

Technische Daten VISCOH AIR

Material: Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum

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	
10100	2,0 (±10%)	12,5	100	12,5 m ²	6 Ro. = 75 m ²	8 Krt. = 600 m ²	4260404430018

	Anforderung	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung (EPLF)	Erhöhte Anforderung (EPLF)	VISCOH AIR
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 Δ d ≤ 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	Rλ, BZ	Fussbodenheizungseignung	≤ 0,15 m ² K/W	-	0,053 m ² K/W
	Punktueller Ausgleichsfähigkeit Norm: EN TS 16354	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	-	1,4 mm
	Wasserdampfdurchlässigkeit	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 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

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!



Verlegeanleitung VISCOH AIR

Einsatz - und Anwendungsbereich

VISCOH® Akustikunterlagen sind Hochleistungsprodukte zum Einsatz für die schwimmende Verlegung von Parkett-, Kork- und Laminatböden. Durch aufwändige Testreihen und Laborprüfungen konnte dieses Material neu entwickelt werden. VISCOH® erreicht durch seine einzigartige Viscosität und sein Materialdesign überdurchschnittliche hohe technische Werte, die die geforderten Eigenschaften der EPLF übertreffen. Im praktischen Einsatz erreichen VISCOH® Produkte Top-Leistungswerte und sind somit für den anspruchsvollen Anwender die erste Wahl. Nicht geeignet für Oberbeläge die vollflächig verklebt werden.

Verlegung und Verarbeitung

Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Unterboden eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den handwerks- und innungsrichtlinienentsprechenden Anforderungen genügt.

Bevor ein mineralischer Untergrund z.B. Estrich mit einem Bodenbelag bedeckt werden kann, muss die Restfeuchte geprüft werden. Dies geschieht durch die so genannte CM-Messung, bei der die Werte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM) ermittelt werden. Je nach Estrichart und Belag kann nach der Messung entschieden werden, ob der Estrich schon belegereif ist oder ob zusätzliche Maßnahmen nötig sind, bevor der Estrich mit schwimmend verlegbaren Oberböden wie z.B. Parkett oder Laminat belegt werden kann.

Maximaler Feuchtegehalt des Estriches ohne Fußbodenheizung:

	Zementestrich	Calciumsulfatestrich
Parkett	2 %	0,5 %
Laminatboden	2 %	0,5 %

Maximaler Feuchtegehalt des Heizestriches:

	Zementestrich	Calciumsulfatestrich
Parkett	1,8 %	0,3 %
Laminatboden	1,8 %	0,3 %

Bei erhöhter Restfeuchte lassen Sie sich über die Notwendigkeit der Trockenlegung von Ihrem Händler oder Handwerker beraten. In der Regel erfordern die Garantiebestimmungen des Oberbodenherstellers bei Verlegung auf mineralischen Untergründen die Verwendung eines Feuchteschutzes mit einem SD Wert >75m (bei VISCOH® Plus ist der Feuchteschutz bereits integriert SD Wert >200m). Die Akustikunterlage VISCOH® Air wird auf dem Boden quer zur Verlegerichtung des Bodenbelags ausgerollt, einzelne Bahnen werden dabei stumpf aneinander gestoßen und können mittels Klebeband am Verrutschen gehindert werden. Die Unterlage muss vollflächig auf dem Untergrund verlegt werden und sollte keine Abstände zu den Wänden aufweisen. Danach kann mit der Verlegung des Oberbodens begonnen werden. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers.

Lagerung und Transport

Kühl, trocken und vor UV-Strahlung und Verschmutzung geschützt, vorzugsweise stehend lagern.

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 Die angegebenen Werte für das Wasserdampf-Diffusionsverhalten (SD-Werte) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband verbunden werden. Chemische Beständigkeit: beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen / teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe. Lagerbedingungen: nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!

Besondere Hinweise

Alle Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu. Aus diesem Grund können aus diesen Angaben keine Rechtsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.