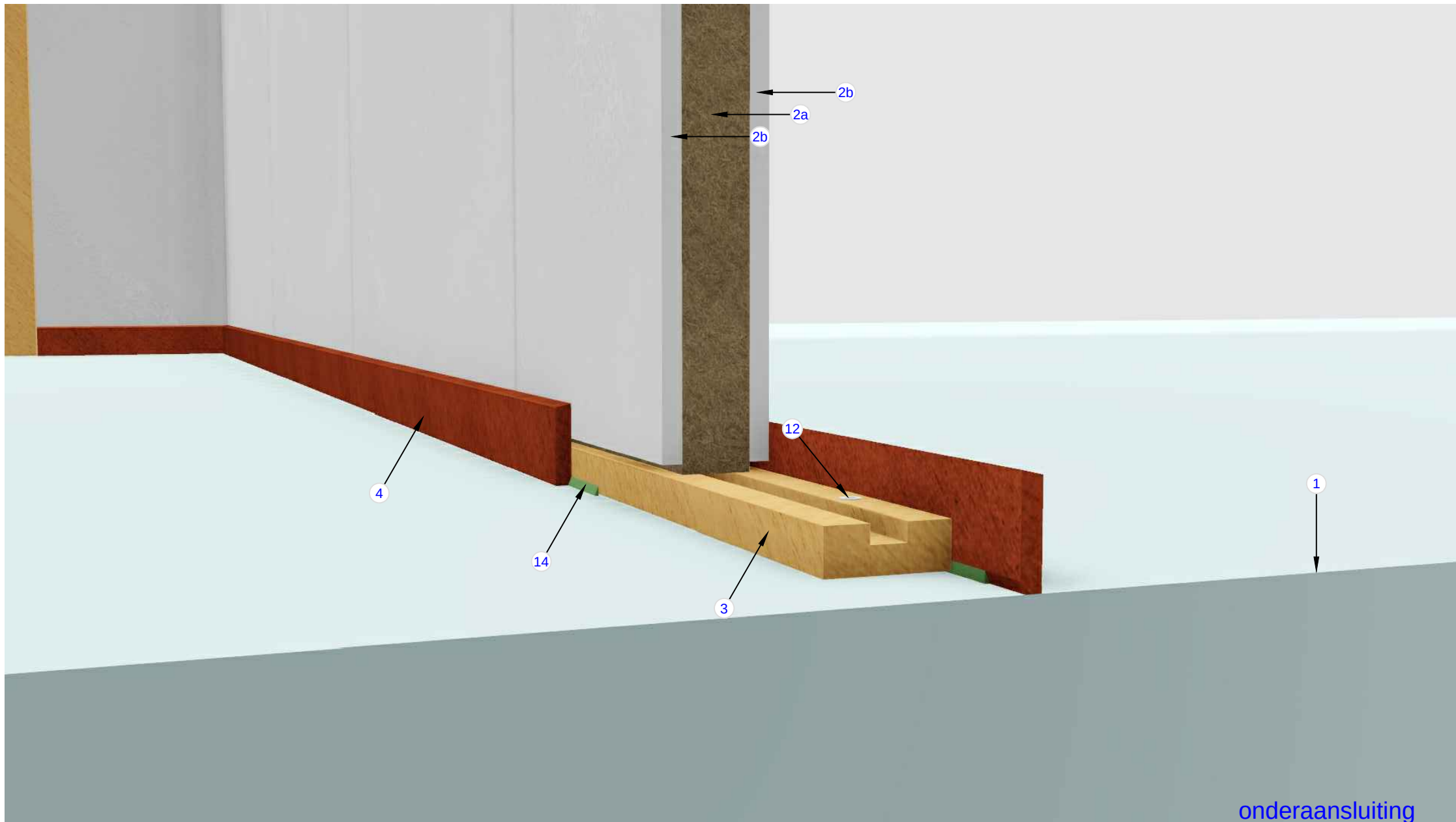


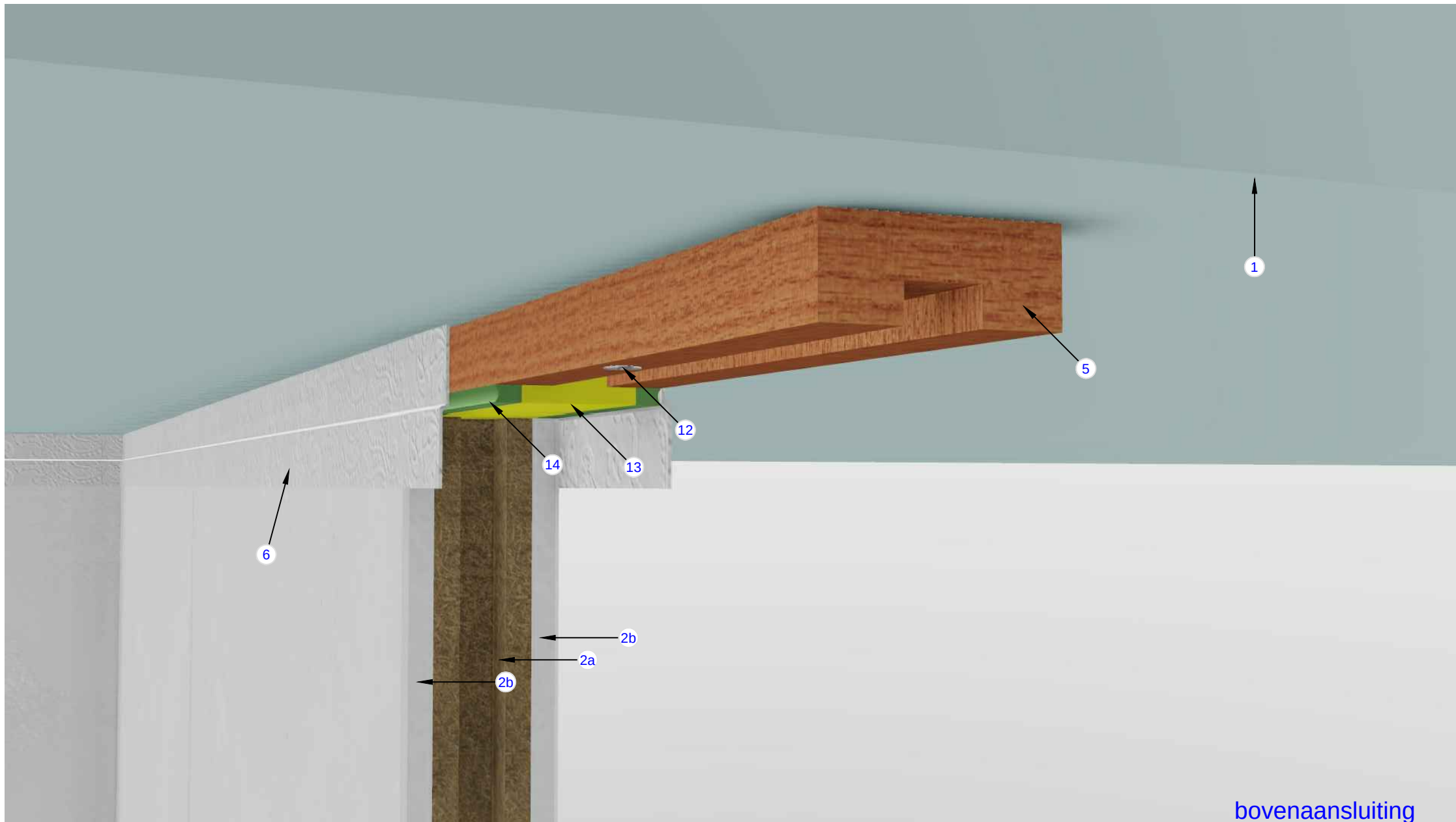


[vooraanzicht](#)

**Verwerkingsvoorschriften: voor alle overige
verwerkingsvoorschriften verwijzen wij u
naar ons KOMO attest. Zie ook onze website
www.faay.nl/downloads/**



- ① = aansluitende bouwkundige constructie
- ②a = 34mm vlas
- ②b = 9,5mm gips
- ③ = stellat 20x54 - vuren
- ④ = plint 9x45mm - DRM
- ⑫ = bevestigingsmiddel
- ⑭ = kit



bovenaansluiting

① = aansluitende bouwkundige constructie

⑭ = kit

②a = 34mm vlas

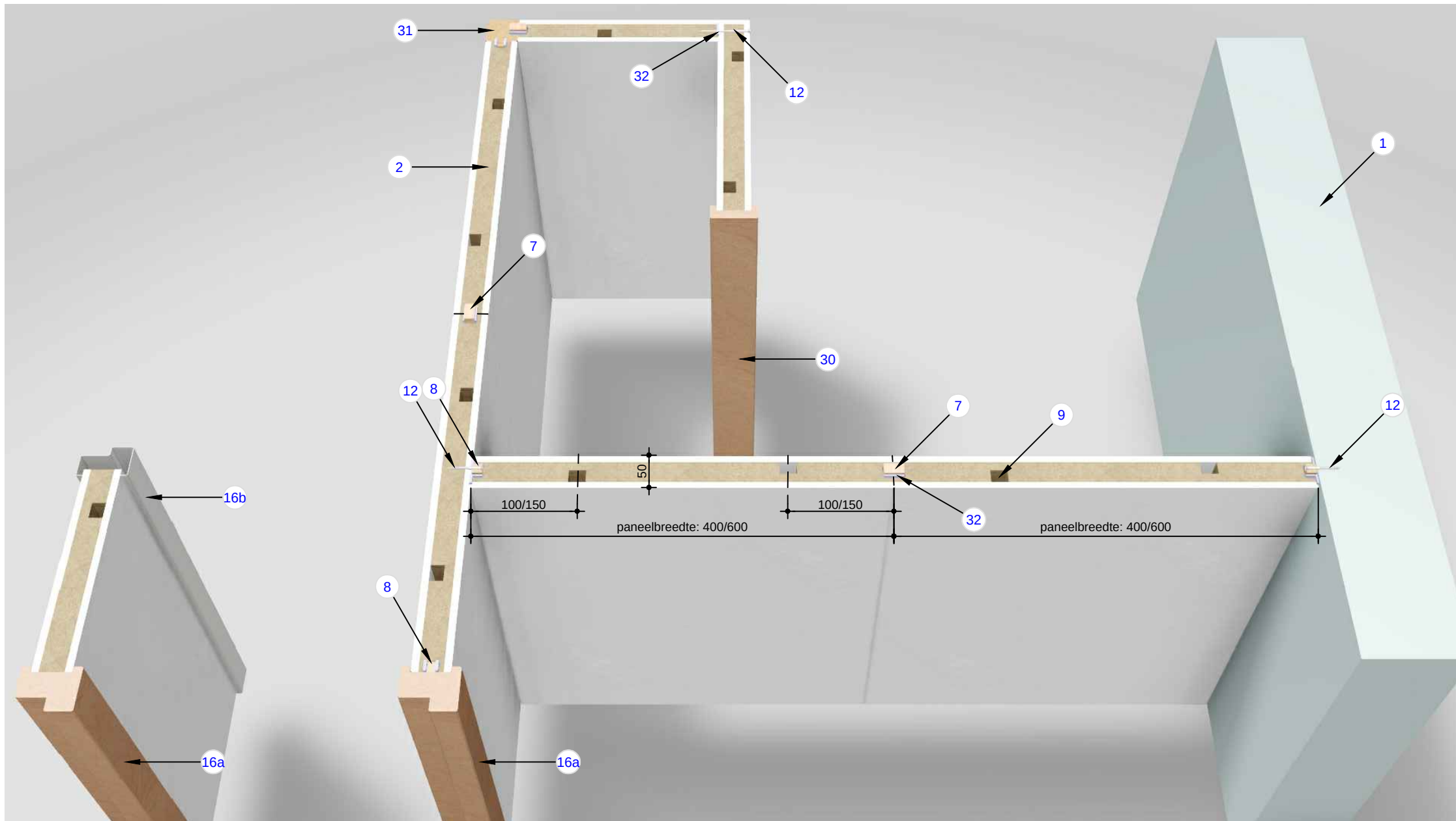
②b = 9,5mm gips

⑤ = stellat 20x50 - sapupira

⑥ = papieren strook (breedte: 50mm)

⑫ = bevestigingsmiddel

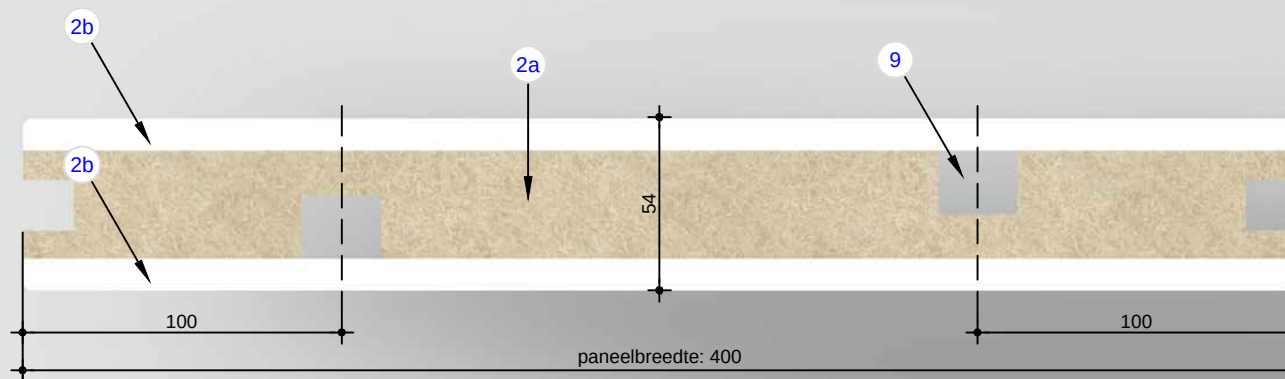
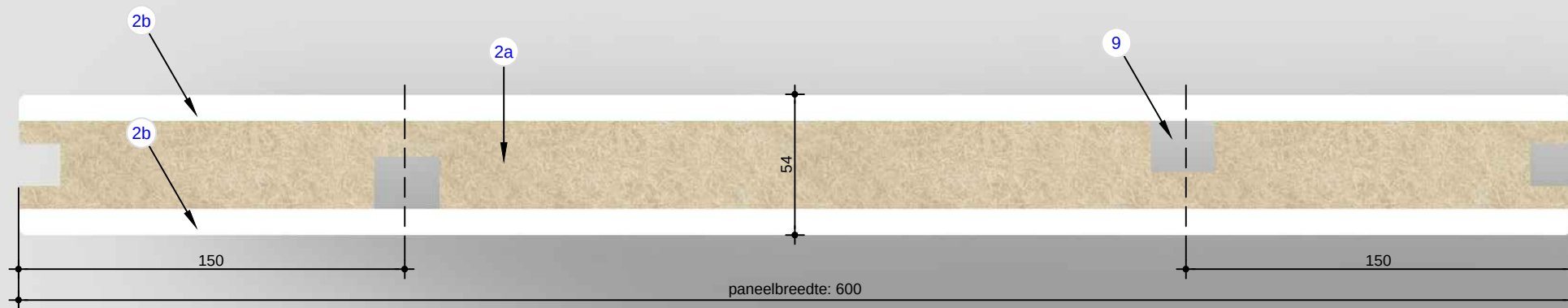
⑬ = PUR-schuim



- 1 = aansluitende bouwkundige constructie
- 2 = wandtype VP54: 9,5mm gips / 34mm vlas / 9,5mm gips
- 7 = spaanplaatveer
- 8 = halve houten veer
- 9 = schacht (t.a.v. elektra)
- 12 = bevestigingsmiddel

- 16a = deurkozijn (hout)
- 16b = deurkozijn (staal)
- 30 = Meranti / MDF betimmering
- 31 = hoekstijl
- 32 = FAAYFIX

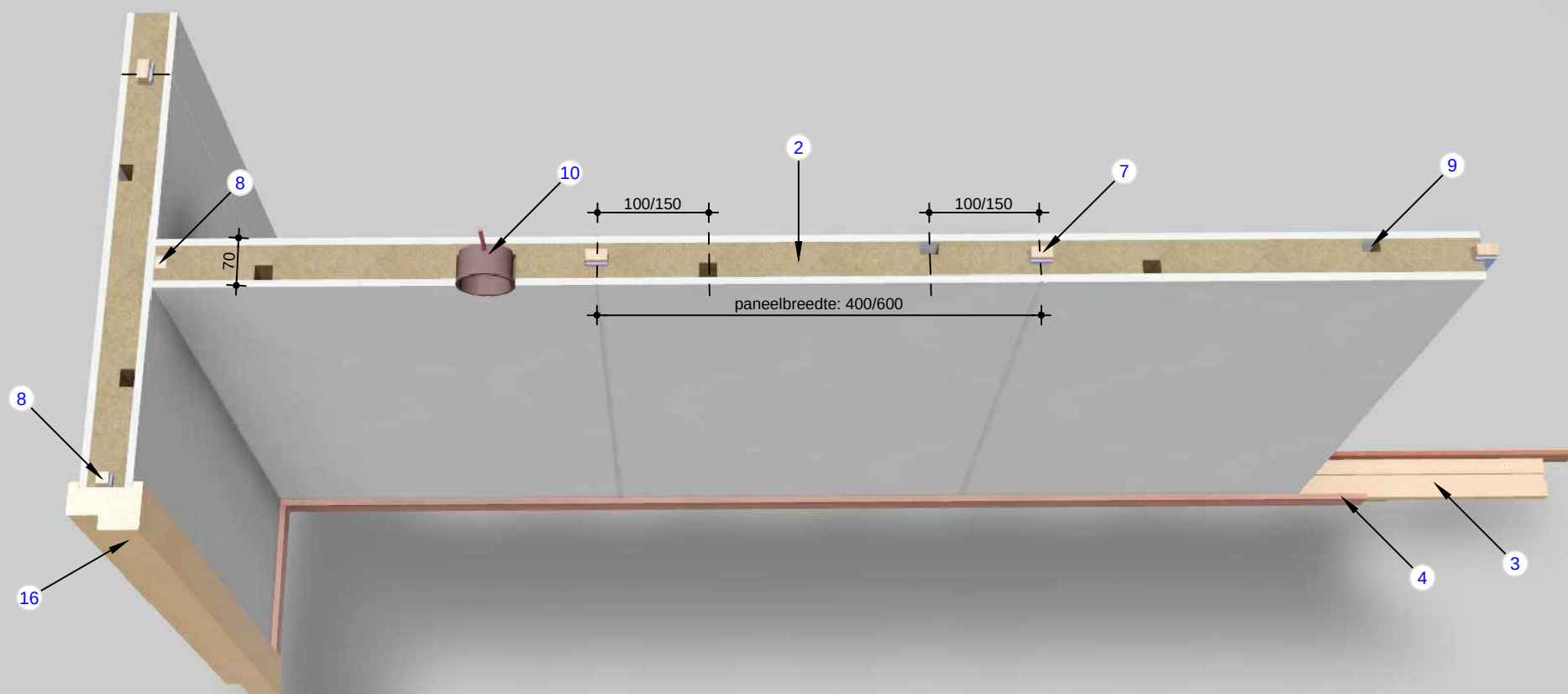
hoekaansluiting
VP54



- 2a = 34mm vlas
- 2b = 9,5mm gips
- 9 = schacht (t.a.v. elektra)



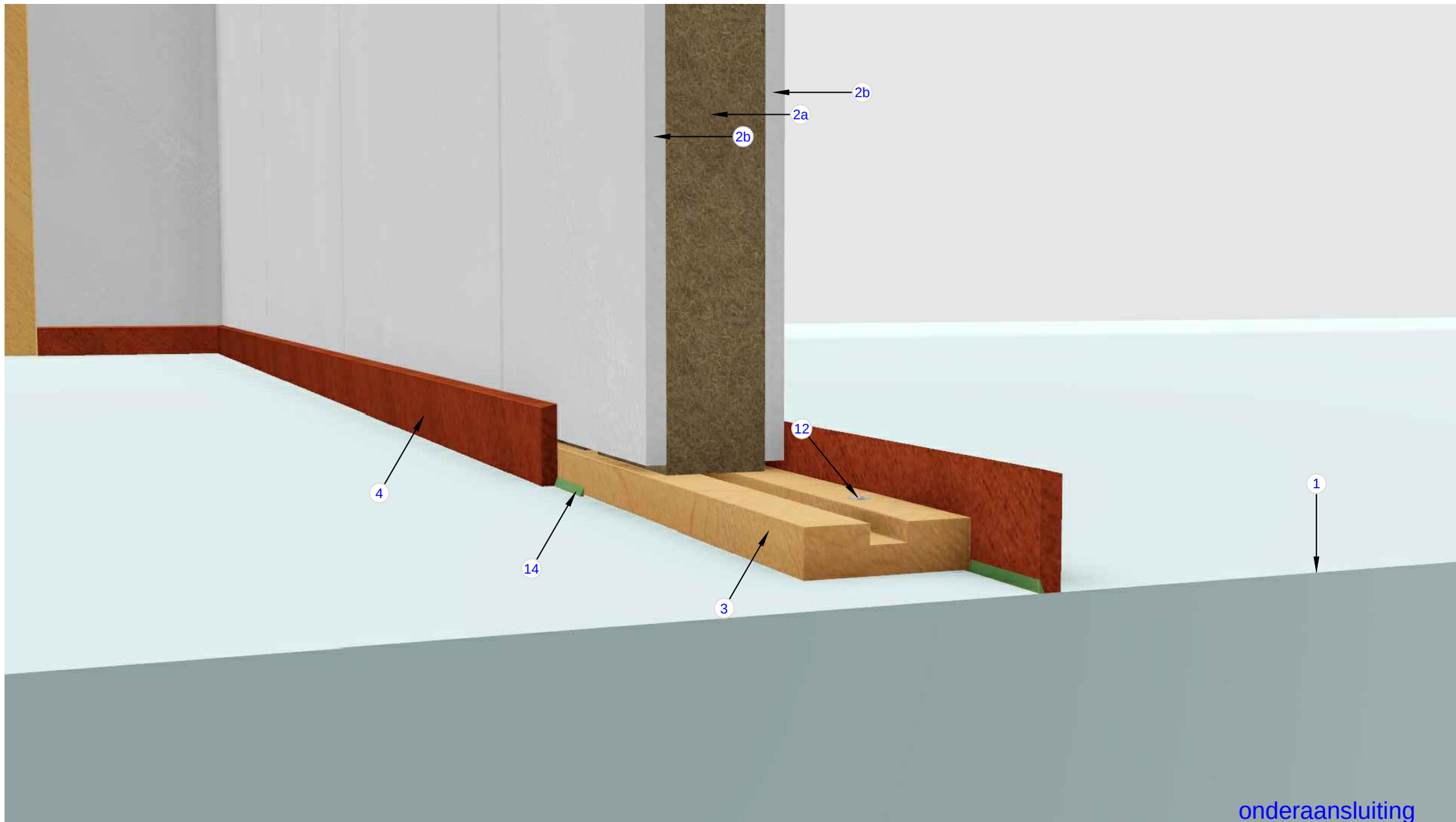
[vooraanzicht](#)



bovenaanzicht

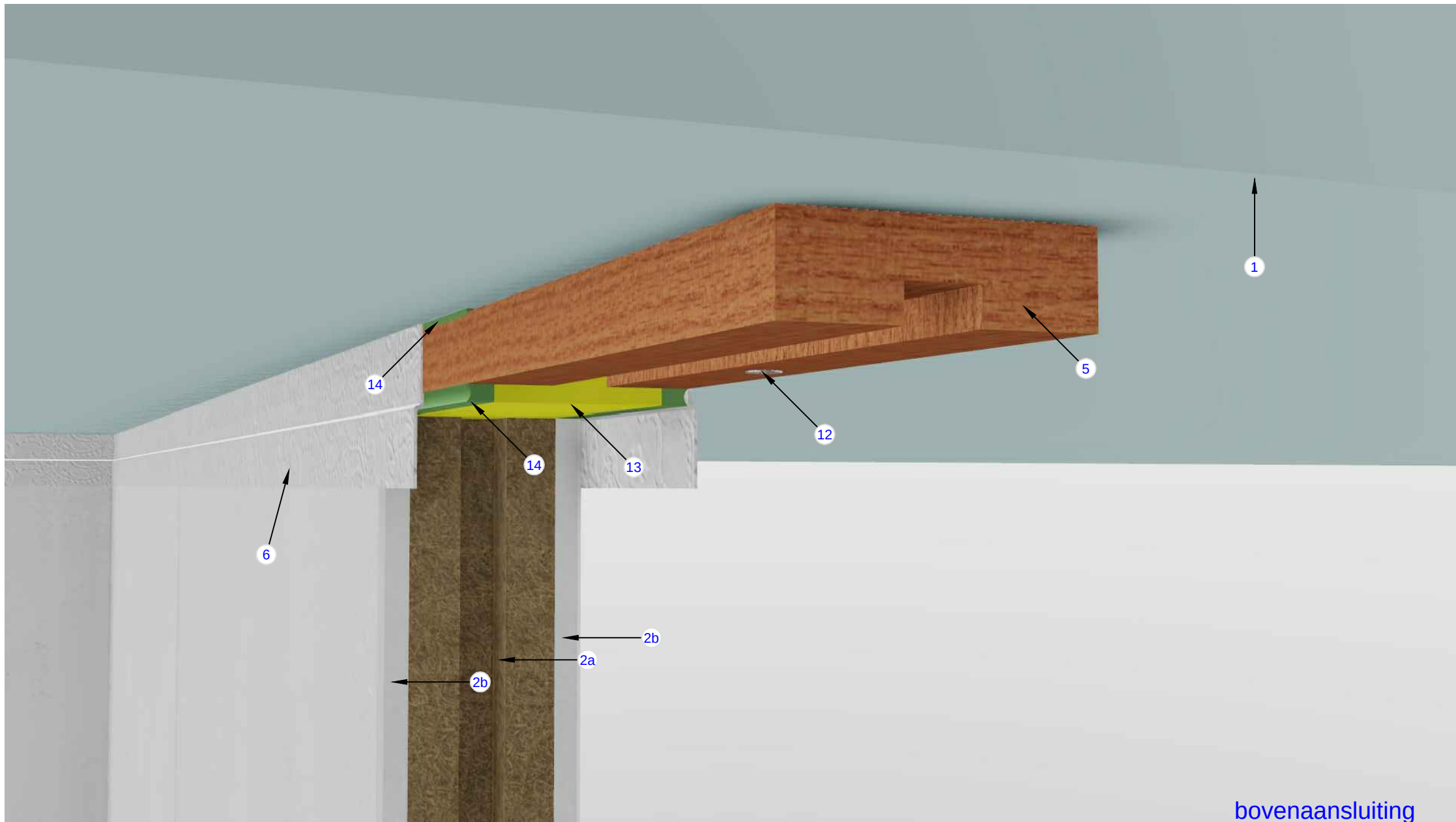
- ② = wandtype VP70: 9,5mm gips / 50mm vlas / 9,5mm gips
- ③ = stellat 20x70mm - vuren
- ④ = plint 9x45mm - DRM
- ⑦ = spaanplaatveer
- ⑧ = halve houten veer
- ⑨ = schacht (t.a.v. elektra)
- ⑩ = inbouwdoos elektra-aansluitpunt (brandwerend)

- ⑩ = inbouwdoos elektra-aansluitpunt (brandwerend)
- ⑯ = deurkozijn



onderaansluiting

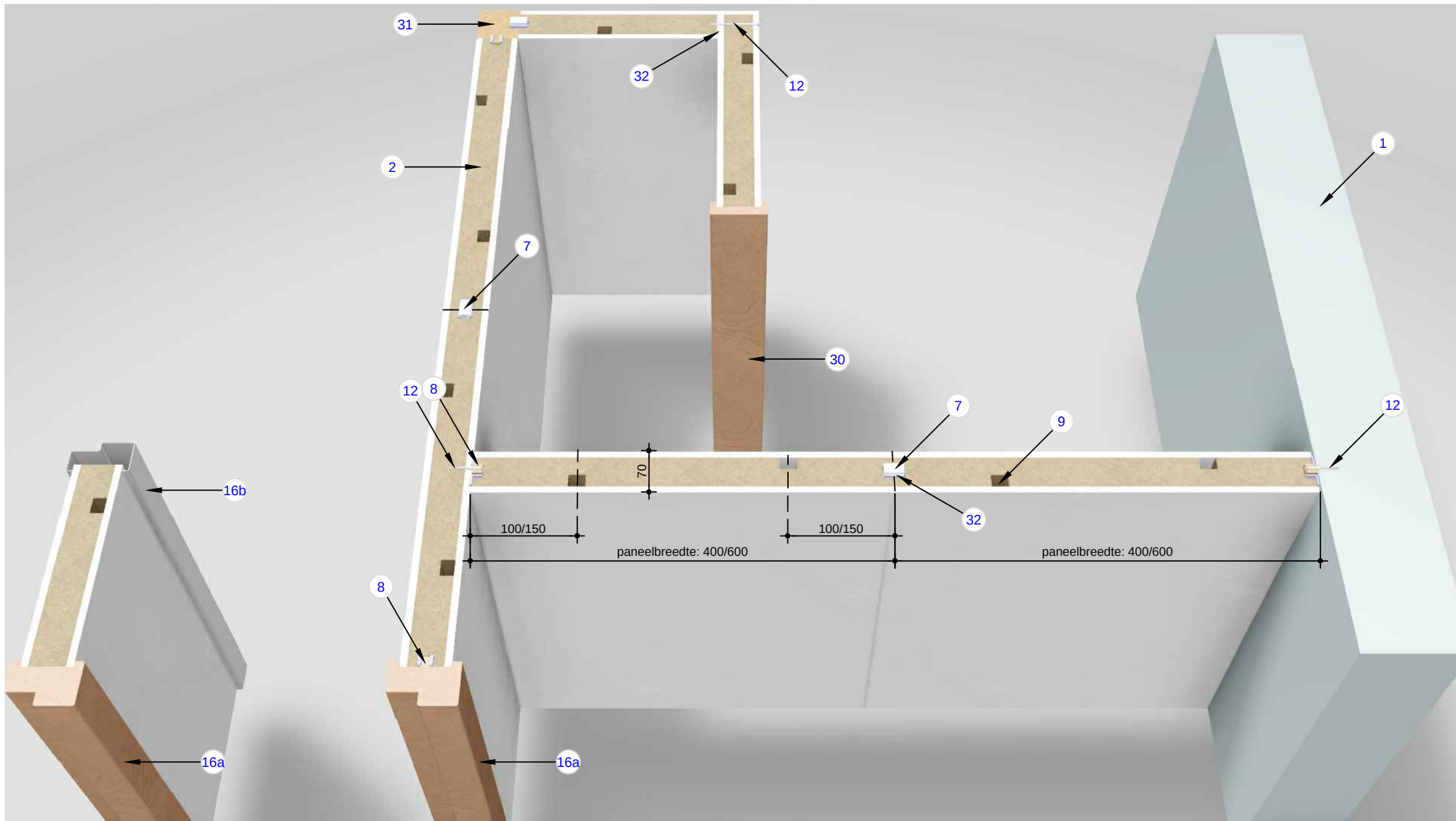
- ① = aansluitende bouwkundige constructie
- ②a = 50mm vlas
- ②b = 9,5mm gips
- ③ = stellat 20x70mm - vuren
- ④ = plint 9x45mm - DRM
- ⑫ = bevestigingsmiddel
- ⑭ = kit



bovenaansluiting

- ① = aansluitende bouwkundige constructie
- ②a = 50mm vlas
- ②b = 9,5mm gips
- ⑤ = stellat 20x66 - sapupira
- ⑥ = papieren strook (breedte: 50mm)
- ⑫ = bevestigingsmiddel
- ⑬ = PUR-schuim

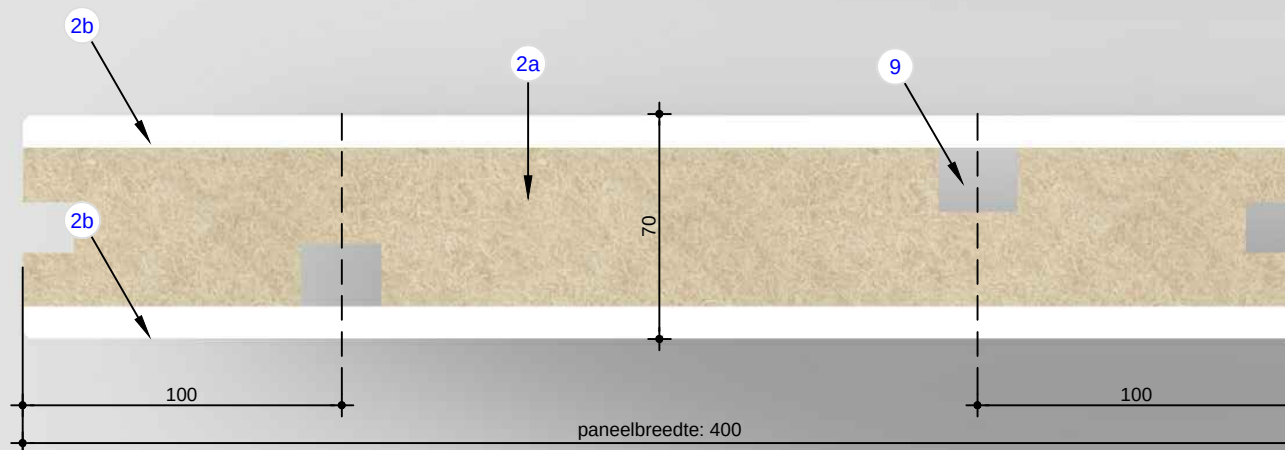
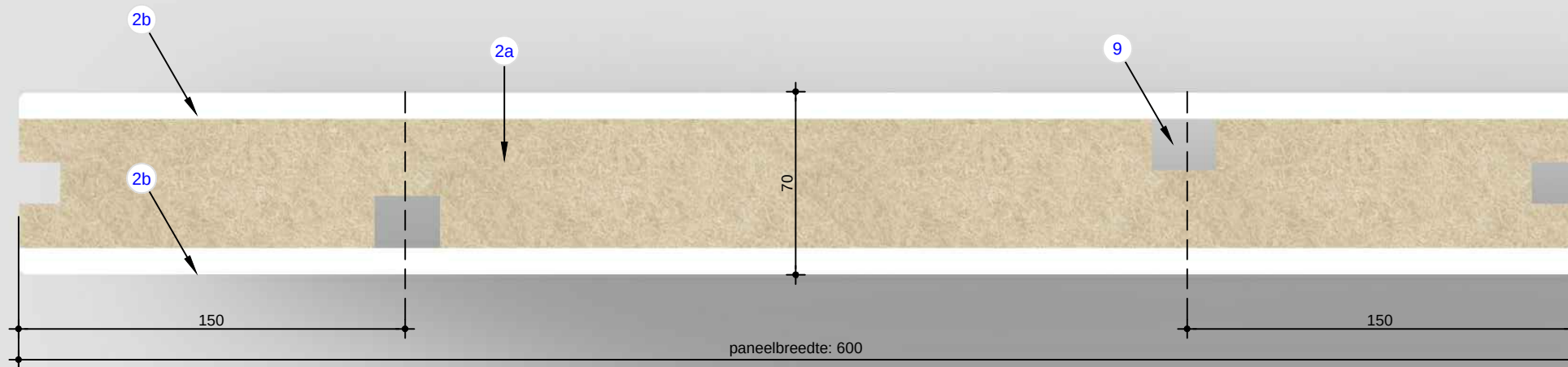
⑭ = kit



- 1 = aansluitende bouwkundige constructie
- 2 = wandtype VP70: 9,5mm gips / 50mm vlas / 9,5mm gips
- 7 = spaanplaatveer
- 8 = halve houten veer
- 9 = schacht (t.a.v. elektra)
- 12 = bevestigingsmiddel

- 16a = deurkozijn (hout)
- 16b = deurkozijn (staal)
- 30 = Meranti / MDF betimmering
- 31 = hoekstijl
- 32 = FAAYFIX

hoekaansluiting
VP70



- 2a = 50mm vlas
- 2b = 9,5mm gips
- 9 = schacht (t.a.v. elektra)

HANDLEIDING VP70/VP54 (LIGHT)

Mijlweg 3
Postbus 116
4130 EC Vianen
Telefoon 0347-36624
Telefax 0347-377940

Verkoop en leveringsvoorwaarden

Producten worden geleverd onder algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van FAAY Vianen BV. Gedeponneerd bij de arrondissementsrechtbank te Utrecht.

Inhoud handleiding

- A. Transport en opslag
- B. Verwerking en montage
- C. Afwerking

De belangrijkste onderdelen van het scheidingswandsysteem

-Panelen; opgebouwd uit een geperste vlaskern met aan beide zijden een gipskartonplaat
-Veren; voor het koppelen van de panelen
-Boven en onderprofielen; om aansluiting aan vloer en plafond te realiseren.

A Transport en opslag.

Transport naar het werk

De panelen worden door FAAY Vianen afgedekt met een plastic hoes. De transporteur is er voor verantwoordelijk dat deze verpakking onbeschadigd blijft tijdens het transport. De overige onderdelen van de wand worden niet in plastic verpakt. De transporteur moet zelf voor een goede vochtvrije afdichting zorgen.

Opslag op het werk

De panelen moeten vochtvrij en vlak worden opgeslagen. Oplegging op 3 ribben 100 x 100 mm, (deze worden niet bijgeleverd). Spaanplaat-koppelveren dienen direct na aflevering op het werk droog en vrij van de vloer te worden opgeslagen en degelijk beschermd te worden tegen vocht.

Transport op het werk

Wanneer de panelen handmatig verplaatst moeten worden, dan bij voorkeur een kar op lucht-banden gebruiken.

Luchtvochtigheid

De relatieve luchtvochtigheid (R.V.) voor, tijdens en na verwerking van de elementen mag niet meer bedragen dan 70%. Voordat de elementen worden verwerkt dienen deze eerst voldoende te zijn geacclimatiseerd om de elementen dezelfde luchtvochtigheid te laten aannemen als de R.V. van het binnenklimaat van het gebouw zoals deze heerst in de gebruikstoestand.

Beschadiging gipskarton

De panelen niet over elkaar heen schuiven, dit voorkomt beschadiging van de gipskartonplaat. Eventuele beschadigingen repareren met FAAYFiller®.

B. Verwerking/en Montage

De maatvoering

De maatvoeringslijnen kunnen worden aangebracht op de volgende wijze.
Werkvolgorde:

1. Smetlijn plaatsen aan linker- of rechterzijde vloerprofiel.
2. Met behulp van een laser- of waterpas instrument wordt deze lijn overgebracht op het plafond.
3. Smetlijn plaatsen op het plafond.

De profielen

De meegeleverde profielen worden aangebracht op de vloer en plafond. Op de wanden worden halve veren aangebracht om de aansluiting met het wandpaneel te maken.
Bevestigen met: FAAYFIX®, stalen nagels, vloer- en plafondprofiel.

De wandelementen

De wandelementen worden geplaatst tussen vloer- en plafondprofiel.

Plaatsing in één vlak

Om er voor te zorgen dat de wand in één vlak geplaatst wordt en eventuele dikte-toleranties aan één zijde t.o.v. de lengte-as te houden, verdient het aanbeveling om het merk + komostempel (op de langsijde van het paneel) dezelfde kant uit te laten wijzen.
De V-punt geeft de vlakke kant aan.

Koppeling van paneel

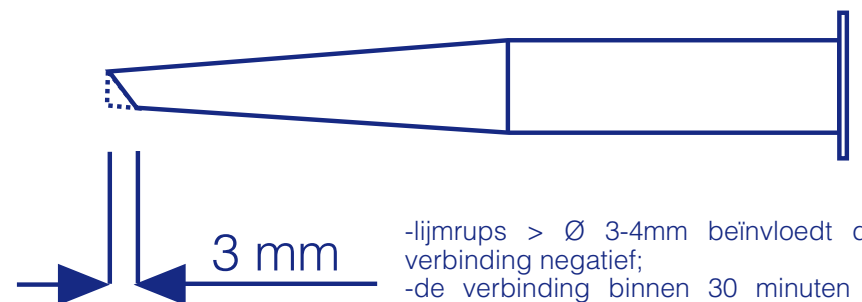
Een losse veer van spaanplaat koppelt de panelen aan elkaar; tevens zorgt de veer voor verbinding met vloer- en plafondprofiel. Wanneer de wanden naadloos worden afgewerkt en bij toepassing in de natte cellen dient de veer verlijmd te worden. Verlijmen met FAAYFIX®

Verlijming/FAAYFIX®

Indien de wanden naadloos worden afgewerkt en bij toepassing in natte cellen dient men de koppelveren en/of stalen I-profielen, messing- en groefverbindingen en in- en uitwendige hoeken te verlijmen met FaayFix lijm.
(bij verwerkingen van elementen in "halfsteens verband" tevens alle horizontale- en verticale naden verlijmen).

verwerking:

- lijmvlakken moeten droog, vet-, stof- en vorstvrij zijn;
- de lijm met lijmpistool aanbrengen
- te dikke lijmlagen of lijm tussen niet-poreuze materialen harden niet goed uit (optimale lijmlaagdikte na samenstelling verbinding = 0,1mm)
- voor verkrijgen van optimale afmeting lijmrups, Ø 3-4mm, de tuit 3mm vanaf voorzijde, schuin, afsnijden;



- lijmrups > Ø 3-4mm beïnvloedt de sterkte verbinding negatief;
- de verbinding binnen 30 minuten tot stand brengen;
- verschuiven tijdens de uitharding voorkomen.

lijm resten:

- *Voorzorgsmaatregelen:
voorkom lijm op de handen
- draag handschoenen
- of in vetten handen met handcrème (bv vaseline)
- of draag "onzichtbare handschoen"

- restanten lijm die uit de verbinding geperst wordt **direct** verwijderen met
- plamuurmes of, als de ondergrond dit toelaat, met (NBS) FAAYFIX® Cleaning wipes
- uitgeharde lijmrresten mechanisch verwijderen

uitharding:

- de luchtvochtigheid dient tussen de 40% en 70% te bedragen;
- verwerkingstemperatuur tussen + 5°C en +35°C;
- uitgeharde lijmrresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

waterbestendigheid:

NEN EN 204, 04

bijzonderheden:

- overschilderbaar;
- bestand tegen (verdunde) zuren, alkaliën en oplosmiddelen.
- voorkom lijm op de handen door handschoenen te dragen of door de handen in te vetten met handcrème

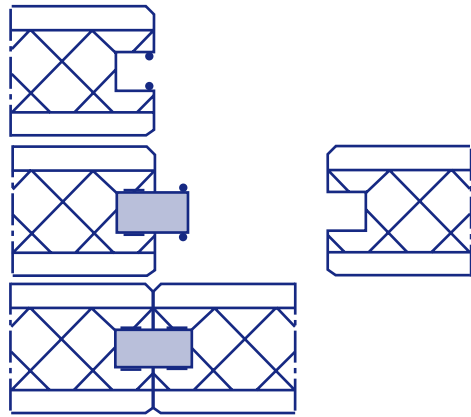
diversen:

- voor overige productinformatie/verwerkingsvoorschriften verwijzen wij u naar de informatie/voorschriften van de fabrikant, zoals vermeld op de verpakking.

verbruik lijm:

- 40 cm; FAAYlight
- Wandhoogte < 3,6 m¹ ± 3,2 m²/ koker
- > 3,6 m¹ ± 2,4 m²/ koker
- 60 cm; FAAY
- wandhoogte < 3,6 m¹ ± 4 m²/ koker
- > 3,6 m¹ ± 3 m²/ koker

Aanbrengen van FAAYFIX®.

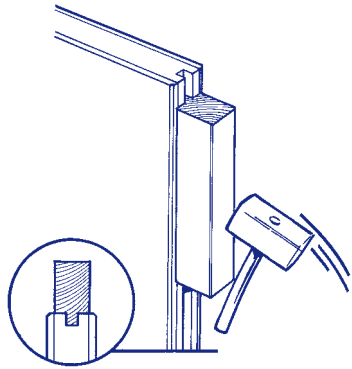


Let op:

- voor optimale afmetingen lijmrups (0 3-4mm) de ijmtuit 3mm vanaf voorzijde, schuin, afsnijden
- FAAYFIX® lijm aan voorzijde groef en veer aanbrengen!

Aansluiten van panelen

Om de naden tussen de panelen sluitend te krijgen, wordt elk element m.b.v. klos en hamer aangeschoven. De klos dient vervaardigd te zijn uit hardhout; lengte 75cm: Doorsnede volgens afbeelding.

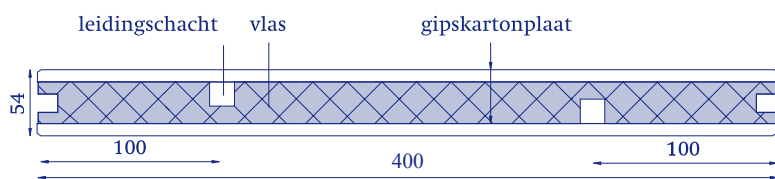


Kozijnplaatsing

Alle gangbare kozijntypen zijn te combineren met de Faay-wand. Voor de kozijn plaatsing wordt verwezen naar de handleiding van de fabrikant. Wanneer i.p.v. een bovenlicht een sluitstuk als gesloten wanddeel wordt toegepast, dan moeten hiervan de veren verlijmd worden met FAAYFIX®. Het geheel tijdelijk ondersteunen met klossen.

Leidingen

Ten behoeve van electra-, KPN-en CAI-leidingen zijn de panelen voorzien van leidingschachten.

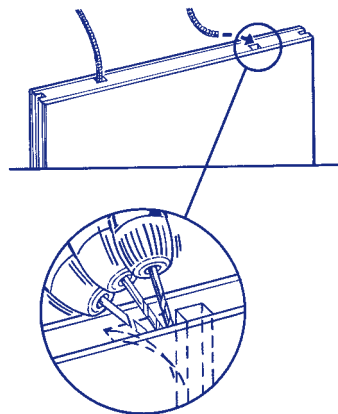
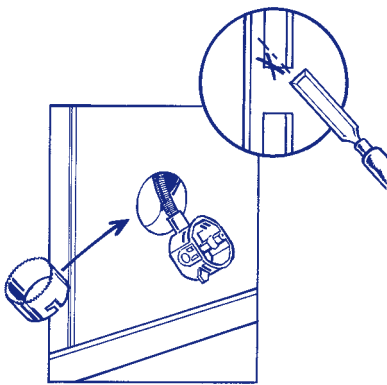


Aanbrengen van leidingen

Uitgangspunt:
De leidingen die uit de vloer of uit het plafond komen dienen flexibel te zijn.

Werkvolgorde:

1. Flexibel stuk leiding wordt aangekoppeld (van voldoende lengte),
2. Sparing t.b.v. elektradoos in paneel boren.
3. Paneel plaatsen, flexibele leiding in leidingschacht schuiven.
4. Elektradoos monteren, kunststofwig zorgt voor verankering (plaatsing in diepst gelegen sleuf).

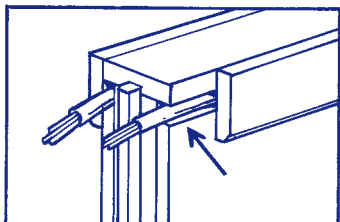


Foutief ingestorte leiding

Zit de ingestorte leiding niet op de juiste plaats, dan kan tussen de gipsplaten een deel van de vlaskern verwijderd worden zodat er een aansluiting komt op de leidingschacht.

Horz. doorvoer van leidingen

De plafondaansluiting leent zich op aanvraag voor het doorvoeren van leidingen langs de



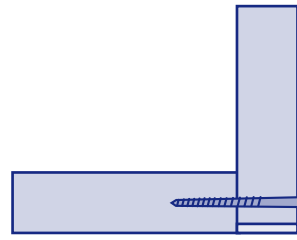
bovenrand. Hiertoe dienen de panelen in de fabriek aangepast te zijn.

Overige leidingen

Water- en gasleidingen worden in opbouw gerealiseerd.

Paselementen

Uit de standaard-elementen kunnen op het werk alle gewenste passtukken gezaagd worden. Hiervoor is nodig een handcirkelzaag met wida-blad, bij voorkeur voorzien van een afzuig-inrichting.



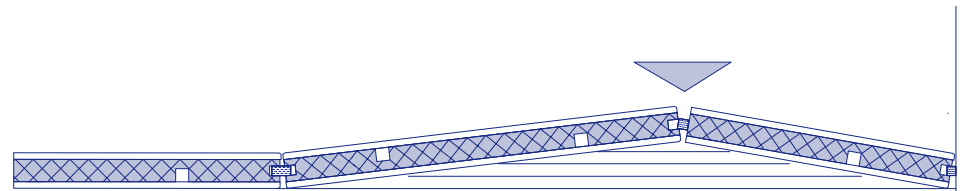
Hoekverbinding

Door middel van FAAYFIX® worden hoekverbindingen gecreëerd. Ter versteviging van hoeken worden hoekbeschermers geplaatst.

Sluitpaneel

Wanneer in een ruimte een gesloten wand gezet wordt, kan het laatste paneel (sluitpaneel) op de volgende wijze worden ingebracht:

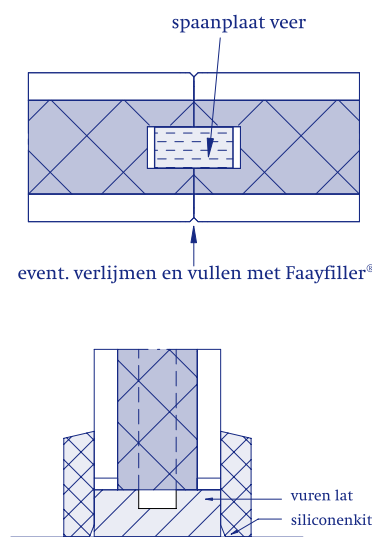
1. Uit een standaardpaneel wordt een sluitpaneel gezaagd.
2. Op de gezaagde kant wordt een halve veer bevestigd.
3. Volgens bijgaande tekening wordt het geheel in elkaar gezet.



C Afwerking

Afdichting aansluiting plafond

De aansluiting van paneel op bovenregel wordt met behulp van PUR-montageschuim of steenwol afgedicht.



Afwerking naden

Tussen de panelen ontstaan naden. Deze naden kunnen in het zicht -gelaten worden of vlak worden afgewerkt.

- Zichtnaad;
de kier tussen de gipsplaten wordt gevuld met FAAYFILLER®.
- Vlakke afwerking
1. veren verlijmen met FAAYFIX®,
2. FAAYFILLER® over voldoende breedte opzetten,
3. vlakschuren,
4. naschuren met FAAYFILLER®,
5. opnieuw schuren.

Plinten

Plinten bij voorkeur bevestigen aan vloer- en plafondprofiel.

Ophangen lichte voorwerpen

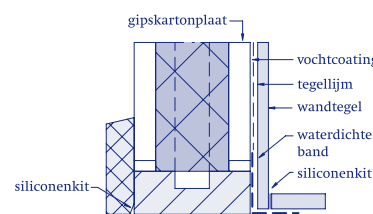
Lichte voorwerpen (tot 10 kg) kunnen m.b.v. spaanplaatschroeven aan het wandpaneel worden bevestigd.

Ophangen zware voorwerpen

Zware voorwerpen worden bevestigd 'met houtdraadbouten of schroeven met grove spoed. Max. belasting per schroef 110 kg. De vlaskern moet door de schroef geheel benut worden (niet vóórboren).

Afwerking natte ruimtes

1. Veren dienen met FAAYFIX® verlijmd te zijn.
2. Naden dichten met FAAYFILLER® (over voldoende breedte opzetten).
3. Vlakschuren.
4. Totale oppervlak behandelen met meegeleverde coating (of gelijkwaardig).
5. Aansluitingen vloer/wand en wand/wand afdichten d.m.v. waterdichte kunstharsemulsie (Stabicoat of gelijkwaardig) met wapeningsvlies.
6. Tegellijm horizontaal aanbrengen.
7. Tegels plaatsen.
8. Tegelnaad t.p.v. overgang vloer/wand en wand/wand voorzien van siliconenkit.
9. Alle leidingdoorvoeren duurzaam en deugdelijk waterdicht afdichten.



Opmerking

Om kromtrekken te voorkomen, de wand pas voorzien van vochtcoatingen/of tegelwerk indien er vanuit gegaan kan worden dat de relatieve luchtvochtigheid een constante waarde heeft van <70%.

Voor overige verwerkingsvoorschriften wijzen wij naar ons KOMO® ATTEST met productcertificaat 20196/05 d.d. 2005-04-01 volgens BRL 1003 d.d. 2003-12-16. Wanneer u ons KOMO® certificaat niet in uw bezit heeft kunt u deze downloaden van onze site www.faa.nl.



FAAYFIX®

Voor het verlijmen van wanden en plafonds



onuitputtelijke
grondstoffen



brandwerend



snel te
monteren



geluidwerend



schroefvast



thermisch
isolerend



stabiele
wifi

Algemeen

Als de wanden naadloos worden afgewerkt en bij toepassing in natte ruimten, moet men de koppelveren en/of stalen I-profielen, messing- en groefverbindingen en in- en uitwendige hoeken verlijmen met FAAYFIX®. (Bij verwerking van elementen in 'halfsteens verband' moeten ook alle horizontale en verticale naden verlijmd worden.) Voorkom lijm op de handen door handschoenen te dragen of door de handen in te vetten met een handcrème of 'onzichtbare handschoenen'.

Verwerking

Lijmvlakken moeten droog, vet-, stof- en vorstvrij zijn. De lijm met lijmpistool aanbrengen zoals in de onderstaande illustraties

wordt weergegeven. Te dikke lijmlagen of lijm tussen niet-poreuze materialen harden niet goed uit! De verbinding moet binnen 30 minuten tot stand worden gebracht. Tijdens uitharding moet verschuiven voorkomen worden.

Lijmresten

Verse, nog niet gedroogde lijm die uit de verbinding geperst wordt, moet direct verwijderd worden met cleaning wipes.

Uitharding

Voor optimale uitharding moet de luchtvochtigheid tussen de 40% en 70% zijn. De verwerkingstemperatuur van FAAYFIX® ligt tussen de +5 °C en +35 °C. Uitgeharde

lijmresten op de huid zijn droog te verwijderen, bijvoorbeeld met een eeltschuurblokje.

Waterbestendigheid

De waterbestendigheid van FAAYFIX® voldoet aan de normen DIN 68602-B4 en 204-D4.

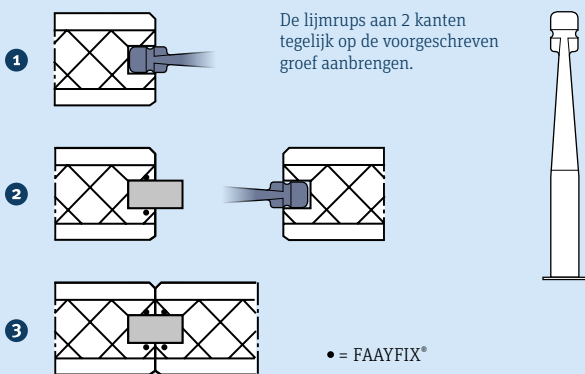
Bijzonderheden

FAAYFIX® is overschilderbaar en bestand tegen (verdunde) zuren, alkaliën en oplosmiddelen.

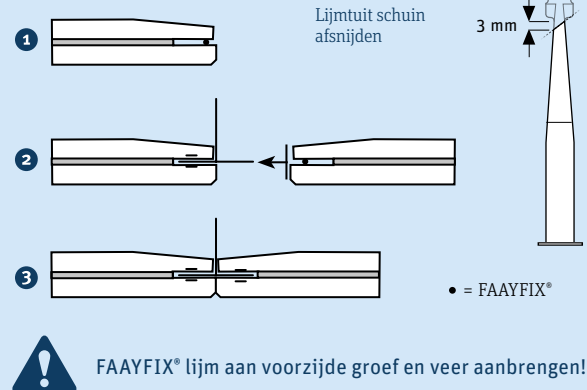
Diverse

Voor overige productinformatie en/of verwerkingsvoorschriften verwijzen wij u naar de informatie/voorschriften van de fabrikant, zoals vermeld op de verpakking.

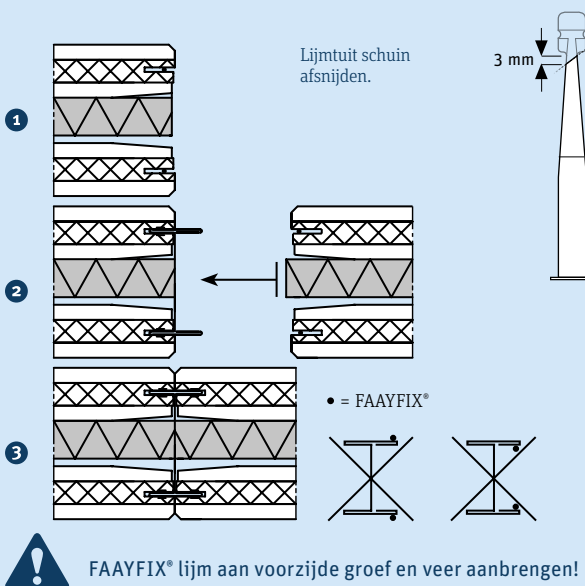
Aanbrengen FAAYFIX®: VP54, VP70, SP54, SP70, HV84, IW148 en IW200



Aanbrengen FAAYFIX®: GP22VO (plafond), GP22 en VP35



Aanbrengen FAAYFIX®: IW90 en IW100



Verbruik kokers FAAYFIX® per m²

Wandtype	Wandhoogte ≤ 3,6 m Paneelbreedte	
	400 mm	600 mm
VP54 en VP70	2,50 m²/koker	3,75 m²/koker
VP54 blokken VP70 blokken	1,80 m²/koker	2,30 m²/koker
SP54, SP70 en HV84	-	3,75 m²/koker
GP22 en VP35	-	7,50 m²/koker
IW90, IW100	-	3,75 m²/koker
IW148 en IW200	1,25 m²/koker	1,85 m²/koker

Voor het verlijmen van wanden >3600 mm zie de Montagehandleiding/lijmvoorschriften otoppen FAAY wanden op www.faa.nl.

Plafondtype	Paneellengte ≤ 3,6 m Paneelbreedte 600 mm	
GP22VO (puntsgewijze verlijming)	90 m²/koker	
GP22VO (volledige verlijming)	7,5 m²/koker	

Voor het verlijmen van plafonds >3600 mm zie de Montagehandleiding GP22VO op www.faa.nl.

