Technisch informatieblad

STEICO*ecosilent*

Houtvezelondervloerplaat



Drukbestendige ondervloer voor laminaat- en kant-en-klaar parketvloeren

- Uitstekende contactgeluidisolatie en verbetering van de ruimteakoestiek, contactgeluidreductie tot 19 dB (ISLAM)
- Zeer hoge druksterkte van 15 t/m²: beschermt kliksytemen tegen voegbreuken
- Egaliseert oneffenheden in de onafgewerkte vloer: bevordert de vloerinstallatie
- Onafhankelijk getest en aanbevolen door het Duitse Institut für Baubiologie Rosenheim
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Ondervloer voor de zwevende plaatsing van laminaat- en kant-en-klaar parketvloeren, van gebruiksklasse 21 tot en met 32 volgens DIN EN ISO 10874 (woon- en bedrijfsruimten)

EPLF / MMFA

- Voldoet aan de minimumvereisten van de EPLF: **ja**
- Voldoet aan de strengere vereisten van de EPLF: **ja**
- Voldoet aan de minimumvereisten voor subgroep 1 van de MMFA: **ja**
- Voldoet aan de strengere vereisten voor subgroep 1 van de MMFA: **ja**
- Voldoet niet aan de minimumvereisten voor subgroep 2 van de MMFA
- Voldoet niet aan de strengere vereisten voor subgroep 2 van de MMFA

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13986, EN 622-4
Plaatclassificatie	EN 622 - 4 SB - E1
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤ 100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λD volgens EN 13986	0,050 W/(m*K)
Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt (volgens EN ISO 10456, tabel 3)	0,070 W/(m*K)
Densiteit	~ 250 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Productieproces	nat procedé
Grondstoffen	Houtvezel, aluminiumsulfaat, kleurstof
Technische waarden volgens EN 16354 / EN 826	
IS_{LAM} / Contactgeluidreductie	19 dB
CS / Druksterkte volgens EN 826	≥150 kPa
DL_{25} / Dynamische belastbaarheid	≥ 150.000 cycli
PC / Compensatie van puntvormige ongelijkmatigheden	(3mm = 1) (4mm = 1,6) (5mm = 2) (7mm = 2,9) mm
CC / Permanente drukbestendigheid	≥ 50 kPa
RLB / Weerstand tegen impact van een bal met grote diameter	(3mm) > 800 (4mm) > 800 (5mm) > 800 (7mm) > 900 mm

STEICO*ecosilent*

Houtvezelondervloerplaat

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
3	0,04	0,02
4	0,06	0,02
5	0,07	0,03
7	0,10	0,04

Gebonden koolstof

CO2-opslag

Tijdens hun groei nemen bomen kooldioxide (CO2) op en splitsen ze de molecule in koolstof (C) en zuurstof (O2). De koolstof wordt in het hout opgeslagen. De hoeveelheid gebonden koolstof (C) wordt daarom ook wel CO2-equivalent (CO2eq) genoemd. Zolang het hout in de vorm van houtproducten wordt gebruikt, blijft de koolstof gebonden en wordt deze uit de atmosfeer onttrokken.

Biogeen koolstofgehalte in het product volgens EN 15804+A2	ca. 447 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Levering in handige pakken

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pak. [St.]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
3	recht	790	590	20	640	298,304
3	recht	790	590	20	1080	503,388
4	recht	790	590	15	480	223,728
4	recht	790	590	15	1080	503,388
5	recht	790	590	15	390	181,779
7	recht	790	590	15	300	139,830
7	recht	790	590	15	660	307,626

Gewicht en verpakking

Levering in handige pakken

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
3	recht	790	590	0,80	0,3	0,70	2,7	12,6	215
3	recht	790	590	0,80	0,3	0,70	2,7	12,6	350
4	recht	790	590	0,96	0,5	0,70	2,7	12,6	260
4	recht	790	590	0,96	0,5	0,70	2,7	12,6	560
5	recht	790	590	1,30	0,6	0,70	2,7	12,6	255
7	recht	790	590	1,80	0,8	0,70	2,7	12,6	260
7	recht	790	590	1,80	0,8	0,70	2,7	12,6	550

STEICO*ecosilent*

Houtvezelondervloerplaat

Opmerkingen

Opslag

- Horizontaal, vlak en droog
- Bescherm de randen tegen beschadiging
- Verwijder de folieverpakking alleen wanneer het omgevingsklimaat droog is en bewaar het palletverpakkingslabel

Afvalverwerking

Snij- en zaagresten:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU. 03 01 05

Ontmanteling:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Bewerking

De platen kunnen met een scherp cuttermes en een stevige lineaal op maat worden gesneden

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- De gebruikelijke lokale veiligheidsvoorschriften voor de bewerking van houtmaterialen zijn van toepassing
- Bij het op maat zagen van de houtvezelisolatieplaten moeten passende veiligheidsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker, oogbescherming)
- Wij adviseren het gebruik van werkhandschoenen

Bouwvocht

- Bouwvocht, afkomstig van bijvoorbeeld een verse dekvloer, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door ventilatie worden afgevoerd
- De droogtijden van de verschillende bouwonderdelen moeten in acht worden genomen
- Tijdens de bouwfase moet in het gebouw voor een droog binnenklimaat worden gezorgd
- De ondervloer is bestemd voor gebruik in ruimtes met een normale vochtbelasting. Gebruik in ruimtes met een verhoogde vochtbelasting moet per situatie worden beoordeeld
- Als het STEICO-product tijdens de opslag vochtig wordt, moet het vóór verwerking volledig worden gedroogd

Verwerking

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link: https://www.steico.com/techniek-verwerking

Aanvullende informatie

- Niet geschikt als ondervloer voor designvloeren of vinylvloeren
- In de omgeving van een haard en verwarmingssystemen moeten de plaatselijke brandveiligheidsvoorschriften worden nageleefd. (Houd de vereiste afstanden aan)

Certificaten en kwaliteitsmanagement

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

Technisch informatieblad

STEICO*ecosilent*

Houtvezelondervloerplaat

Legenda

Overige afkortingen:

Pal. Pallet
Gew. Gewicht
Verp. Verpakking
T+G Tand en groef
St. Stuks
Kart. Karton
eq. equivalent
Max. maximaal

EUR Europa

Disclaimer

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

Versie: 1
Datum: 2026-09-21

Informatie over aansprakelijkheid

De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De geldende normen en voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele status van de vermelde normen en voorschriften. Controleer altijd of aan de normen en voorschriften wordt voldaan en of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing en breng, indien nodig, de vereiste aanpassingen aan bij de uitvoering.

STEICO aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van de informatie, verstrekt door derden.

Regionale geldigheid: EUR

De meest recente versie van dit document is van toepassing. Deze versie vindt u op:
www.steico.com/tds_steicoecosilent_eur_nl