

Technische Daten VISCOH® ONE^{Plus}

Material: Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum einseitig laminiert mit einer metallisierten Dampfbremsfolie

Einsatz: Universell einsetzbare Qualitätsunterlage für alle schwimmend zu verlegenden Parkett- und Laminatböden, inkl. Feuchteschutz mit Überlappungsrand und Selbstklebestreifen.

Qualität: Optimierte für die Mindestanforderungen des EPLF, guter Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Sehr gute Anpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden.

Umwelt: Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist ohne Zusatz von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV : 170203.

Art.-Nr.	Stärke	Länge	Breite	Verpackung			GTIN (EAN)
				Rolleninhalt	Kartoninhalt	Paletteninhalt	
12205	1,6(± 10%)	16,12	93(98)	15 m ²	24 Rollen = 360 m ²	2 Karton = 720 m ²	4260404430223

	Anforderung EPLF	Kenngroße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VISCOH® ONE Plus
Akustische Anforderungen	Gehschallverbesserung	RWS*	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung	Wert in Entwicklung	10% 98,3 sone
	Trittschallminderung	IS _{lam} *	Reduzierung des Trittschalls in unteren und angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 dB
Nutzungs Anforderungen	Dynamische Beanspruchung	DL ₂₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 10'000 Zyklen
	Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	≥ 2 kPa
	Druckbeanspruchung	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	40 kPa
	Stoßbeanspruchung	RLB*	Schutz der Oberfläche vor herabfallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	800 mm
Konstruktive Anforderungen	Wärmedurchlasswiderstand	Rλ, B*	Fussbodenheizungseignung	H: ≤ 0.15 m ² K/W	H: ≤ 0.15 m ² K/W	0,044 m ² K/W
	Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0.5mm	≥ 0.5mm	≥ 1.1mm
	Wasserdampfdurchlässigkeit	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 75 m
	Wasseraufnahme	WA	Vermeidung von Schimmelbildung			< 1 Vol%
	Brandverhalten	RTF				E _{fl}
Bauaufsichtlich zugelassen						Z-158.10-173

* Das gesamte Fußbodensystem wird geprüft.

Alle Werte wurden nach EN16354 ermittelt und geprüft entsprechend den darin enthaltenen Anforderungen. Tritt- und Gehschalldämmwerte sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen.

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. Der angegebene Werte 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!

