STEICO EcoSilent

Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden



- Kann punktuelle Unebenheiten ausgleichen
- Geeignet für Fußbodenheizsysteme
- schützt vor bruch der Klick-Systeme
- Langlebig durch stabile Faserstruktur
- Schnelle und einfache Verarbeitung, handliche Pakete
- Trägt zu einem wohngesunden Innenraumklima bei

Einsatzbereich

- Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden ≥ 10mm

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13986, DIN EN 622-4
Plattenkennzeichnung	EN 622 - 4 SB - E1
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E fl
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,070
Rohdichte [kg/m³]	ca. 250
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Druckfestigkeit [kPa]	≥150
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Farbstoff
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholz-kategorie A II
Trittschallminderung [dB]	19
Beständigkeit bei dynamischer Belastung [Zyklen]	[DL25] > 150.000
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit [mm]	[PC] (3mm = 1) (4mm = 1,6) (5mm = 2) (7mm = 2,9)
Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung [kPa]	[CC] > 50
Stoßfestigkeit bei Prüfung mit großer Kugel [mm]	[RLB] (3mm) > 800 (4mm) > 800 (5mm) > 800 (7mm) > 900
CO_2 Speicherung [kg CO_2/m³]	400

STEICO EcoSilent

Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
3	0,04	0,02
4	0,06	0,02
5	0,07	0,03
7	0,10	0,04

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
3	stumpf	790	590	20	9,320
3	stumpf	790	590	640	298,304
4	stumpf	790	590	15	6,990
4	stumpf	790	590	480	223,728
5	stumpf	790	590	15	6,990
5	stumpf	790	590	390	181,779
7	stumpf	790	590	300	139,830
7	stumpf	790	590	15	6,530

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [kg]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
3	stumpf	790	590	0,80	0,3	215	12,6	2,7	0,700
3	stumpf	790	590	0,80	0,3	215	12,6	2,7	0,700
4	stumpf	790	590	0,96	0,5	260	12,6	1,3	0,700
4	stumpf	790	590	0,96	0,5	260	12,6	1,3	0,700
5	stumpf	790	590	1,30	0,6	255	12,6	1,8	0,600
5	stumpf	790	590	1,30	0,6	255	12,6	1,8	0,600
7	stumpf	790	590	1,80	0,8	260	12,6	1,6	0,500
7	stumpf	790	590	1,80	0,8	260	12,6	1,6	0,500

Technisches Merkblatt

STEICO *EcoSilent*

Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht Paletteneinleger aufbewahren.

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat, Farbstoff

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit Bandsäge, Cutter, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspanenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Trocknungszeiten der verschiedenen Elemente müssen eingehalten werden.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- STEICO *EcoSilent* kommt in Räumen mit normaler Feuchtebelastung zum Einsatz. Die Verwendung in Bereichen mit erhöhter Feuchtebelastung ist in Einzelfällen zu klären.
- Sollte das STEICO Produkt bei der Lagerung feucht werden, muss es vor der Verarbeitung getrocknet werden.

Verarbeitung

- Vor der Verlegung der Holzfaserplatten, sind die Trittschallplatten in geschlossener Verpackung 48 Stunden zu klimatisieren.
- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO *EcoSilent* vor Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO *EcoSilent* hat im Verband zu erfolgen. (Versatz min 250mm)
- Randabstände einhalten (STEICO*soundstrip*)
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Zusatzinformationen

- Erfüllt die Mindestanforderung des EPLF
- Erfüllt erhöte Anforderungen an Unterlagsgruppe 1 des MMFA
- Nicht als Unterlage für Design- und Vinylböden geeignet

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitungen Trittschalldämmung / Verlegeunterlagen“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitung STEICO Verlegeunterlagen)

Zertifikate und Qualitätsmanagement

☑ Stand: 12/2023 ❗ Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten. ☰ Legende siehe letzte Seite

STEICO EcoSilent

Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden

Legende

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette
Gew. Gewicht
Verp. Verpackung
N+F Nut und Feder
Pak. Paket
St. Stück
VE. Verpackungseinheit