STEICO*floor*

Vloersysteem uit houtvezels voor houten plankenvloeren

Houtvezelsysteem voor de zwevende plaatsing van massief houten vloeren

- Uitstekende contactgeluidsisolatie
- Met een akoestisch ontkoppelde bevestigingsstrip van uitermate sterk gelamineerd fineerhout
- Extra thermische isolatie
- Onafhankelijk getest en aanbevolen door het Duitse Instituut voor Bouwbiologie Rosenheim
- Draagt bij aan de regeling van de luchtvochtigheid binnenshuis
- Hout afkomstig uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Houtvezelisolatieplaat voor akoestisch ontkoppelde plankenvloeren

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AFr 100
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,038 W/(m*K)
Densiteit	~ 160 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	5
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Drukspanning bij 10% samendrukking δ_{10}	0.05 N/mm²
Druksterkte	≥ 50 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 2.5 kPa
Productieproces	Nat procedé
Grondstoffen	Houtvezel, verlijming van lagen, aluminiumsulfaat
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
35	0,25	7,18
40	1,05	0,20
55	0,40	11,28
60	1,55	0,30

STEICO*floor*

Vloersysteem uit houtvezels voor houten plankenvloeren

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	285 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Lengte Netto [mm]	Breedte Netto [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]	Oppervlak/Pal. Netto [m²]
40	T+G	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
60	T+G	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742

LVL-profiellatten

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]
35	T+G	2000	50	10
35	T+G	2000	50	360
55	T+G	2000	50	10
55	T+G	2000	50	330

Gewicht en verpakking

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]
40	T+G	1200	380	6,40	2,8	1,55	3,4	18,3	260
60	T+G	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,3	255

LVL-profiellatten

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./m [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]
35	T+G	2000	50	2,00	1,00	0,1	0,1
35	T+G	2000	50	2,00	1,00	0,1	0,1
55	T+G	2000	50	3,02	1,51	0,1	0,2
55	T+G	2000	50	3,02	1,51	0,1	0,2

STEICO*floor*

Vloersysteem uit houtvezels voor houten plankenvloeren

Opmerkingen

Opslag

- Horizontaal, vlak en droog
- Bescherm de randen tegen beschadiging
- Verwijder de folieverpakking alleen wanneer het omgevingsklimaat droog is en bewaar het palletverpakkingslabel
- Maximale stapelhoogte: 2 pallets

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 op maat gezaagd worden met een lintzaag, cirkelzaag, decoupeerzaag en ander houtbewerkingsgereedschap.

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).

Bouwvocht

- Overtollig vocht, bijvoorbeeld afkomstig van een verse dekvloer, pleisterwerk of verf, moet door middel van ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet in het gebouw voor voldoende droge lucht worden gezorgd.
- De droogtijden van de verschillende bouwonderdelen moeten in acht worden genomen.
- STEICO*floor* wordt toegepast in ruimtes met een normale vochtbelasting. Het gebruik in ruimtes met een verhoogde vochtbelasting moet per afzonderlijk geval worden beoordeeld.
- Als het STEICO-product tijdens de opslag vochtig wordt, moet het vóór plaatsing worden gedroogd.
- Bij plaatsing op minerale ondergronden in het vloeroppervlak wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt STEICO*floor* tegen opstijgend restvocht.

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link: https://www.steico.com/nl/downloads

Certificaten en kwaliteitsmanagement

CE

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

STEICO*floor*

Vloersysteem uit houtvezels voor houten plankenvloeren

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_steicofloor_eur_nl