

SILENT FLOOR TEX

UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS RECYCELTEM TEXTILFASERN UND SPERRE AUS RECYCELTEM PE

RECYCLED

Der untere Filz besteht aus Textilfasern, die aus Produktionsabfällen gewonnen und daraufhin sorgfältig geprüft und ausgewählt werden.

AKUSTISCHE LEISTUNG

Geprüft an der Universität Bologna gemäß den internationalen Normen für akustische Charakterisierung.

SCHNELLE MONTAGE

Dank des integrierten Klebestreifens wird die Montage vereinfacht, wobei die Kanten sofort auf den Überlappungen fixiert werden.

ZUSAMMENSETZUNG

Dampfsperre aus Polyethylen, hergestellt mit Pre-Consumer-Industrieabfällen

Filz aus Textilfasern, hergestellt mit Pre-Consumer-Industrieabfällen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	H ⁽¹⁾ [m]	L [m]	Stärke [mm]	A _f ⁽²⁾ [m ²]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

(1) 1 m Filz und Dampfsperre + 0,10 m Dampfsperre zur Überlappung mit integriertem Klebestreifen.

(2) Ohne Berücksichtigung des Überlappungsbereichs.



LUFTDICHT

Dank der Deckschicht aus Polyethylen ist das Produkt vollkommen wasser- und wasserdampfundurchlässig.

SORTIMENT

Verschiedene Stärken und damit unterschiedliche technische Spezifikationen ermöglichen den Einsatz in diversen Bereichen und Estrichdicken.

TECHNISCHE DATEN

SILENT FLOOR TEX - Stärke 6 mm

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	-	6 mm
Dichte ρ	-	ca. 90 kg/m ³
Luftströmungswiderstand r	ISO 9053	16,4 kPa·s·m ⁻²
Scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	EN 29052-1	18,2 MN/m ³
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052-1	33 MN/m ³
Zusammendrückbarkeitsklasse	EN 12431	CP2
Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	26,5 dB
Resonanzfrequenz des Systems f_0 ⁽²⁾	ISO 12354-2	82,2 Hz
Wasserdampfdiffusionswiderstand S_d	EN ISO 12572	ca. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] mit $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'}$ mit $m' = 125$ kg/m².

SILENT FLOOR TEX - Stärke 10 mm

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	-	10 mm
Dichte ρ	-	ca. 80 kg/m ³
Luftströmungswiderstand r	ISO 9053	31,5 kPa·s·m ⁻²
Scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052-1	25 MN/m ³
Zusammendrückbarkeitsklasse	EN 12431	CP3
Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	28,2 dB
Resonanzfrequenz des Systems f_0 ⁽²⁾	ISO 12354-2	71,6 Hz
Wasserdampfdiffusionswiderstand S_d	EN ISO 12572	ca. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] mit $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'}$ mit $m' = 125$ kg/m².

SILENT FLOOR TEX - Stärke 15 mm

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	-	15 mm
Dichte ρ	-	ca. 100 kg/m ³
Luftströmungswiderstand r	ISO 9053	24,4 kPa·s·m ⁻²
Scheinbare dynamische Steifigkeit s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052-1	22 MN/m ³
Zusammendrückbarkeitsklasse	EN 12431	CP3
Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	29 dB
Resonanzfrequenz des Systems f_0 ⁽²⁾	ISO 12354-2	67,1 Hz
Wasserdampfdiffusionswiderstand S_d	EN ISO 12572	ca. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] mit $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'}$ mit $m' = 125$ kg/m².



LEISTUNGEN

Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels

$\Delta L_w : 29$ dB

(bei Stärke von 15 mm)

Für weitere Informationen
siehe Anleitung.

