

Verwerkingsinstructies

STEICO*floor*



Isolatie- en
bevestigingssysteem
voor massief houten
vloerplanken



Inhoudsopgave

Voordelen	3
Toepassingsgebieden	3
Leveringsvormen	4
Systeemopbouw	4
Verwerking	5
Afvalverwijdering	7



Isolatie- en bevestigingssysteem voor massief houten vloerplanken

Voordelen

- Geen direct contact tussen het bevestigingsprofiel en de ondergrond
- Akoestische ont koppeling van het hele systeem
- Compenseert plaatselijke oneffenheden in de vloer
- Installatie zonder verlijming op de ondergrond
- Bevestiging van de vloerplanken op het geïntegreerde bevestigingsprofiel.
- Draagt bij aan een gezond binnenklimaat – onafhankelijk getest en aanbevolen door het IBR® (Institut für Bautechnik Rosenheim)
- Hout uit duurzame bosbouw, gecertificeerd volgens de strenge richtlijnen van het PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)

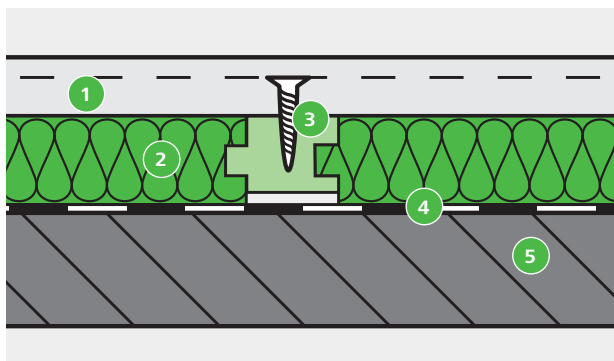
Toepassingsgebieden

- Ontkoppeld isolatie- en bevestigingssysteem voor massief houten vloerplanken
- Ruimtes met een normale vochtbelasting. Toepassing in ruimtes met een verhoogde vochtbelasting moet per geval worden beoordeeld

Leveringsvormen

Notitie: Diktes, formaten en werkende breedtes zijn opgenomen in het productinfolblad.

Systeemopbouw



- 1 Massieve plankenvloer
- 2 STEICO*floor* met akoestisch ontkoppeld bevestigingsprofiel
- 3 Mechanische bevestiging van de vloerplanken (bijv. verborgen in de messing)
- 4 Scheidingslaag bij minerale ondergronden
- 5 Betonnen vloer / houten balkenvloer met dragende bekisting

Aanbevolen STEICO systeemtoebehoren



STEICO*soundstrip* – Isolatiestroken uit houtvezels voor randafwerking

- Biobased alternatief voor conventionele randisolatiebanden
- Voor akoestische ontkoppeling van de vloer langs opstaande bouwelementen (wand, steunpilaar etc.)
- STEICO*soundstrip* kan op maat gesneden worden met een scherp cuttermes

Verwerking

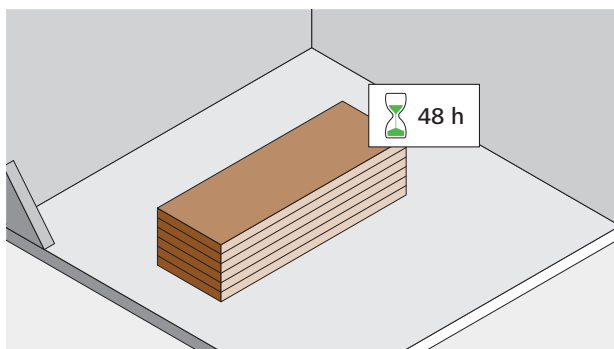
Veiligheid

We adviseren het gebruik van werkhandschoenen, een veiligheidsbril en een stofmasker. Neem alle toepasselijke lokale veiligheidsvoorschriften in acht.

Aanbevolen gereedschap

- Handzaag, handcirkelzaag, afkort- of decoupeerzaag

Opslag en acclimatisatie



De platen moeten liggend, op een vlakke ondergrond en in een droge omgeving worden opgeslagen. Voorkom beschadiging van de platen en de verpakking.

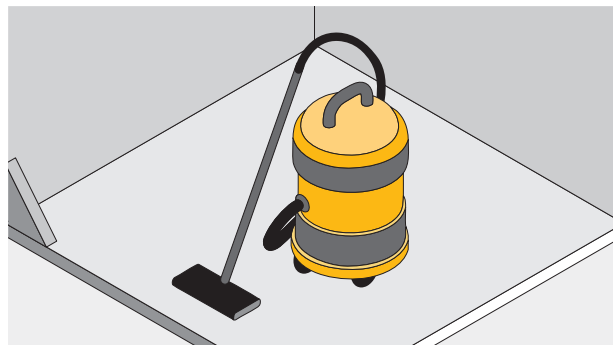
STEICOfloor is een natuurlijk product. Het wordt daarom aanbevolen de isolatieplaten vóór verwerking minimaal 48 uur te laten acclimatiseren in de ruimte waar ze worden gelegd.

Zorg voor aanvang van de installatiewerkzaamheden dat de luchtvochtigheid in evenwicht is. Ventileer het gebouw regelmatig en let op de droogtijd van de verschillende materialen (betonnen plafond, metselwerk, mortelondergronden etc.).

Maximaal restvocht:

- 2 % voor minerale ondergronden
- 13 % voor houten ondergronden

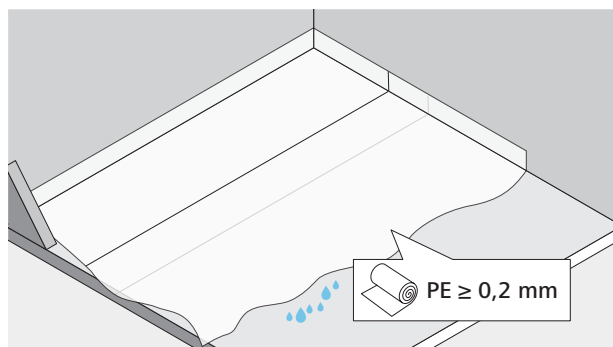
Eisen aan de ondergrond



Werk oneffenheden in de ondergrond weg. Maak de ondergrond van tevoren goed schoon.

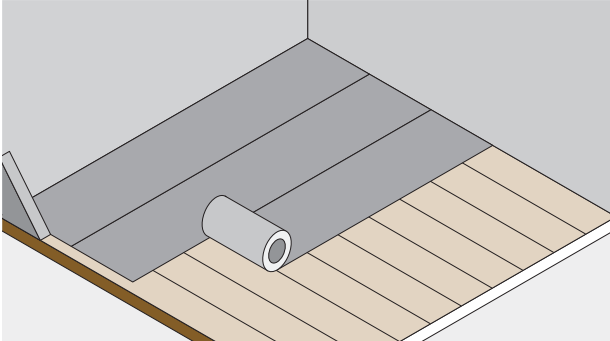
De ondergrond mag een afwijking hebben van maximaal 5 mm over een lengte van 2 m. Zorg dat scheuren, barsten en afbrokkelingen vakkundig worden hersteld.

Scheidingslaag op minerale ondergronden: dampscherm



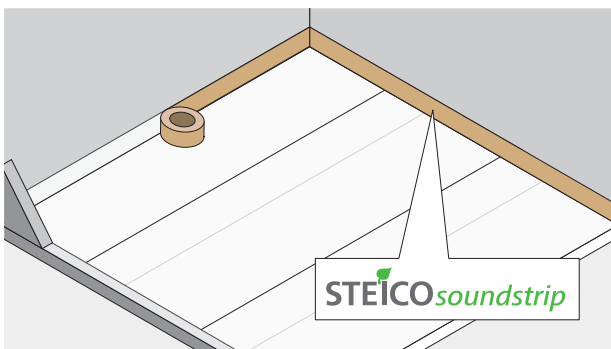
Bedek **nieuw geplaatste** minerale ondergronden van maximaal vijf jaar oud volledig met een dampscherm (bijv. speciale PE folie). Bij vloerplaten die contact maken met de grond moet een extra waterdichte laag worden aangebracht onder de STEICO houtvezelisolatie. Deze beschermt het STEICOfloor systeem en de vloerbekleding tegen opstijgend restvocht uit het betonnen plafond. Zorg dat de banen elkaar voldoende overlappen.

Scheidingslaag op houten plafonds: beschermingsfolie



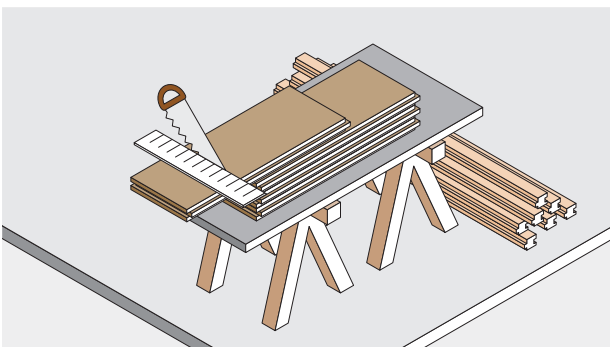
Bij houten plafonds adviseren we het gebruik van een speciale beschermingsfolie (bijv. kraftpapier) tussen het plafond en het STEICOfloor systeem. Dit voorkomt dat los materiaal in de onderliggende verdieping terechtkomt.

Akoestische ontkoppeling



Zorg dat de vloerconstructie over de hele hoogte met randisolatieband wordt ontkoppeld van alle opstaande bouwelementen. We adviseren hiervoor STEICOsoundstrip gemaakt van houtvezels.

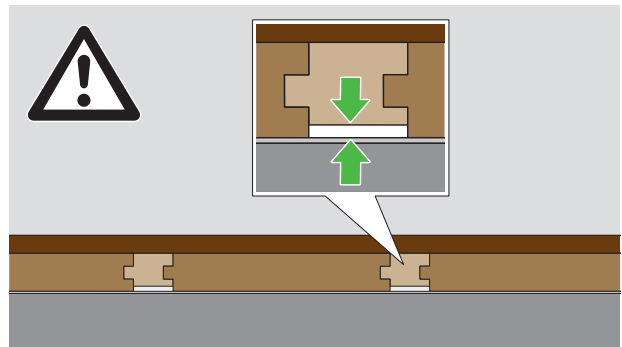
Op maat snijden



De platen kunnen op maat worden gezaagd met een afkortzaag, decoupeerzaag, handzaag of handcirkelzaag.

Let op: De isolatieplaten moeten precies op maat worden gesneden vanwege hun hoge vormvastheid en druksterkte. Gebruik een geschikt stofzuigsysteem (stofzuiger) bij het werken met een handcirkelzaag.

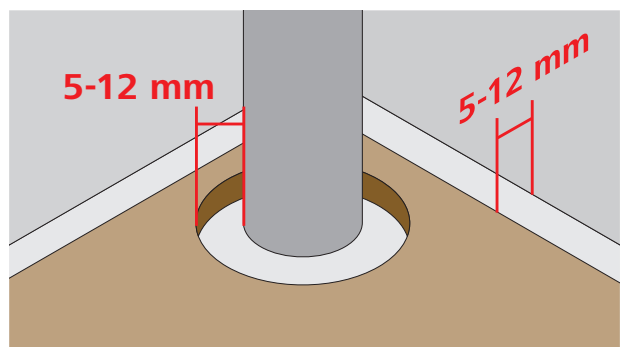
Bevestigingsprofielen



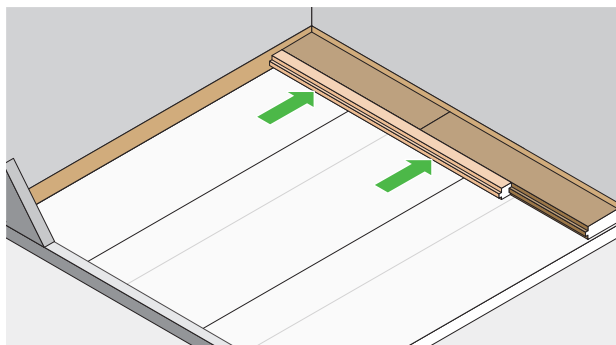
Om de overdracht van contactgeluid te voorkomen, zijn de bevestigingsprofielen dunner dan de isolatieplaten. Wanneer de profielen en platen correct worden geïnstalleerd, vormen ze samen één vlak geheel.

Let op: Oneffenheden in de ondergrond mogen geen contact maken met de bevestigingsprofielen.

Randafstanden

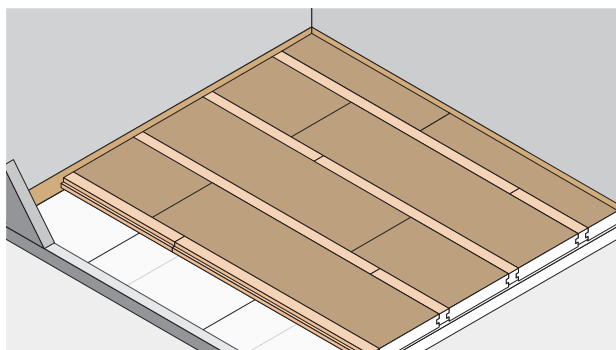


Zorg voor een marge van 5 tot 12 mm tussen de plaat en opstaande elementen (scheidingswanden, draagmuren, buizen, steunpilaren etc.)

Legverband

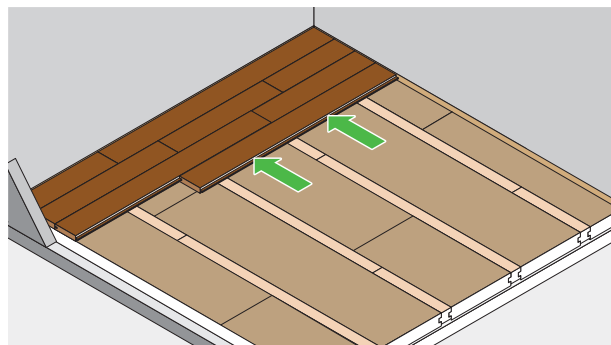
De isolatieplaten moeten in droge toestand worden geplaatst. De geschuurde kant van de isolatieplaat moet naar beneden wijzen.

De bevestigingsprofielen en isolatieplaten worden zonder verlijming zwevend op een vlakke, droge en dragende ondergrond gelegd en los samengevoegd. Installeer het systeem dwars op de latere lengterichting van de vloerplanken. We adviseren om te beginnen met een rij isolatieplaten in de halve breedte.



Leg de volgende rij platen met de stuiknaden minimaal 250 mm verspringend ten opzichte van de vorige rij.

Bij elke volgende rij bevestigingsprofielen moeten de naden minimaal 500 mm verspringen ten opzichte van de naden van de vorige rij bevestigingsprofielen. Hanteer bij het leggen van een rij bevestigingsprofielen een afstand van 1 tot 5 mm tussen de kopse kanten van de profielen.

Verdere verwerking

Kies bevestigingsmiddelen met de juiste lengte voor het bevestigen van de plankenvloer aan de bevestigingsprofielen.

Belangrijk: Het bevestigingsmiddel mag het bevestigingsprofiel niet doordringen. Contact met de ondergrond moet worden voorkomen: ontkoppeling!

Afvalverwijdering**Snijafval**

afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

Verwijdering

afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Verantwoordelijk voor de inhoud

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

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.

De inhoud van dit document is opgesteld in overeenstemming met Europese productnormen en geeft een algemeen overzicht van de opbouw van componenten, constructiemethoden en verwerking. Er is geen rekening gehouden met lokaal geldende voorschriften. Voordat u onze producten gebruikt, dient u de toepasselijke regelgeving voor het specifieke toepassingsgebied te controleren.

Opmerking over het assortiment: Het is mogelijk dat niet alle producten die in dit document worden genoemd, in alle landen of via alle distributiekkanalen verkrijgbaar zijn. Neem voor vragen over de beschikbaarheid of alternatieve producten contact op met uw handelspartner of uw STEICO-vertegenwoordiger. Meer informatie vindt u op www.steico.com.

Dit document is een vertaling. Ondanks de grootste zorgvuldigheid kunnen er vertaalfouten in voorkomen. STEICO geeft geen garantie voor de juistheid van de vertaling. Op verzoek stellen wij u graag het originele document ter beschikking.

Versie: 2

Datum: 2026-10-08

De meest recente versie van dit document is van toepassing.

Deze versie vindt u op:
steico.com/hi_floor_eur_nl

