STEICO

het bouwsysteem uit de natuur

Verwerkingsinstructies

STEICO ondervloerplaten



Gemaakt van houtvezels

Deze brochure geldt voor de hierna genoemde producten die op de volgende pagina's ondervloerplaten worden genoemd:

STEICO *ecosilent*
Houtvezelondervloerplaat

STEICO *silent +*
Houtvezelondervloerplaat met hoge contactgeluidsisolatie



Inhoudsopgave

Voordelen 3
Toepassingsgebieden 3
Systeemopbouw 4
Verwerking 4
Afvalverwijdering 6
Notities 7

Contactgeluidsisolerende houtvezelondervloerplaten

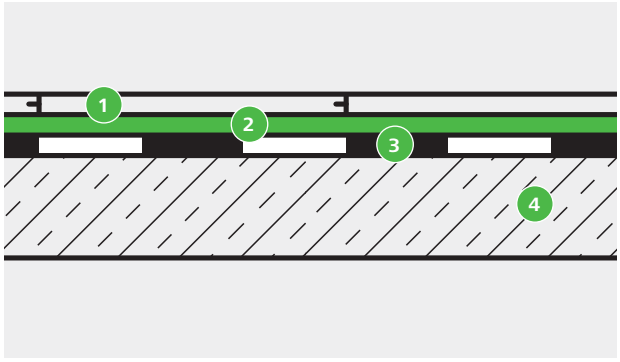
Voordelen

- Gemaakt van houtvezels met de in het hout aanwezige lignine als bindmiddel
- Draagt bij aan een gezond binnenklimaat – onafhankelijk getest en aanbevolen door het IBR (Institut für Bautechnik Rosenheim)
- Akoestische ontkoppeling onder zwevende vloeren
- Egaliseert plaatselijke oneffenheden in de vloer
- Verschillende diktes, ideaal voor het egaliseren van hoogteverschillen
- Gemakkelijk op maat te snijden met een cuttermes en liniaal
- Installatie zonder verlijming op de ondergrond of vloerbekleding
- Hout uit duurzame bosbouw, gecertificeerd volgens de strenge richtlijnen van het PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)

Toepassingsgebieden

- Ondervloerplaten voor laminaat en kant-en-klare parketvloeren

Systeemopbouw



1 Vloerbekleding (laminaat, kant-en-klaar parket)

2 STEICO ondervloerplaat

3 Scheidingslaag: vochtscherm (PE folie) voor minerale ondergronden of beschermingslaag (bijv. kraftpapier of folie) voor houten plafonds

4 Ruwe vloer: draagkrachtig, vlak en droog

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, steunpaal...)

Verwerking

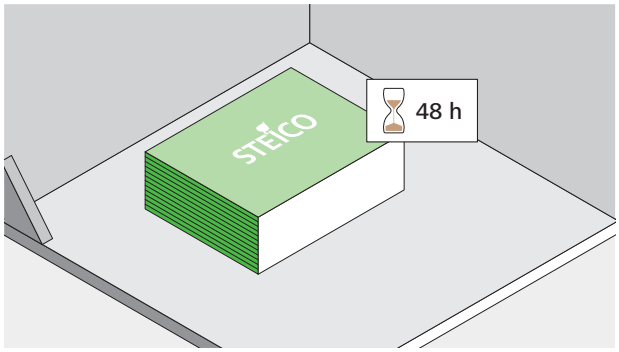
Veiligheidsaanwijzing

Wij adviseren het dragen van werkhandschoenen.

Aanbevolen gereedschap

- Cuttermes
- Stevige liniaal of metalen winkelhaak

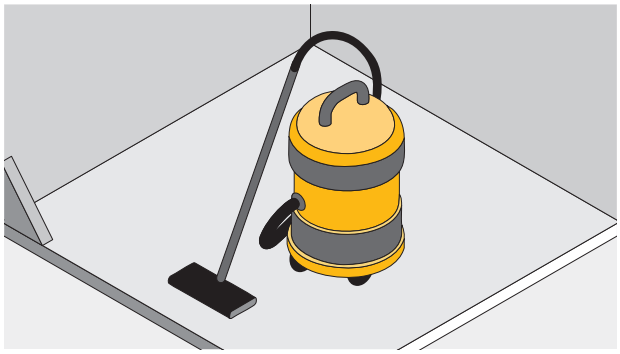
Opslag en acclimatisatie



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

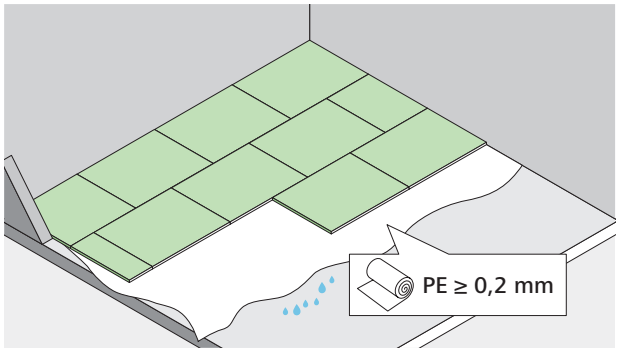
STEICO ondervloerplaten zijn een natuurlijk product. Het wordt daarom aanbevolen de gesloten verpakkingen voor verwerking minimaal 48 uur te laten acclimatiseren in de ruimte waar de platen worden gelegd.

Eisen aan de ondergrond



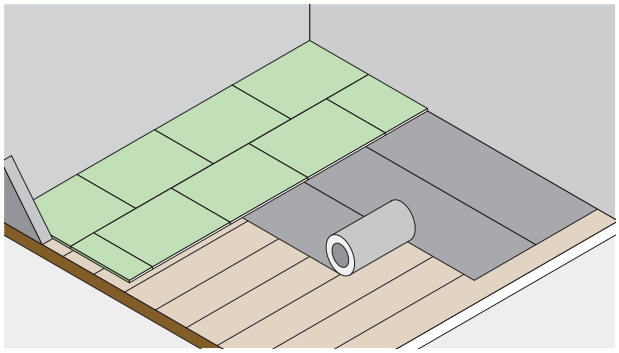
Reinig de ondergrond van tevoren zorgvuldig. Zorg dat de toegestane toleranties worden nageleefd in overeenstemming met de nationale voorschriften. Zorg dat bestaande barstjes, scheuren en losgebroken delen vakkundig worden gerepareerd. Het vermogen voor het egaliseren van puntvormige oneffenheden van STEICO ondervloerplaten is afhankelijk van de plaatdikte (zie productinfobladen).

Scheidingslaag: vochtscherm op ruwe minerale ondergronden



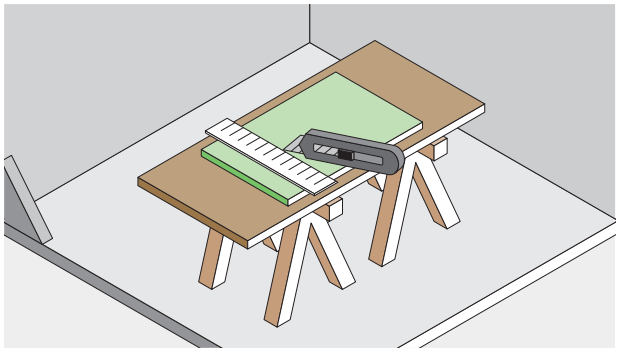
Bedek alle minerale ondergronden die pas zijn aangebracht of nog restvocht bevatten volledig met een vochtscherm (bijv. geschikte PE folie). Dit beschermt de ondervloer en de vloerbedekking tegen opstijgend restvocht uit de betonnen vloer. De banen van de PE-folie moeten elkaar voldoende overlappen.

Scheidingslaag: beschermingslaag op houten plafonds



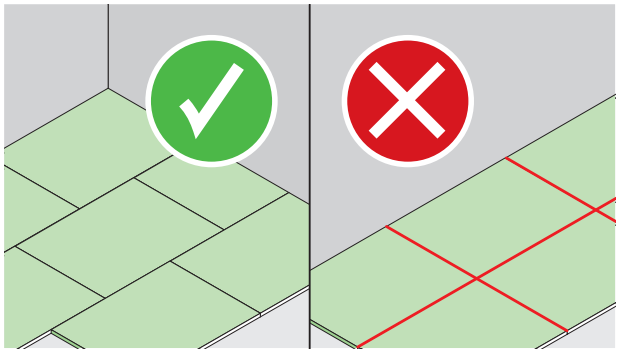
Bij houten plafonds wordt aanbevolen een geschikte beschermingslaag (bijv. kraftpapier of folie) tussen het plafond en de ondervloerplaten te leggen. Zo voorkomt men dat los materiaal in de onderliggende verdieping terecht komt. Plaats de vloerbedekking op een vlakke, stevige en draagkrachtige ruwe vloer.

Snijden



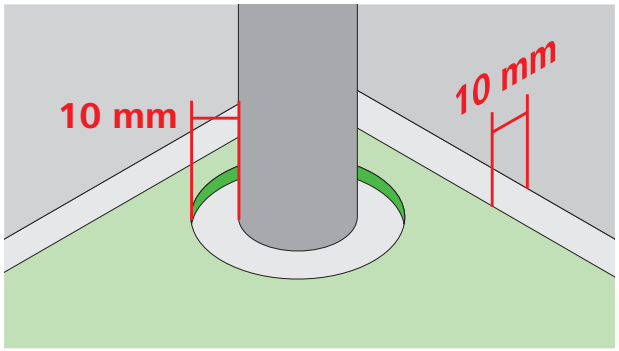
De platen kunnen worden gesneden met behulp van een cuttermes en een liniaal/winkelhaak.

Legverband



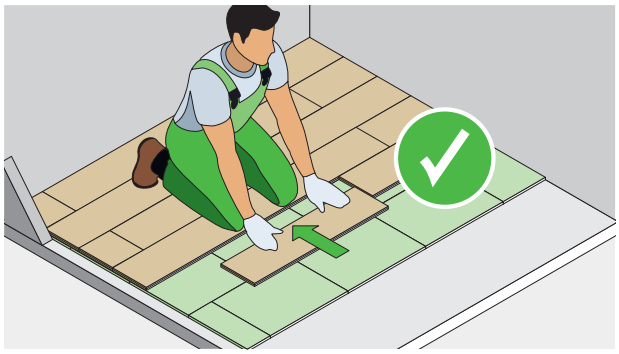
Leg de STEICO ondervloerplaten los in een halfsteensverband. Voorkom elkaar kruisende voegen. De prestaties van de ondervloerplaten kunnen worden verbeterd wanneer deze in een hoek van 45° ten opzichte van de vloerbekleding worden gelegd. Bij T-voegen kunnen de platen met standaard tape worden gefixeerd.

Minimale randafstanden



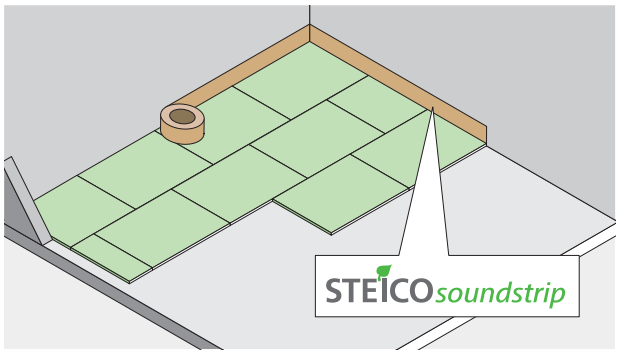
Zorg voor voldoende marge tussen de ondervloerplaat en opstaande bouwelementen of doorvoeren. We adviseren 10 mm.

Verdere verwerking



Het plaatsen van de vloerbekleding op de ondervloerplaten gaat het gemakkelijkst vanaf de kant waar al vloerbekleding is gelegd.

Akoestische ontkoppeling



Zorg dat de vloerconstructie over de hele hoogte met randisolatieband wordt ontkoppeld van alle opstaande bouwelementen. We adviseren hiervoor STEICO*soundstrip* isolatiestroken uit houtvezels.

Afvalverwijdering

Snijafval

- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

Verwijdering

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

Notities

STEICO
SOCIETAS EUROPAEA

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 voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de verstrekte inhoud. Toepassingen kunnen op details verschillen. Controleer altijd de geschiktheid van onze producten voor de specifieke toepassing.

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.

Versie: 1
Datum: 2026-06-09

De momenteel geldige versie is te vinden op:
steico.com/hi_underlay_eur_nl