Technisches Merkblatt

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 erhöte Anforderungen an Unterlagsgruppe 1 des MMFA: **ja**
- Erfüllt nicht die Mindestanforderungen an Unterlagsgruppe 2 des MMFA
- Erfüllt nicht die erhöten 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/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Farbstoff
Technische Daten nach EN 16354 / EN 826	
IS_{LAM} / Trittschallminderung	19 dB
CS / Druckfestigkeit nach EN 826	≥150 kPa
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 [(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

Gebundener Kohlenstoff

CO_2-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO_2) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O_2). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO_2-Äquivalent (CO_2eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2	ca. 447 kg CO_2eq/m³

Lieferformen

Lieferung in handlichen Paketen

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pak. [St.]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
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./m² [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

Technisches Merkblatt

STEICO*ecosilent*

Holzfaser-Verlegeunterlage

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.

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 Holzfaser-Dämmplatten 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

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*ecosilent*

Holzfaser-Verlegeunterlage

Legende

Weitere Abkürzungen:

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

DEU Deutschland
AUT Österreich
CHE Schweiz

Disclaimer

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

Version: 8
Datum: 2026-09-21

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments. Diese Version finden Sie unter:
http://www.steico.com/tds_steicoecosilent_deu-aut-che_de