estriche im privaten und gewerblichen Bereich mit Nutzlasten ≤ 5 kN/m²
z. B. bei Bodensanierungen, in Alt- und Neubauten von Wohn- und Geschäftshäusern oder Hotels.

Zertifizierungen
Europäisch Technische Bewertung ETA-17/1030

Akustische Eigenschaften*	Norm	Ergebnis	Kommentar
Unter Zementestrich:			
55 mm Zementestrich, **REGUPOL comfort 5**, 140 mm Betondecke	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20$ dB	Geprüft durch MFPA Leipzig PB 4.2/15-105-2
Unter RenoScreed®:			
35 mm RenoScreed®, **REGUPOL comfort 5**, 140 mm Betondecke	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20$ dB	Geprüft durch MFPA Leipzig PB 4.2/16-088-1

*Prüfaufbau von oben nach unten

Materialeigenschaften	Norm	Ergebnis
Maximale Nutzlast		≤ 5 kN/m²
Mittelwert dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 110$ MN/m³
Zusammendrückbarkeit	DIN EN 12431	c ≤ 1 mm

Brandverhalten	Norm	Ergebnis
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E

TECHNISCHE DATEN

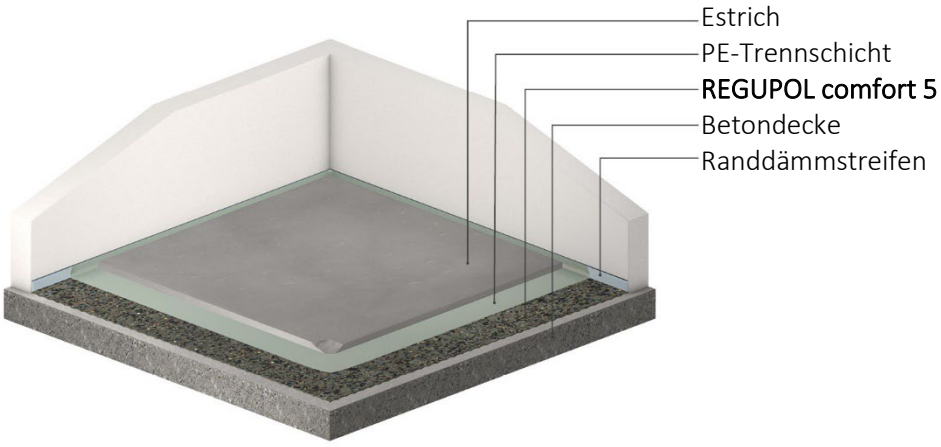
REGUPOL COMFORT 5

Thermisches Verhalten	Norm	Ergebnis	Kommentar
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,06 W/(mK)	Kein Bemessungs-wert gem. DIN 4108
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	R = 0,083 (m^2K)/W	
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +60° C	
Verformung bei definierter Druck- und Temperatur-beanspruchung; Differenz der relativen Verformungen ε_1 und ε_2 aus Prüfstufe A: 23 ±5°C / 48 ±1 Std. Prüfstufe B: 35 ±1°C / 48 ±1 Std.	DIN EN 1605	Δ ε ≤ 5,0 %	Geeignet für Fußbodenheizungen und Heizestriche

Verhalten bei Feuchtigkeit	Norm	Ergebnis	Kommentar
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 12572	S_d < 0,10 [m]	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke;
		μ = 3,75 [-]	Diffusions-Widerstandszahl, Material ist diffusionsoffen
Feuchtigkeitsempfindlichkeit		Dauerhaft vor Feuchtigkeit zu schützen, während Lagerung, Transport und Einbau	

Gesundheitsschutz	Norm	Ergebnis
VOC	DIN EN 16516	Musterbauordnungskonform
Nitrosamine	DIK Methode	Musterbauordnungskonform
PAK	DIN EN 18287	Musterbauordnungskonform

Beispielaufbau



Weitere Aufbauten und Prüfberichte finden Sie unter **www.regupol.com**