

# MONTAGE- HANDLEIDING

dehoop-pekso.nl



DE HOOP  
PEKSO



Het plaatsen van de  
**RenoConcrete®**



Uw ruwbouw totaalleverancier

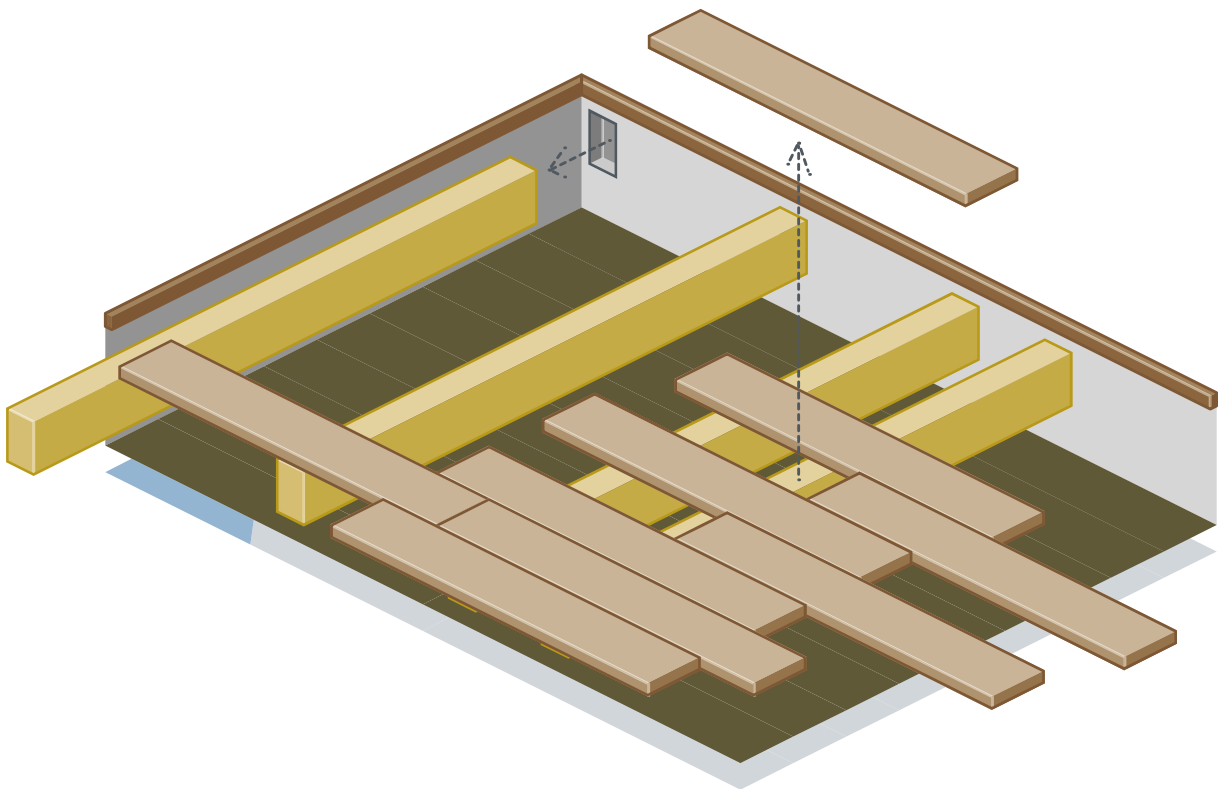
1

2

3

4

# Vorbereiding: Het verwijderen van de oude houten vloer



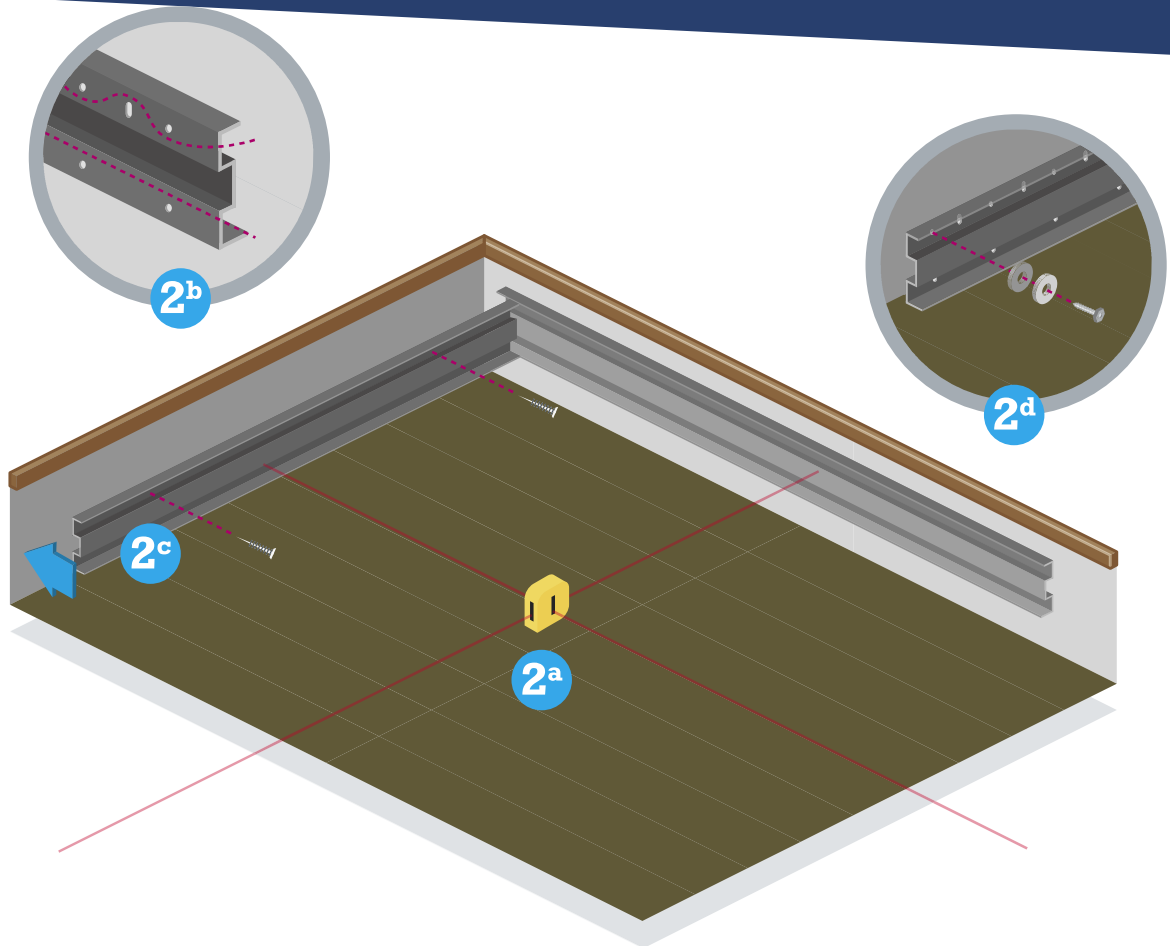
1

Verwijder alle hout (balken, vloerhout en balkkoppen) van de te renoveren vloer en haal grote oneffenheden tot ca. 38 cm onder de bovenzijde van de oude vloer weg. Dicht de balkgaten van de oude balklaag met metselwerk ter voorkoming van geluidlekken.





# Verwerking: Bevestigen van het Reno Randprofiel



- 2<sup>a</sup>** Bepaal de hoogte rondom. Bijvoorbeeld d.m.v. een laser. Houd rekening met de druklaag, de smeervloer en de vloerafwerking voor het bepalen van de hoogte van de balken. De bovenkant van het randprofiel is de bovenkant van de druklaag.
- 2<sup>b</sup>** Bij gebruik van vilt voor akoestische ontkoppeling, breng het vilt aan op de randprofielen.
- 2<sup>c</sup>** 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.
- 2<sup>d</sup>** Voor het definitief vastzetten van het profiel aan de muur, boor een gat van  $\varnothing 12$  mm door de voorgestane gaten  $\varnothing 14$  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  $15,5 \text{ kN/m}^1$ .

Plaats een viltten ring tussen ring en profiel. Verwijder vervolgens de stelschroeven (2b).  
**Nieuwbouw:** De balken worden op de fundering gelegd.

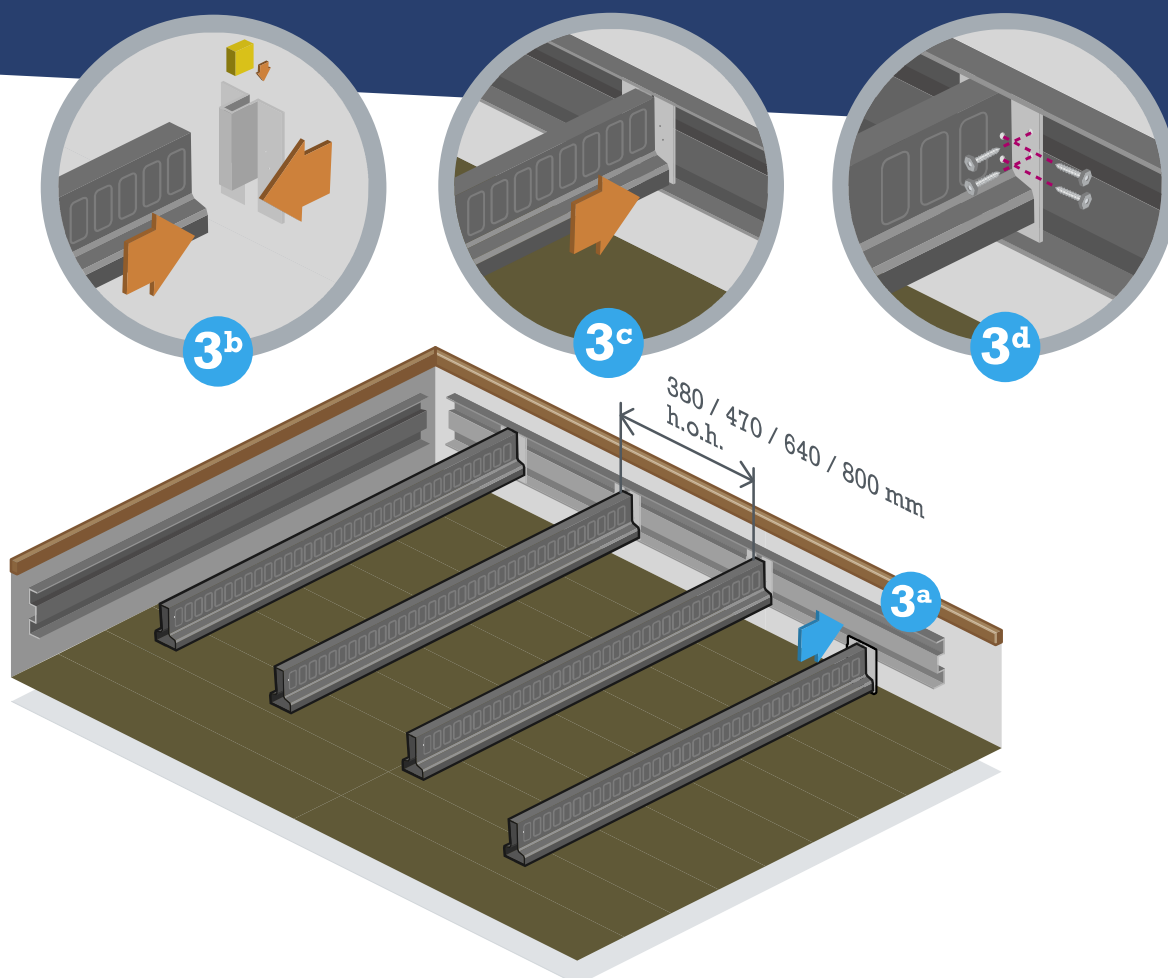
1

2

3

4

# Verwerking: Plaatsen van de liggers en EPS elementen

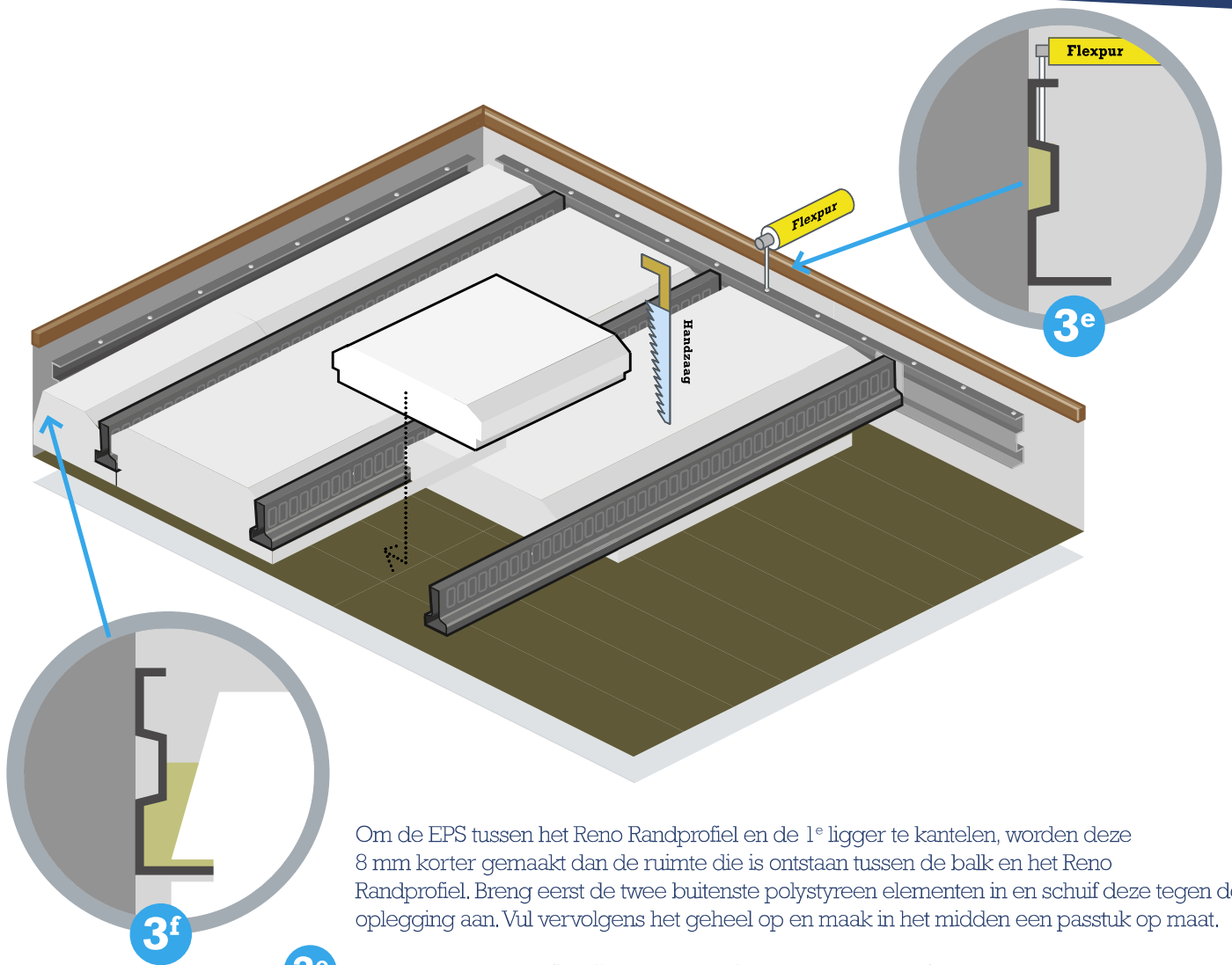


- 3a** Teken de positie van de Reno Concreto liggers af (h.o.h. afstand 380 / 470 / 640 / 800 mm). Plaats de 1<sup>e</sup> balk volgens tekening. Bepaal de balklengte en kort indien nodig de stalen balk af. Houd hierbij rekening met de dikte van het Reno Randprofiel. De tolerantie is -10 mm.
- 3b** Schuif de Concreto Montageschoen aan beide zijden in de balk en dicht de koppen af met bijvoorbeeld steenwol proppen.
- 3c** Plaats de eerste balk op het Reno Randprofiel door de balk met Concreto Montageschoen op de onderflens van het profiel te plaatsen.
- 3d** Draai zelftappers van 6,3 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 Concreto Montageschoen.





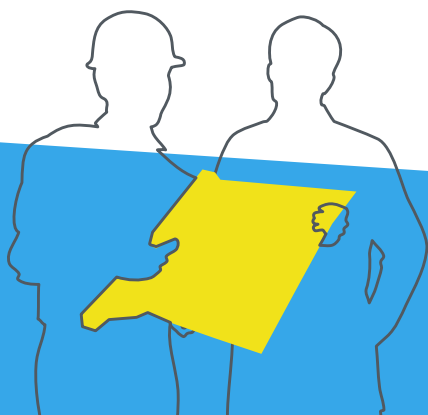
# Verwerking: Plaatsen van de liggers en EPS elementen



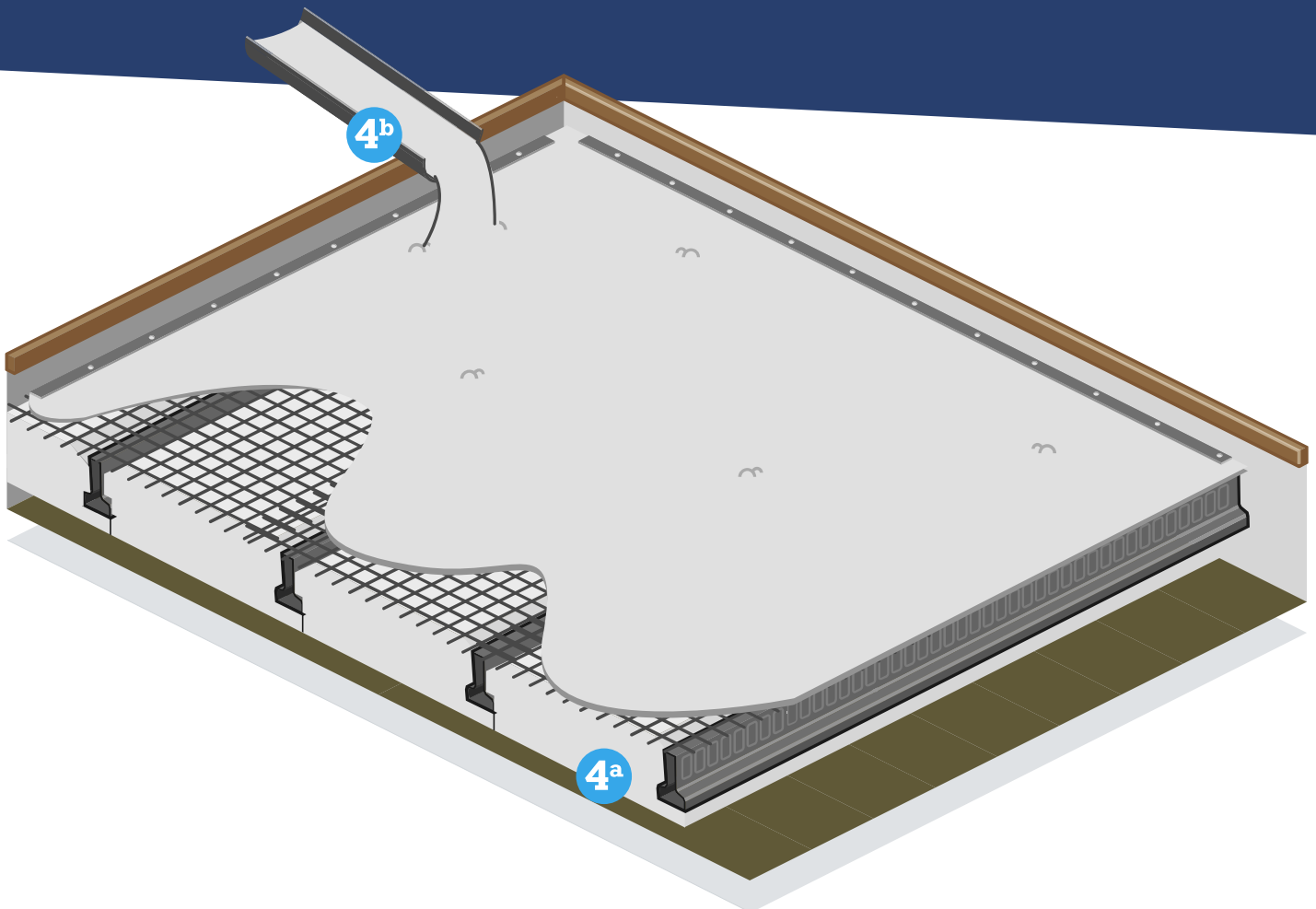
Om de EPS tussen het Reno Randprofiel en de 1<sup>e</sup> ligger te kantelen, worden deze 8 mm korter gemaakt dan de ruimte die is ontstaan tussen de balk en het Reno Randprofiel. Breng eerst de twee buitenste polystyreen elementen in en schuif deze tegen de oplegging aan. Vul vervolgens het geheel op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

**3<sup>e</sup>** In het Reno Randprofiel zijn gaten voorzien om het geheel af te kunnen purren.

**3<sup>f</sup>** Bij langsoplegging moet het onderste deel tussen Reno Randprofiel en EPS element afgepurd worden.



# Afwerking: Storten van de vloer



- 4a** Dicht alle naden en kieren af met PUR om lekkage van betonvocht te voorkomen. Bij **nieuwbouw/aanbouw** plaats een randkist.

Plaats de wapeningsnetten. Het wapeningsnet ligt direct op de stalen balken. De overlappingslengte is minimaal één maas. Stort de vloer af met een constructieve deklaag van tenminste 30 mm.

- 4b** Stort de vloer af met beleid, trek de kubel niet open op één plaats en loop op de balken, niet op de vulelementen. Stort het beton tot bovenzijde Randprofiel en verdicht het beton goed.

Vlinder de vloer of breng later een smeervloer aan, houd de smeervloer d.m.v. schuimband los van de wanden.



# Notities



**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



CO2021-0102

**dehoop-pekso.nl**