



Technisches Datenblatt

Isomags 11+

Achtung: alte Bezeichnung – Isotop 11+

Beschreibung:

Isomags 11+ ist eine hochwertige Trittschalldämmmatte mit integrierter Dampfsperrschicht und dreilagigem Verbundaufbau:

- Dampfsperrschicht aus Alumierte PET-Folie mit integriertem Längsklebeband
- Expandierter Polyethylschaum
- Polyester-Akustikvlies

Dieser spezielle Aufbau sorgt für eine besonders effektive Schall- und Schwingungsdämpfung.

Produktvorteile:

- **Extrem geringe dynamische Steifigkeit**
- **Integrierte Dampfsperreschicht**
- **Integrierte Längsklebebänder**
- **Handliche Rollenmaße**
- **Perfekte Anpassung an Untergrund**
- **Überlappungen längs mit 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.