DE HOOP PEKSO

MONTAGE-HANDLEIDING

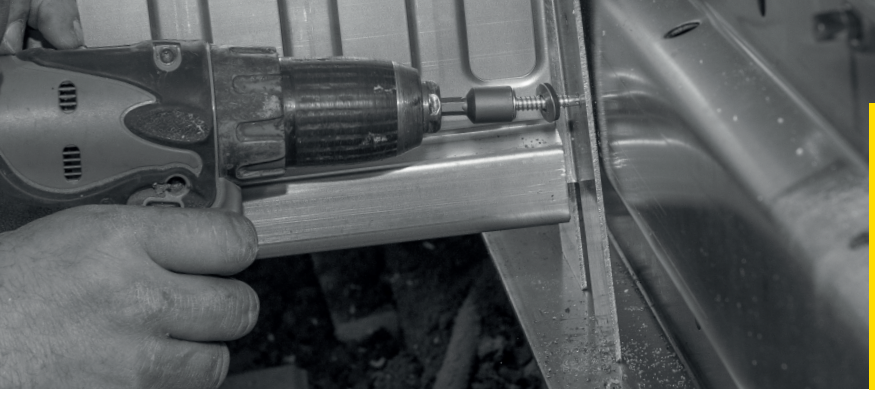
dehoop-pekso.nl



Het plaatsen van de **Reno Acero®**

met behulp van Reno Randprofiel

Uw ruwbouw totaalleverancier



materialen Checklist

Benodigd materiaal

- ● Balken Reno Acero®
- ● EPS elementen Reno Acero®
- ● Reno Randprofiel
- ● Acero Montageschoen
- ○ Houten vloerplaat van 22 mm dik met mes en groef rondom (Spano Durélis Populair P5 o.g.)
- ○ Flexibele PUR voor afdichting bij muren
- ○ Houtlijm voor het onderling verbinden van de platen

Indien nodig

- ● Vilt
- ● Foamglas Perinsul HL
- ● Toebehoren kruipluik(en)
- ○ Stenen en specie voor reparaties

Aanbevolen gereedschap

Voor het verwijderen van de oude vloer

- ○ Schop
- ○ Bezem
- ○ Kruiwagen
- ○ Koevoet
- ○ PBM's
- ○ Afvalcontainer

Voor de verwerking van Reno Acero®

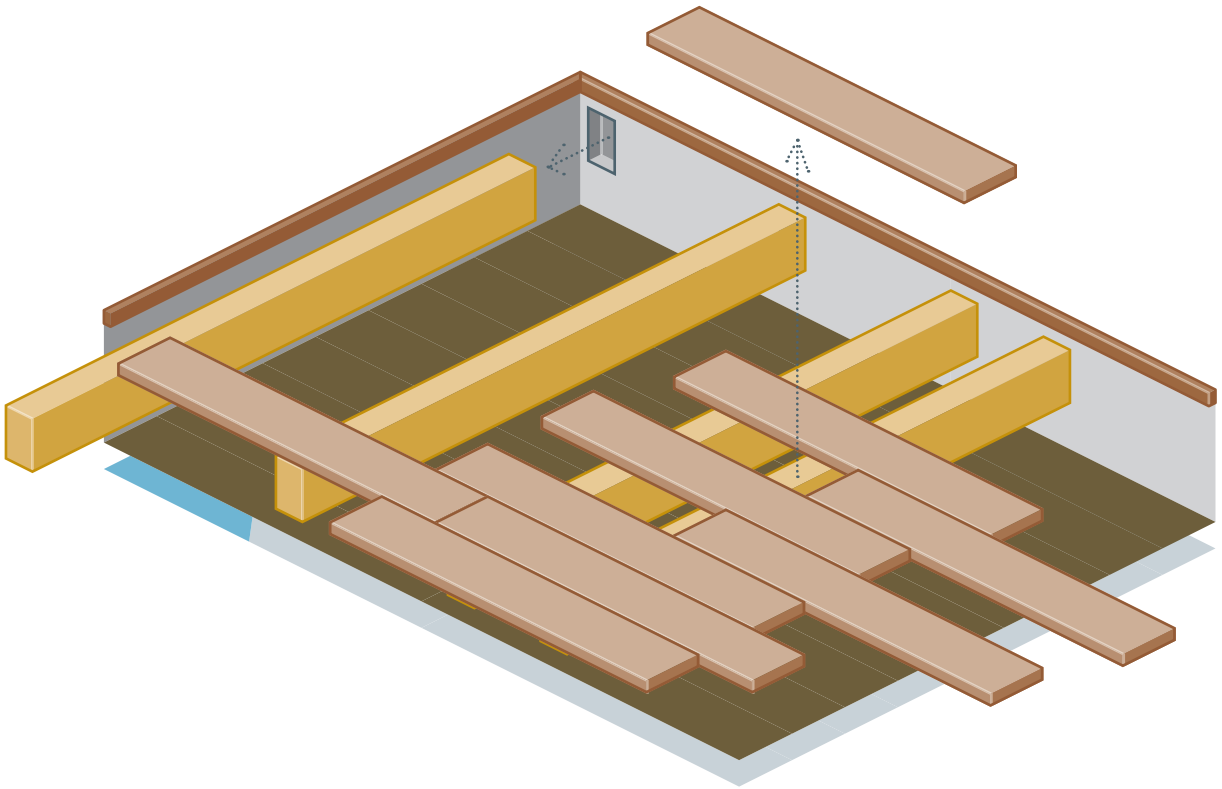
- ○ Haakse slijper
- ○ Laser
- ○ Schroefmachine
- ○ Handzaag/decoupeerzaag
- ○ Cirkelzaagmachine

● Meegeleverd ● Optioneel mee te leveren ○ Niet meegeleverd

Materiaallijst

	aantal per 25 m²	aantal per 33 m²	aantal per 43 m²	aantal per 55 m²
Bevestiging randprofiel aan muur als maatvoering				
Steenboor 8 mm	1	1	1	2
Plug 8 x 40	30	40	50	60
Ring 6,4 x 18 x 1,6	30	40	50	60
Houtdraadbout 6 x 60	30	40	50	60
Definitieve bevestiging profiel aan muur				
Boor 14 mm	1	1	1	2
Blaasbalg	1	1	1	1
Injectie spuitkoker Fischer fis v 360 s 94404 o.g	2	3	4	5
Ankerstang RG M12 x 160 o.g.	35	45	55	80
Stalen ring M12	35	45	55	80
Moer M12	35	45	55	80
Bevestiging balk aan randbalk				
Zelftappers 4,8 x 32 mm	220	260	280	400
Dopbit 10 mm	1	1	1	2
Bevestiging houten vloer aan stalen balken en Randprofiel				
Zelfborende schroef 3,9 x 45mm	220	300	350	450
PUR illbruck fm 350 o.g.	3	4	5	6
Vilten ring 4 mm	35	45	55	50
Vilt 20 x 8 x 2400 mm op rol	10	12	16	21
Combriband	25	35	45	50
Foamglas 5 uit blok	(3)	4	(3)	4

Voorbereiding: Het verwijderen van de oude houten vloer

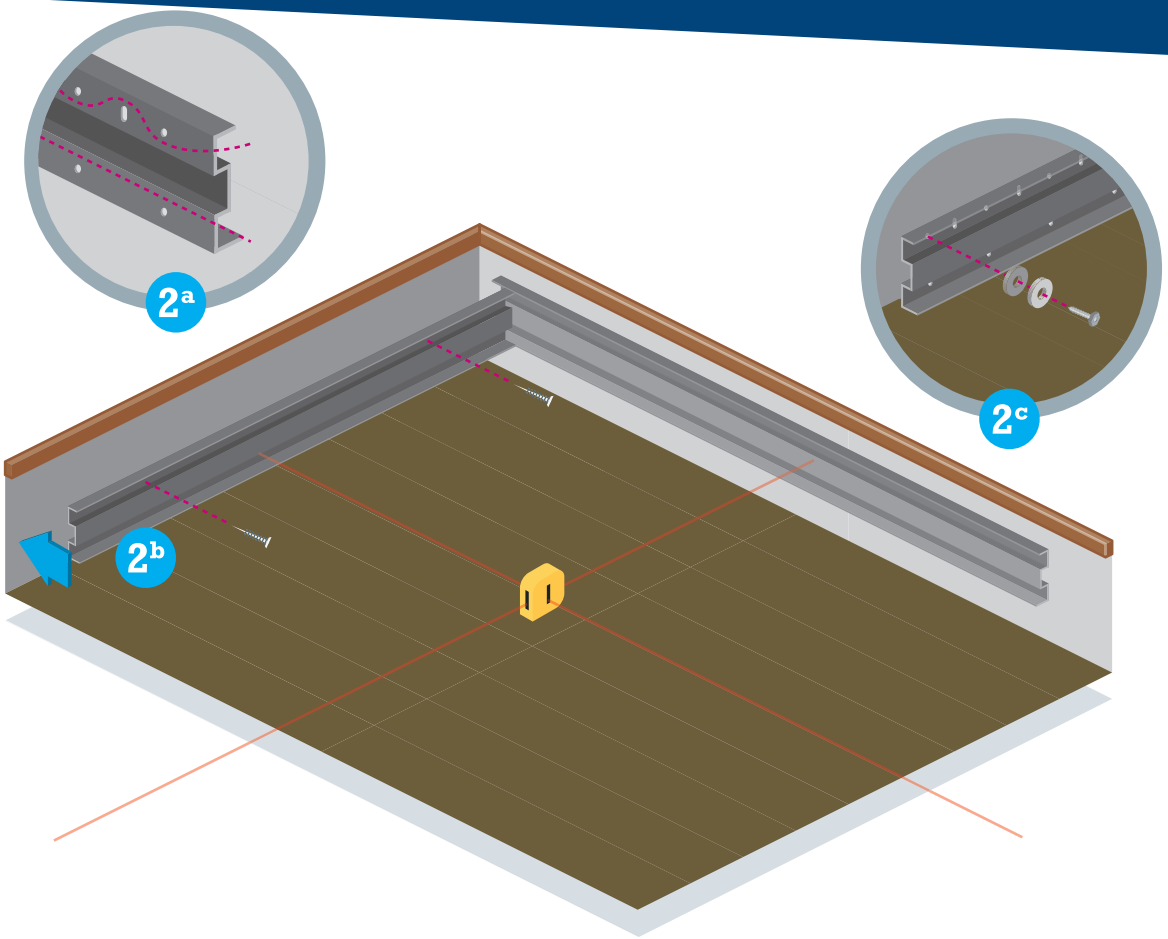


1 Verwijder alle hout (balken, vloerhout en balkkoppen) van de te renoveren vloer en haal grote oneffenheden tot ca. 30 cm onder de bovenzijde van de oude vloer weg. Dicht de balkgaten van de oude balklaag met metselwerk ter voorkoming van geluidslekken.



1 2 3 4

Verwerking: Bevestigen van het Reno Randprofiel



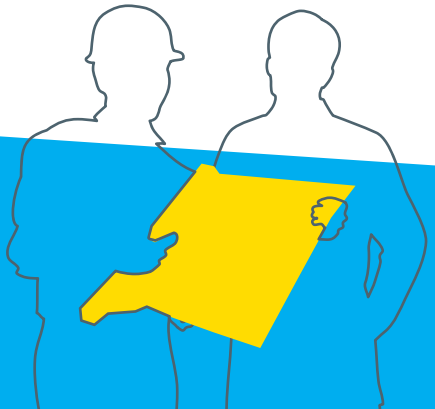
2a Bij gebruik van vilt voor akoestische ontkoppeling, breng het vilt aan op de randprofielen.

2b Teken twee sleufgaten van het Reno Randprofiel af op de wand. Monteer de plug en schroef handvast. Stel de profielen exact op hoogte en zet de schroeven vast.

Voor het definitief vastzetten van het profiel aan de muur, boor een gat van ø14 mm door de voorgestanste gaten ø14 mm in het profiel. Maak het gat schoon en bevestig het Reno Randprofiel met een chemisch anker aan de muur. Op te nemen kracht door de chemische ankers 8,8 kN/m[1].

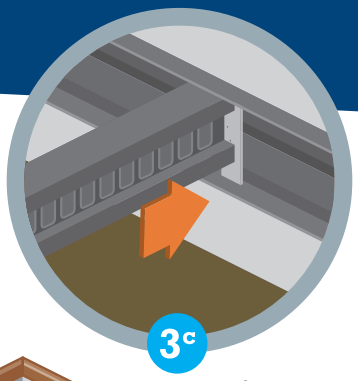
2c Plaats een vilten ring tussen ring en profiel. Verwijder vervolgens de stelschroeven (2b).

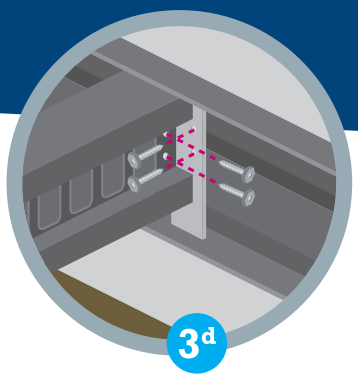
DE HOOP PEKSO

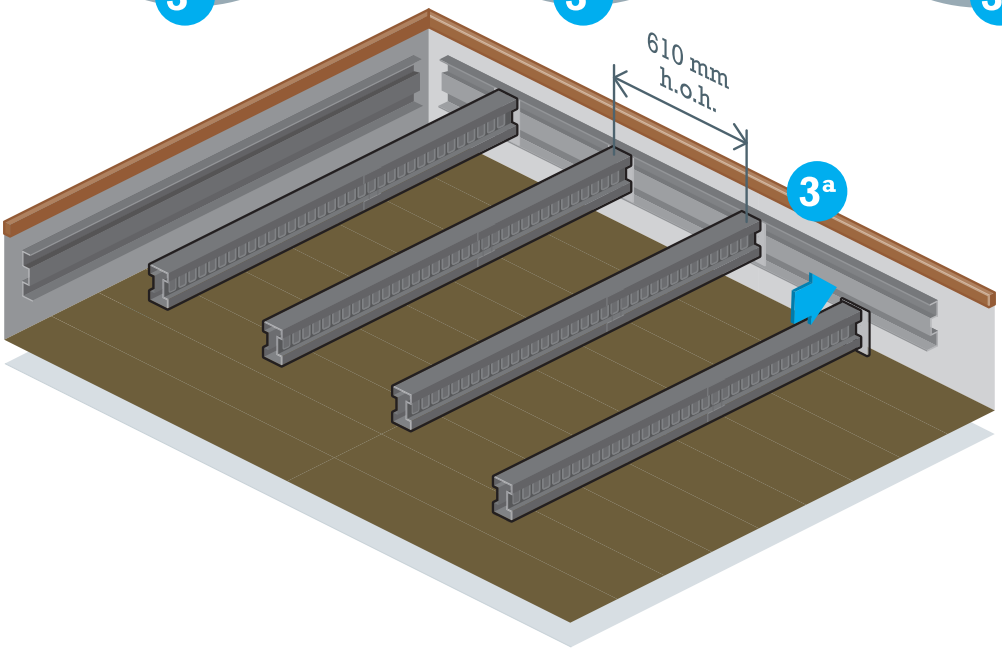


Verwerking: Plaatsen van de liggers en EPS elementen









3a Teken de positie van de Reno Acero liggers af (h.o.h. afstand 610 mm), ook boven het vloerniveau.

Bepaal de balklengte en kort indien nodig de stalen balk af. Houd hierbij rekening met de dikte van het Reno Randprofiel. De tolerantie is -10 mm.

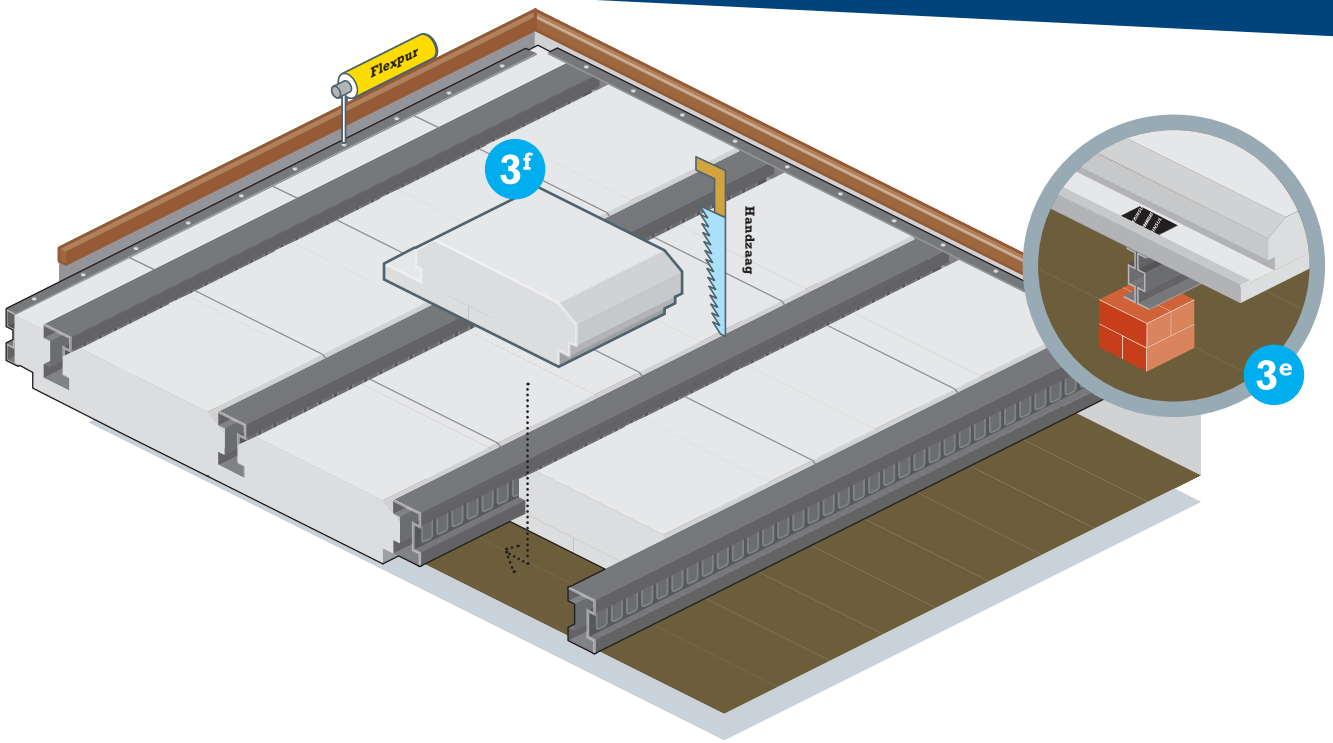
3b Schuif de Acero Montageschoen aan beide zijden in de balk.

3c Plaats de eerste balk op het Reno Randprofiel door de balk met Acero Montageschoen op de onderflens van het profiel te plaatsen.

3d Draai zelftappers van 4,8 mm in de 4 gaten naast de balk. Draai vervolgens 4 zelftappers (2 per zijde) vast in de zijkanten van de balk (max. 80 mm uit de kop) voor de koppeling van de balk aan de Acero Montageschoen.



Verwerking: Plaatsen van de liggers en EPS elementen

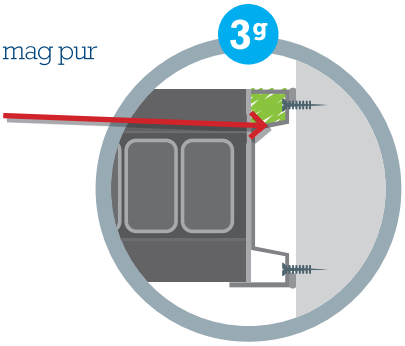


Om de EPS tussen het Reno Randprofiel en de 1e ligger te kantelen, worden deze 8 mm korter gemaakt dan de ruimte die is ontstaan tussen de balk en het Reno Randprofiel. Breng eerst de twee buitenste polystyreen elementen in en schuif deze tegen de oplegging aan. Vul vervolgens het geheel op en maak in het midden een passtuk op maat.

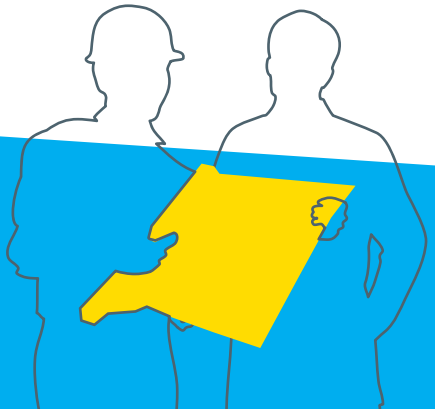
3e Indien een tussenoplegging is toegepast, creëer met Foamglas Perinsul HL een oplegstuk (L110 x B60 x H50 mm) voor de balk in het polystyreen element. Dit dient goed ingemeten te worden ter plaatse van de tussenoplegging. Het vulement met Foamglas wordt onder de tussenoplegging geschoven. In dit geval is een tussenoplegging d.m.v. poeren (om de 2400 mm) en Reno Randprofielen gecreëerd.

3f In het Reno Randprofiel zijn gaten voorzien om het geheel af te kunnen purren. Ontstane kieren kunnen direct afgepurt worden.

3g Bij toepassing van **vilt** woningscheidende wanden mag pur geen 'brug' vormen tussen vloer en wand. Plak de gaatjes af in het Randprofiel om te voorkomen dat de pur doorloopt. ■ wel pur

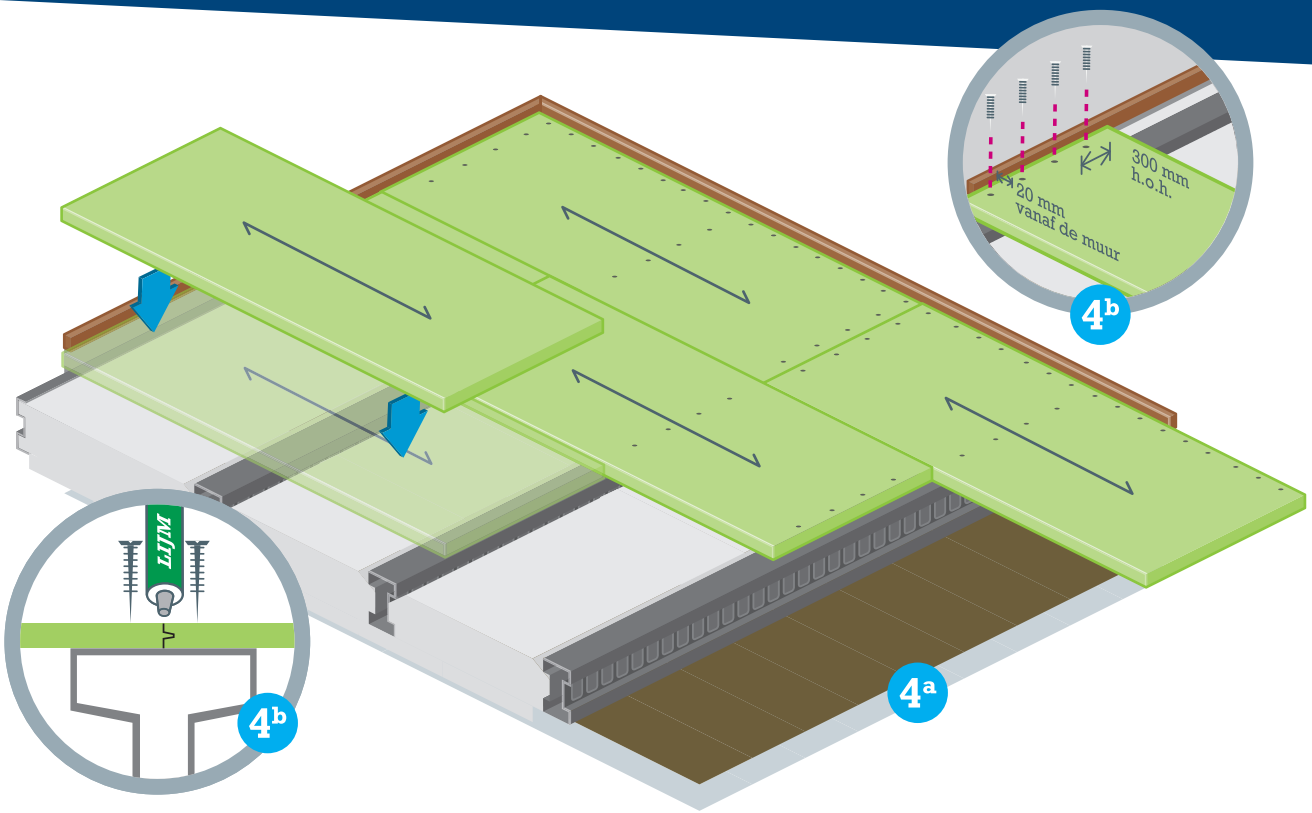


DE HOOP PEKSO



1 2 3 4

Verwerking: Het plaatsen van de houten platen



4a Breng de houten vloerplaten van min. 22 mm, met mes en groef, in verband aan. Zie hiervoor de verwerkingsinstructie van de platen. De houten platen moeten aan elkaar verlijmd worden.

Houd de platen bij toepassing van vilt vrij van de muur door middel van Compriband.

4b Zet de vloer met zelfborende schroeven vast aan de balken én aan het Reno Randprofiel (300 mm h.o.h.)

De vloer dient luchtdicht te worden afgewerkt. Dit kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld door het zorgvuldig afdichten van naden, kieren en doorvoeren met PUR of kit. Een andere optie is het toepassen van folie waarbij de doorvoeren en aansluitingen bij de wanden nauwkeurig afgedicht dienen te worden.

Het aanbrengen van vilt of een schuimlaag onder de plinten is een extra optie om contactgeluid te voorkomen. De houten platen moeten aan elkaar verlijmd worden. Nadat de houten platen vastliggen, kan de vloer direct worden afgewerkt. De Reno Acero® is geschikt voor toepassing van diverse droge vloerverwarmingssystemen. Hierbij dienen de vloerbalken lager (dikte van het vloerverwarmingssysteem) aangebracht te worden.



Notities

DE HOOP PEKSO

Terneuzen
0115 68 09 11

Oosterhout
0162 47 39 73

Vestiging Terneuzen
Duitslandweg 2
4538 BK Terneuzen
Postbus 19
4530 AA Terneuzen

0115 61 32 42
info@dehoop-pekso.nl

dehoop-pekso.nl

CO2020-1127