

## Merkmal

Maße / dimensions	1250 x 100 cm
Stärke / strength	2 (± 10 %)
Rolleninhalt / role content	12,5 m <sup>2</sup>
Brandverhalten / reaction of fire EN ISO 11925-2	E <sub>fl</sub>
Bauaufsichtlich zugelassen unter:	Z-158.10-173

Merkmal	Anforderungen	Norm	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung (EPLF)	Erhöhte Anforderung (EPLF)	VISCOH AIR PLUS
Akustische Anforderungen	Gehschallverbesserung		RWS	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung	Wert in Entwicklung	30% (gemessen nach EPLF Entwurf 021029-5F1)
	Trittschallminderung	EN ISO 10140-3/ ISO 717 - 2	IS <sub>Lam</sub>	Reduzierung des Trittschalls in unteren und angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 dB
Nutzungs Anforderungen	Dynamische Beanspruchung	EN 13793 maximal Dickenverlust Δd ≤ 0,5 mm	DL <sub>25</sub>	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio Zyklen
	Dauerhafte Druckbeanspruchung	EN 1606	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 2 kPa	≥ 40 kPa
	Druckbeanspruchung	EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	140 kPa
	Stoßbeanspruchung	IN 13329 Anhang F und EN 438 Kapitel 21	RLB	Schutz der Oberfläche vor herabfallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	≥ 1050 mm
Konstruktive Anforderungen	Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN ISO 12572	Rλ, B	Fußbodenheizungseignung	H: ≤ 0.15 m <sup>2</sup> K/W <sup>1)</sup>	H: ≤ 0.15 m <sup>2</sup> K/W	0,053 m <sup>2</sup> K/W
	Punktueller Ausgleichsfähigkeit	EN TS 16354	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0.5mm	≥ 0.5mm	≥ 1.4mm
	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	200 m

1) hier wird das gesamte Bodensystem (Oberboden + Unterlage) geprüft bzw. beurteilt