

ISOTOP 11+ Technisches Datenblatt

Vorteile

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



- Dicke 11 mm
- Breite 1,15 m
- Länge 40 m (Rolle 46 m²)

Material

ISOTOP 11+ ist eine Trittschalldämmmatte aus einem dreilagigen Verbund, bestehend oberseitig aus einer aluminieren PET Folie mit integrierten Längskelebeband, expandierten vernetzten Polyethylenschaum und einer Polyesterfilzschicht, die für den zusätzlichen Mehrwert und der ultimativen Schallschwingungsdämpfung sorgt. Diese Filzschicht ist ein speziell dafür angefertigtes Akustikvlies mit einer hohen Grammaturn von über 240g/m².

Eigenschaften

- | | |
|---|---|
| • Dynamische Steifigkeit $s't < 5 \text{ MN/m}^3$ | UNI EN 29052-1 |
| • Dynamische Steifigkeit $s' 13,6 \text{ MN/m}^3$ | UNI EN 29052-1 |
| • Verringerung des Trittschalls ΔL_w bei Massivdecken | bis zu 37 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 20 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (1) | bis zu 39,7 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 22 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (1) | bis zu 38,4 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 25 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (1) | bis zu 36,5 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 20 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (2) | bis zu 36,7 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 22 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (2) | bis zu 35,4 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Massivdecke 25 cm. Gesamtaufbau $L'n,w$ (2) | bis zu 33,5 dB (EN ISO 12354-1) |
| • Komprimierungsklasse | CP2 (UNI EN 13162) |
| • Wärmeleitfähigkeit | 0,035 W/m ² K (UNI EN ISO 12667) |
| • Komprimierung | 0,003 MPa (10% Kompr.) (UNI EN 826) |
| • Sd-Wert | > 50 m |

(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.