

STEICO *ecosilent*

Holzfaser-Verlegeunterlage



Druckfeste Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden

- Sehr gute Trittschalldämmung und Raumklangverbesserung bis 19dB (IS_{LAM})
- Sehr gute Druckfestigkeit von 15t/m² - schützt vor Fugenbruch bei Klick-Systemen
- Gleicht punktuelle Unebenheiten im Rohboden aus - einfachere Bodenverlegung
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

Einsatzbereich



- Verlegeunterlage für die schwimmende Verlegung von Laminat – und Fertigparkettböden, von Nutzungsklasse 21 bis einschließlich 32 nach DIN EN ISO 10874 (Wohnbereich +Gewerblich)

EPLF / MMFA

- Erfüllt Mindestanforderung des EPLF: **ja**
- Erfüllt höhere Anforderungen des EPLF: **ja**
- Erfüllt Mindestanforderungen an Unterlagsgruppe 1 des MMFA: **ja**
- Erfüllt erhöhte Anforderungen an Unterlagsgruppe 1 des MMFA: **ja**
- Erfüllt nicht die Mindestanforderungen an Unterlagsgruppe 2 des MMFA
- Erfüllt nicht die erhöhten Anforderungen an Unterlagsgruppe 2 des MMFA

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
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert λD gemäß DIN EN 13986	0,050 W/(m*K)
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (gemäß EN ISO 10456, Tab. 3)	0,070 W/(m*K)
Rohdichte	~ 250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Druckfestigkeit	≥150 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Farbstoff
IS_{LAM} / Trittschallminderung	19 dB
DL ₂₅ / Beständigkeit bei dynamischer Belastung	≥ 150.000 Zyklen
PC / Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	(3mm = 1) (4mm = 1,6) (5mm = 2) (7mm = 2,9) mm
CC / Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung	≥ 50 kPa
RLB / Stoßfestigkeit bei Prüfung mit großer Kugel	(3mm) > 800 (4mm) > 800 (5mm) > 800 (7mm) > 900 mm

STEICO *ecosilent*

Holzfaser-Verlegeunterlage

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *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

Gebundener Kohlenstoff

CO₂-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO₂) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O₂). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO₂-Äquivalent (CO₂eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1 gem. EN 15804.	ca. 400 kg CO ₂ eq./m ³
--	---

Lieferformen

Lieferung in handlichen Paketen

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pak. [St.]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
3	stumpf	790	590	20	640	298,304
3	stumpf	790	590	20	1080	503,388
4	stumpf	790	590	15	480	223,728
4	stumpf	790	590	15	1080	503,388
5	stumpf	790	590	15	390	181,779
7	stumpf	790	590	15	300	139,830
7	stumpf	790	590	15	660	307,626

Gewicht und Verpackung

Lieferung in handlichen Paketen

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
3	stumpf	790	590	0,80	0,3	0,70	2,7	12,6	215
3	stumpf	790	590	0,80	0,3	0,70	2,7	12,6	350
4	stumpf	790	590	0,96	0,5	0,70	2,7	12,6	260
4	stumpf	790	590	0,96	0,5	0,70	2,7	12,6	560
5	stumpf	790	590	1,30	0,6	0,70	2,7	12,6	255
7	stumpf	790	590	1,80	0,8	0,70	2,7	12,6	260
7	stumpf	790	590	1,80	0,8	0,70	2,7	12,6	550

STEICO *ecosilent*

Holzfaserverlegeunterlage

Hinweise

Lagerung

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

Entsorgung

Verschnittreste:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit einem Cutter und einem stabilen Lineal erfolgen

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen der jeweiligen Länder (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)
- Beim Zuschnitt der Holzfaserverlegeplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen (Staubabsaugung, Staubmaske)
- Wir empfehlen die Verwendung von Arbeitshandschuhen.

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.
- Die Verlegeunterlage 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

Verarbeitung

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Zusatzinformation

- Nicht als Unterlage für Design / Vinylböden geeignet
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO*ecosilent*

Holzfaserverlegeunterlage

☰ Legende

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette	DEU Deutschland
Gew. Gewicht	AUT Österreich
Verp. Verpackung	CHE Schweiz
N+F Nut und Feder	
Pak. Paket	
St. Stück	
VE. Verpackungseinheit	
equ. equivalent	
Max. maximal	

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

Version: 5

Datum: 2026-03-02

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: http://www.steico.com/tds_steicoecosilent_deu-aut-che_de