



**DE HOOP
PEKSO**

MONTAGE- HANDLEIDING

www.dehoop-pekso.nl



Het plaatsen van de
Reno Concrete®



Renomaat, uw partner in renovatievloeren!

materialen Checklist

Renovatie - benodigd materiaal

- ☒ Balken Reno Concreto®
- ☒ EPS elementen Reno Concreto®
- ☒ Reno Randprofiel
- ☒ Concreto Montageschoen
- ☐ Bouwstaalmatten
- ☐ Kopafdichting
- ☐ Bevestigingsmiddelen volgens materiaallijst
- ☐ Betonmortel

Indien nodig

- ☐ Vilt (achter het randprofiel)
- ☐ Flexibele PUR voor afdichting bij muren

Aanbevolen gereedschap

- ☐ Schop
- ☐ Kruiwagen
- ☐ PBM's
- ☐ Afvalcontainer steen / EPS
- ☐ Bezem
- ☐ Koevoet
- ☐ Handzaag

Verwerking

- ☐ Mattenschaar
- ☐ Haakse slijper
- ☐ Trilnaald / trilbalk
- ☐ Boormachine
- ☐ Laser
- ☐ Schroefmachine

Nieuw-/aanbouw - benodigd materiaal

- ☒ Balken Reno Concreto®
- ☒ EPS elementen Reno Concreto®
- ☐ Bouwstaalmatten
- ☐ Kopafdichting
- ☐ Randbekisting
- ☐ Betonmortel

Indien nodig

- ☐ Vilt (onder de oplegging)

Aanbevolen gereedschap

- ☐ Schop
- ☐ Kruiwagen
- ☐ Afvalcontainer EPS
- ☐ Bezem
- ☐ PBM's

Verwerking

- ☐ Mattenschaar
- ☐ Haakse slijper
- ☐ Trilnaald / trilbalk
- ☐ Boormachine
- ☐ Laser
- ☐ Schroefmachine

- ☒ Meegeleverd
- ☐ Optioneel mee te leveren
- ☐ Niet meegeleverd

Materiaallijst (bij renovatie)

	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 12 mm	1	1	1	2
Blaasbalg	1	1	1	1
Injectie spuitkoker Fischer fis v 360 s 94404 o.g	3	4	5	8
Ankerstang split maxima M10 x 130 o.g.	50	60	75	100
Stalen ring M10 x 30	50	60	75	100
Moer M10	50	60	75	100
Bevestiging balk aan randbalk				
Zelftappers 6,3 x 32 mm	220	260	280	400
Dopbit 10 mm	1	1	1	2
PUR illbruck fm 350 o.g.	3	4	5	6





Het plaatsen van de Reno Concreto®

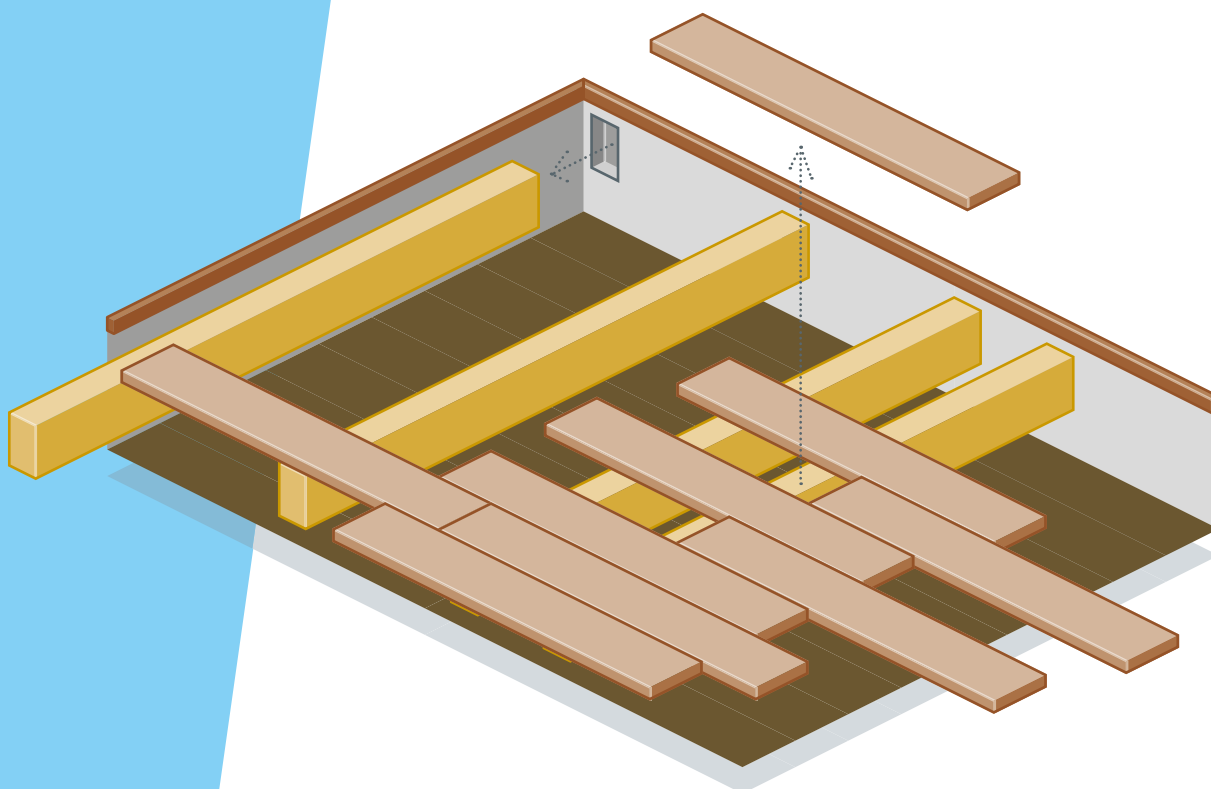
A

B

C

D

Vorbereiding: Het verwijderen van de oude houten vloer



1

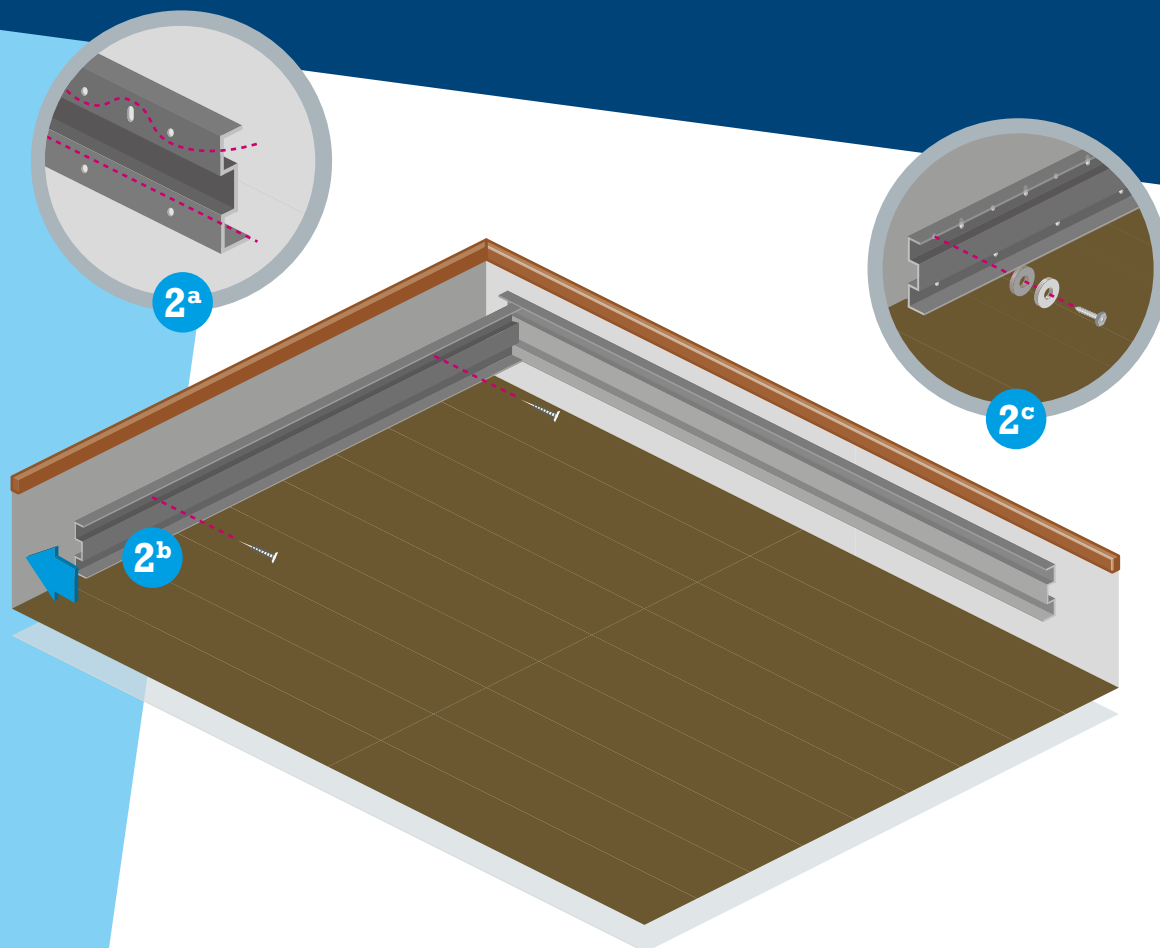
Verwijder alle hout (balken, vloerhout en balkkoppen) van de te renoveren vloer en haal grote oneffenheden tot ca. 38 cm onder de bovenzijde van de oude vloer weg. Dicht de balkgaten van de oude balklaag met metselwerk ter voorkoming van geluidslekken.



**Renomaat, uw partner
in renovatievloeren!**



Verwerking: Bevestigen van het Reno Randprofiel



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

2^b 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 $\varnothing 12$ mm door de voorgestante 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 kN/m¹.

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

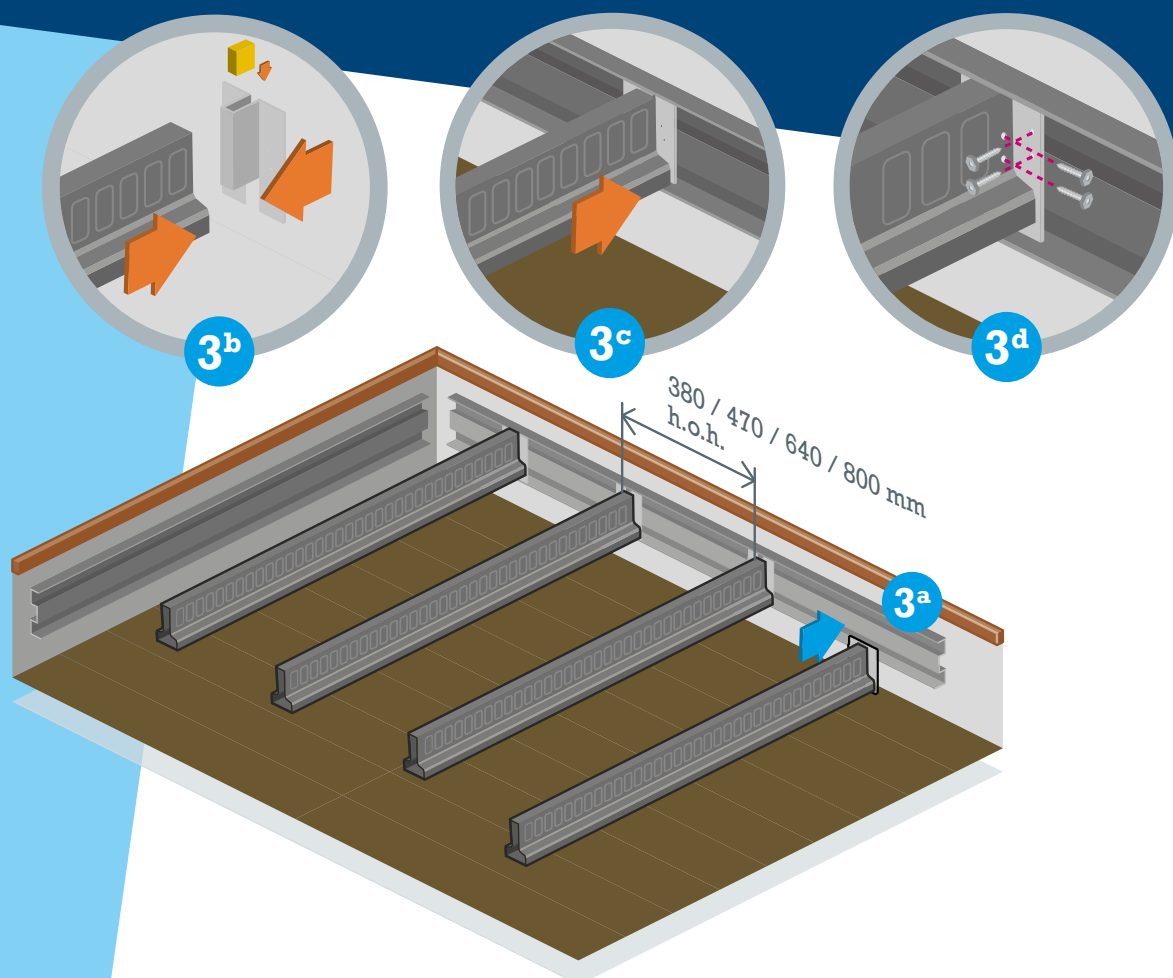
Nieuwbouw: De balken worden op de fundering gelegd.



**Renomaat, uw partner
in renovatievloeren!**



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). 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. Plaats de 1^e 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.



**Renomaat, uw partner
in renovatievloeren!**



Het plaatsen van de Reno Concreto®

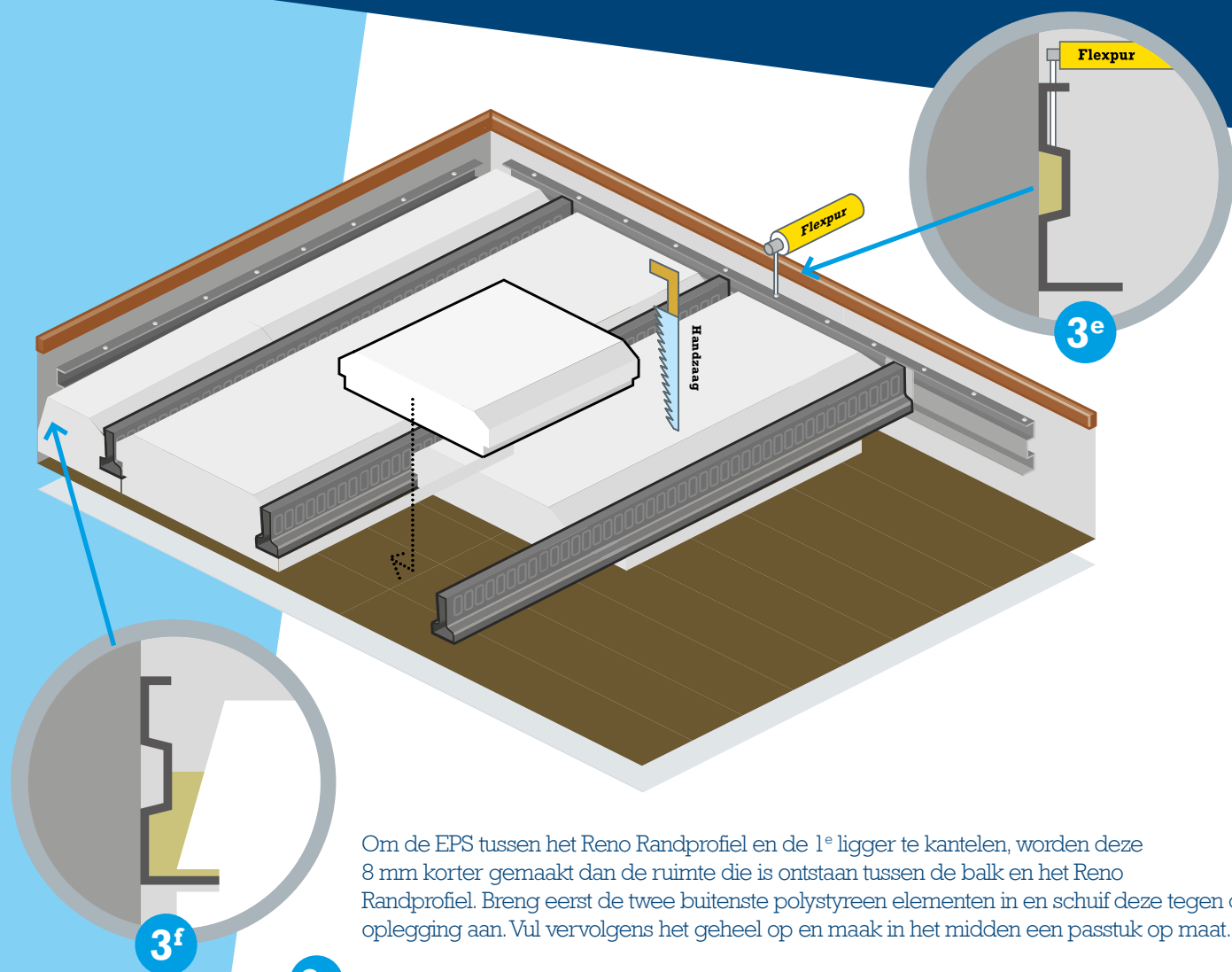
A

B

C

D

Verwerking: Plaatsen van de liggers en EPS elementen



Om de EPS tussen het Reno Randprofiel en de 1^e 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^e

In het Reno Randprofiel zijn gaten voorzien om het geheel af te kunnen purren.

3^f

Bij langsoplegging moet het onderste deel tussen Reno Randprofiel en EPS element afgepuurd worden.



**Renomaat, uw partner
in renovatievloeren!**



Het plaatsen van de Reno Concreto®

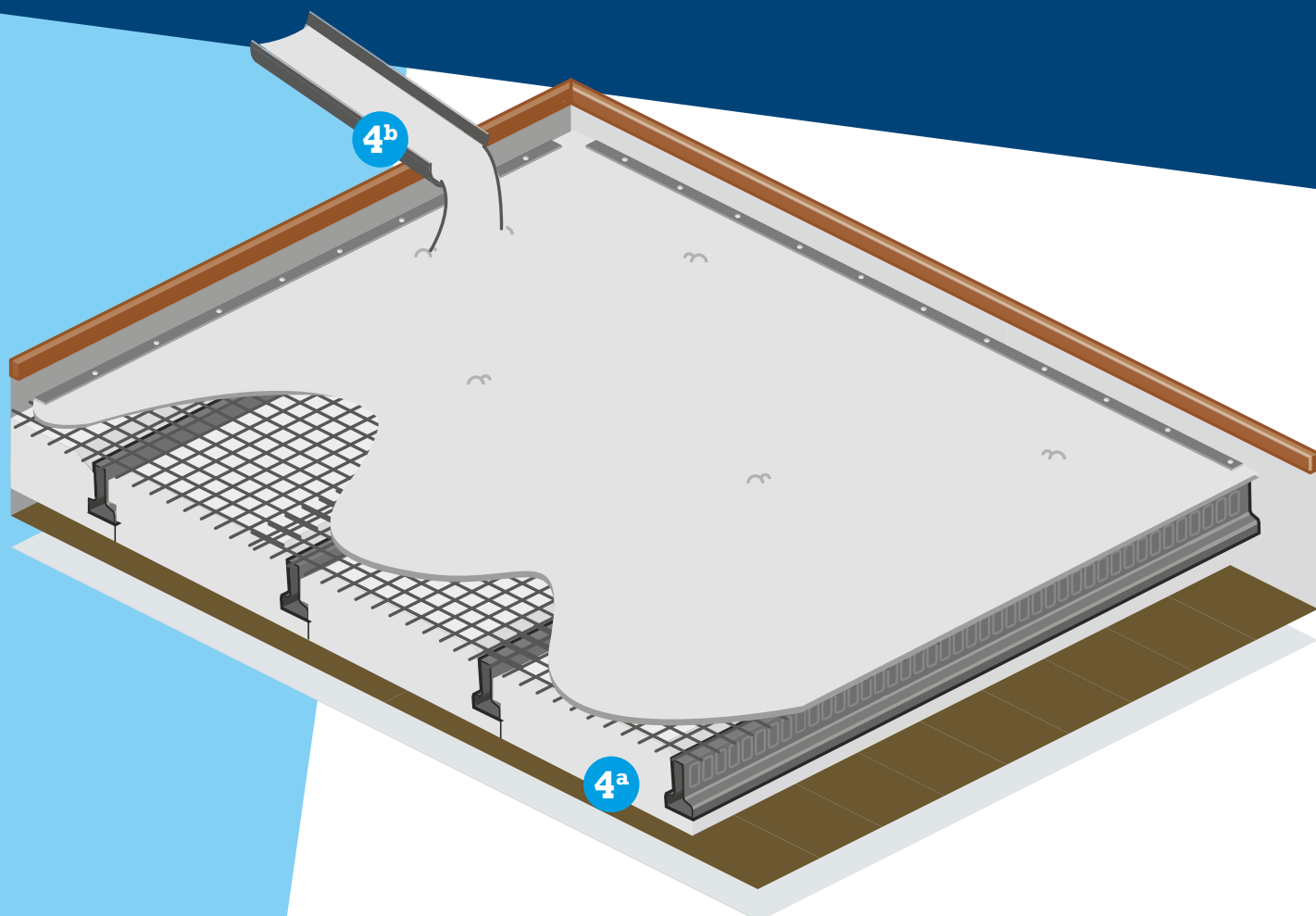
A

B

C

D

Afwerking: Storten van de vloer



4^a

Dicht alle naden en kieren af met PUR om lekkage van betonvocht te voorkomen.

Bij **nieuwbouw/aanbouw** plaats een randkist.

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

4^b

Stort 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.



**Renomaat, uw partner
in renovatievloeren!**

[illegible]