



Isotop 11+

Technisches Datenblatt

Material:

Isotop 11+ ist eine Trittschalldämmmatte aus einem dreilagigen Verbund, bestehend oberseitig aus einer aluinierten PET Folie mit integrierten Längsklebeband, expandierten vernetzten Polyethylen Schaum und einer Polyesterfilzschicht, die für den zusätzlichen Mehrwert und der ultimativen Schallschwingungsdämpfung sorgt. Diese Polyesterfilzschicht ist ein speziell dafür angefertigtes Akustikvlies mit einer hohen Grammatur von über 240 g/m².

Produktvorteile:

- Extrem geringe dynamische Steifigkeit
- Integrierte Dampfsperre
- Integrierte Längsklebebänder
- Handliche Rollenmaße
- Perfekte Anpassung an Untergrund aufgrund des hohen Vliesanteils
- Stufenfalz



Eigenschaft	Einheit	Sollwert	Prüfung
Dicke	mm	11	EN ISO 13163
Breite	m	1,15	
Länge	m	40	

Dynamische Steifigkeit s't	MN/m³	<5	UNI EN 29052-1
Dynamische Steifigkeit s'	MN/m³	13,6	UNI EN 29052-1
Verringerung des Trittschalls bei Massivdecken	dB ΔLw	37	EN ISO 12354-1
Massivdecke 20 cm. Gesamtaufbau L'n,w (1)	dB	bis zu 39,7	EN ISO 12354-1
Massivdecke 22 cm. Gesamtaufbau L'n,w (1)	dB	bis zu 38,4	EN ISO 12354-1
Massivdecke 25 cm. Gesamtaufbau L'n,w (1)	dB	bis zu 36,5	EN ISO 12354-1
Massivdecke 20 cm. Gesamtaufbau L'n,w (2)	dB	bis zu 36,7	EN ISO 12354-1
Massivdecke 22 cm. Gesamtaufbau L'n,w (2)	dB	bis zu 35,4	EN ISO 12354-1
Massivdecke 25 cm. Gesamtaufbau L'n,w (2)	dB	bis zu 33,5	EN ISO 12354-1
VOC-Emission		A+	Indoor Air Comfort GOLD
Komprimierungsklasse	CP2		UNI EN 13162
Wärmeleitfähigkeit	0.035	W/m°K	UNI EN ISO 12667
Komprimierung (10% Komprimierung)	0,003	MPa	UNI EN 826
Sd-Wert	m	>50	EN 12086

(1) In der Berechnung werden Außenwände und Trennwände in Ziegelbau mit typischer Rohdichte berücksichtigt sowie eine Sicherheit von 3dB einberechnet. Die Estrich Dicke bezieht sich auf 6 cm. Die Raumgröße entspricht ca. 20 m².

(2) In der Berechnung werden Außenwände in Stahlbeton und Trennwände in Trockenbau berücksichtigt sowie eine Sicherheit von 3dB einberechnet. Die Estrich Dicke bezieht sich auf 6 cm. Die Raumgröße entspricht ca. 20 m².