

PROVENT TRITTSCHALLUNTERLAGE

Mit integrierter Feuchtigkeitsbremse und Zirkulationsrillen (Micropumping System)

Dicke	3.0 (HDPE Folie 0.02) / 1/8 "	mm	EN 823
Breite	100 (Folie 20 cm Überlappung) / 3.28	cm / ft	
Länge	20 / 65.62 ft	m / ft	
Fläche pro Rolle	20 / 215.28	m ² / sqft	
Material	LDPE-Schaum / HDPE-Folie,		
Dichte	30	kg /m ³	
Gewicht	80 ± 5 %	g / m ²	
Gehschallemission	22	%	IHD - W431
Trittschalldämmung	22 (in Kombination mit Laminatboden 7 mm gerechnet)	dB	EN ISO 10140-3
Trittschallpegel L _{n,w}	55 (Hohle Betonplatte 300 mm als Parkettunterlage)	dB	EN ISO 10140-3
IIC impact sound transmission	71	dB	ASTM 492
STC airborne sound transmission	67	dB	ASTM E90
Wasserdampfdurchlässigkeit (W)	<11 × 10 ⁻¹²	kg / (m ² × s × Pa)	VTT-S-00545-07
Wasserdampfdiffusionsleitfähigkeit (δ)	<4 × 10 ⁻¹⁴	kg / (m × s × Pa)	VTT-S-00545-07
Thermischer Widerstand R	0,070	m ² K / W	EN 12667
Luftbewegung unter dem Fussboden (unter ProVent)	nachgewiesen, verhindert Schimmelbildung		
Druckfestigkeit	9	KPa	EN 826
Auswirkung einer dynamischen Belastung	keine		Research report No. PEPI-16112015-1
Emission	M1 (Beste Emissionsklasse für Baumaterial)		Finnish Building Information Foundation RTS, 25.02.2020, no. 3217
VOC-Emissionen	erfüllt AgBB Schema und DiBt Kriterien		EN ISO 16000
Fussbodenheizung	ja		
Umweltverträglichkeit	aus reinem Polyethylenrohstoff keinerlei Schwermetall-Rückstände 100 % recyclingfähig sind grund- und trinkwasserneutral können als „Energiequelle zweiter Klasse“ verwendet werden.		