

Technische Daten VISCOH AIR^{PLUS}

- Material:** Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum einseitig laminiert mit einer metallisierten Dampfbremsfolie
- Einsatz:** Universell einsetzbare High End Akustikunterlage für alle schwimmend verlegten Parkett- und Laminatböden.
- Qualität:** Optimiert für höchste Geh- und Trittschalldämmung, ausgezeichnete Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und extreme Langlebigkeit. Sehr gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden.
- Umwelt:** Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV : 170604.

Art.-Nr.	Stärke	Länge	Breite	Verpackung			GTIN (EAN)
	mm	m	cm	Rolleninhalt	Kartoninhalt	Paletteninhalt	
10200	2,0 (±10%)	12,5	100	12,5 m ²	6 Ro. = 75m ²	8 Krt. = 600m ²	4260404430025

	Anforderung	Kenn- größe	Nutzen für den Anwender	Mindest- anforderung (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 % ³⁾
	Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS _{Lam}	Reduzierung des Trittschalls in unteren und angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 db
NUTZUNGS ANFORDERUNGEN	Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793 ¹⁾ maximal Dickenverlust Δd ≤ 0,5 mm	DL ₂₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen
	Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606 ¹⁾	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	40 kPa
	Druckbeanspruchung Norm: EN 826 ¹⁾	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	≥ 140 kPa
	Stoßbeanspruchung Norm: 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 ²⁾ Norm: DIN EN ISO 12572	RA, BZ	Fussbodenheizungseignung	≤ 0,15 m ² K/W	-	0,053 m ² K/W
	Punktuelle Ausgleichsfähigkeit Norm: EN TS 16354	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	-	1,4 mm
	Wasserdampfdurchlässigkeit ⁴⁾	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	-	200 m
Brandverhalten EN ISO 11925-2						E _{fl}
Bauaufsichtlich zugelassen unter						Z-158.10-173

- 1) Alle Prüfungen wurden gemäß der angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument CEN TS 16354.
- 2) Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fussbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15 m² K/W zu beachten.
- 3) gemessen nach EPLF Entwurf 021029-5 F1
- 4) Der angegebene Wert für das Wasserdampfdiffusionsverhalten (SD-Wert) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden.

Chemische Beständigkeit:

- beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen
- teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe

Lagerbedingungen:

- Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen.
- elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!

