

WEO®

Montagehandleiding WEO® 35 & 60

V. 28-11-2022



| Raadpleeg bij gevelmontage altijd EU wetgeving & het lokale bouwbesluit |
| Locatie: Frankrijk |

Fiberdeck®

1 - PROFIELEN & TOEBEHOREN 03

- Product beschrijving
- Afmetingen
- Overzicht artikelen
- 10 essentiële punten

2 - VERTICALE MONTAGE WEO[®] 35 09

- Algemeen overzicht achterlatten
- Montage en afwerking
- Zetwerk
- Hoekprofiel
- Uitwendige hoek
- Inwendige hoek
- Kopse verbinding
- Horizontaal zetwerk
- Eind afwerking
- Verticaal zetwerk
- Vervangen van planken

3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO[®] 35 20

- Algemeen overzicht achterlatten
- Montage en afwerking
- Zetwerk
- Hoekprofiel

- Uitwendige hoek
- Inwendige hoek
- Kopse verbinding
- Horizontaal zetwerk
- Eind afwerking
- Verticaal zetwerk
- Vervangen van planken

4 - INSTALLATIE VAN WEO[®] 35 OP HOUTSKELETBOUW 31

5 - INSTALLATIE VAN WEO[®] 35 OP METALEN FRAME 32

6 - MONTAGE VAN WEO[®] 60 34

- Algemeen overzicht achterlatten
- Horizontale & Verticale montage + afwerking
- Vervangen van planken
- Mix van WEO[®] 35 & WEO[®] 60

Raadpleeg bij gevelmontage altijd de EU wetgeving en het lokaal geleedende bouwbesluit.



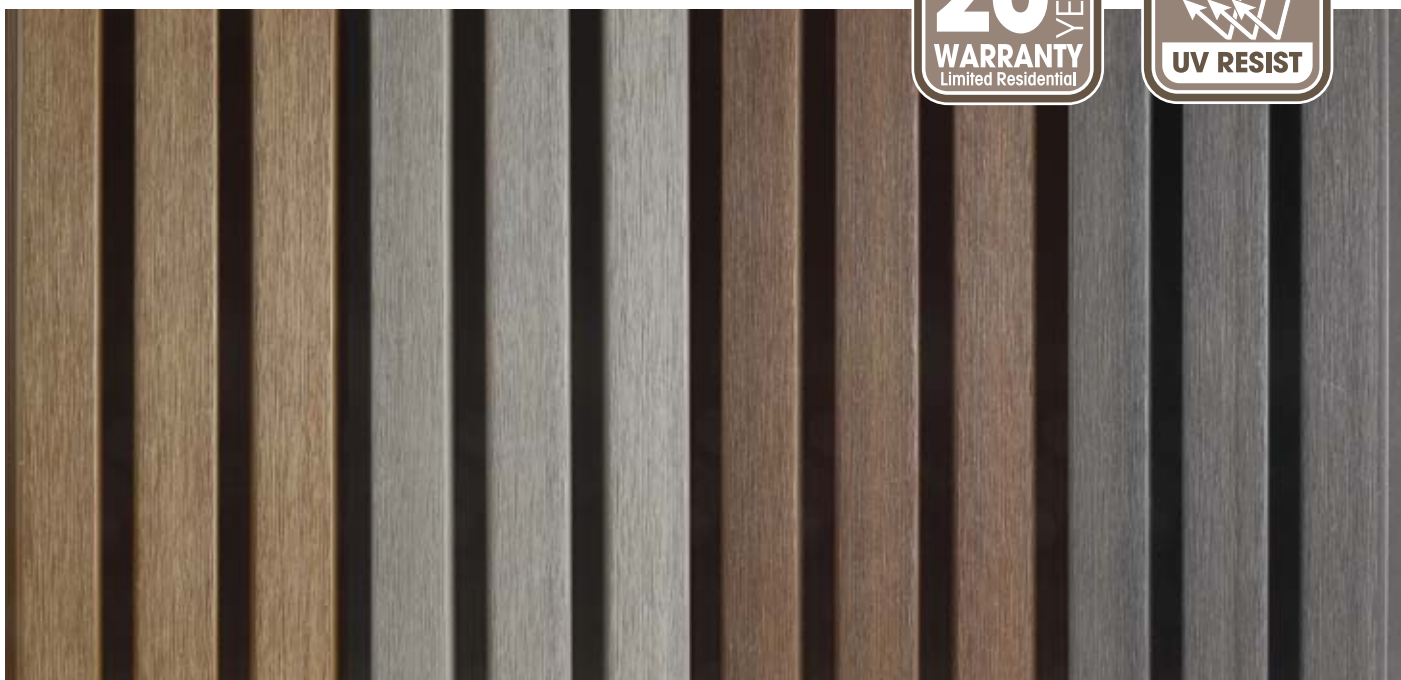


| Raadpleeg bij gevelmontage altijd EU wetgeving & het lokale bouwbesluit |
| Locatie: Frankrijk |

WEO® 35 & 60 zijn houtcomposiet planken met een rhombus profiel

De profielen zijn beide
horizontaal & verticaal te monteren

WEO® wordt gekenmerkt door de nieuwste generatie houtcomposieten, geproduceerd door middel van co-extrusie. De platen worden beschermd door een coating van polyethyleen die het gehele oppervlak bedekt en er zo voor zorgt dat geen vocht wordt geabsorbeerd. WEO® is bestand tegen vlekken en verkleuring.



PROFIELEN & TOEBEHOREN

1.1 - BESCHRIJVING VAN WEO®

WEO® 35 & 60 hebben een triple/double rhombus profiel en voldoen aan EN 15534. Het materiaal is samengesteld uit 60% houtvezels van houtverwerkingsfabrieken en 40% gerecycleerd polyethyleen. De planken hebben een geborsteld mat oppervlak met meerkleurige pigmentatie.

Het materiaal kan horizontaal en verticaal worden gemonteerd. WEO® 35 wordt ten allen tijden met gekleurde schroeven gemonteerd. WEO® 60 kan verticaal blind gemonteerd worden, horizontaal is de montage standaard identiek aan WEO® 30, echter is het mogelijk om ook horizontaal blind te monteren, zie pagina 35.

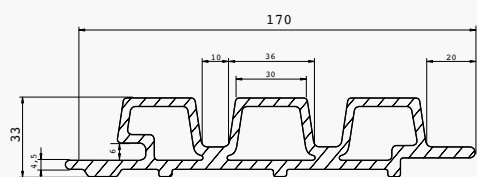
Ventilatie is zeer belangrijk. Zorg daarom altijd voor genoeg ruimte tussen planken onderling, de muur, zetwerk/hoekprofielen en het maaiveld.

Raadpleeg bij gevelmontage altijd de EU-wetgeving en het lokaal geldende bouwbesluit.

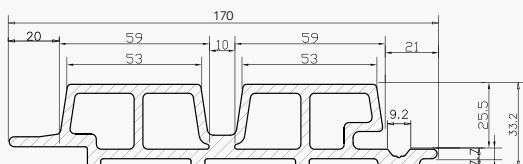
Brandklasse WEO® 35 - E

Brandklasse WEO® 60 - D

1.2 - AFMETINGEN



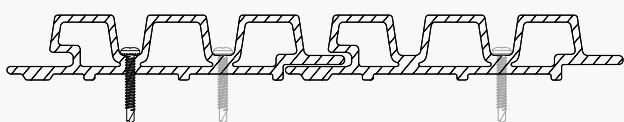
WEO® 35



WEO® 60

Oppervlak (gebaseerd op de WB)	0,14 m ² /m ¹
Gewicht	2,3 kg/m ¹
Breedte	170 mm
Werkende breedte (WB)	140 mm
Lengte	3/3,6 m

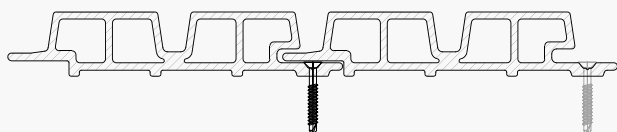
	WEO® 35	WEO® 60
Rhombus delen per plank	3	2
Afmeting van rhombus (hoog)	36 mm	59 mm
Afmeting van rhombus (laag)	30 mm	53 mm
Golf diepte	21,5 mm	21,5 mm



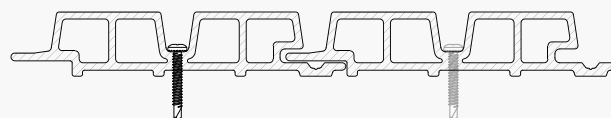
WEO® 35

Zowel VERTICAAL als HORIZONTAAL

Aantal schroeven /m ²	Aantal schroeven /m ¹
16	1,67 +2 per plank



WEO® 60
VERTICAAL
Blinde montage



WEO® 60
HORIZONTAAL
Schroeven in het zicht

*WEO® 35 & 60 planken bevatten een tolerantie van +-3mm

1.3 - ARTIKEL OVERZICHT

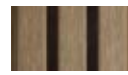


WEO® 35

Composit gardenwall

33 x 170 x 3000/3600*mm

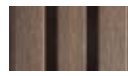
WB: 140mm | 2,3kg/m¹



Teak*
Art. 2501



Dark Grey
Art. 2503



Ipé
Art. 2502



Light Grey
Art. 2504

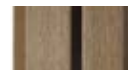


WEO® 60

Composit geveldeel

33 x 170 x 3600mm

WB: 140mm | 2,3kg/m¹



Teak
Art. 2664



Cedar
Art. 2666



Ipé
Art. 2665



Dark Grey
Art. 2667



WEO® 35 & 60

RVS schroeven

100 stuks + bit

4,2x38 mm | 2,0 kg/doos



Teak



Dark Grey



Ipé



Cedar



Light Grey



RVS schroef WEO® 60
Voor blinde bevestiging

4.2 x 32mm | 500stk + bit | 1,2kg/doos

Art. 2668



WEO® 35 & 60

F-profiel

(per 2 stk)

65 x 80 x 3600 mm | 4 kg/stk



Teak
Art. 2429



Dark Grey
Art. 2432



Ipé
Art. 2430



Cedar
Art. 2687



Light Grey
Art. 2431

*RAL kleurcodes staan vermeld op pagina 8



1.4 - 10 essentiële punten

1 OPSLAG EN HANTERING



Figuur 1

- > Het is noodzakelijk dat planken horizontaal worden opgeslagen.
- > Zorg dat het materiaal afgedekt is op de werkplaats.
- > Plaats geen andere materialen op de planken.
- > Verplaats planken één voor één of draag ze aan de uiteindes

2 GEREEDSCHAP

- > Afkort zaag
- > Water pas
- > Schroevendraaier met bit (wordt meegeleverd met schroeven)



Figuur 2



Figuur 3



Figuur 4

3 ACHTERCONSTRUCTIE

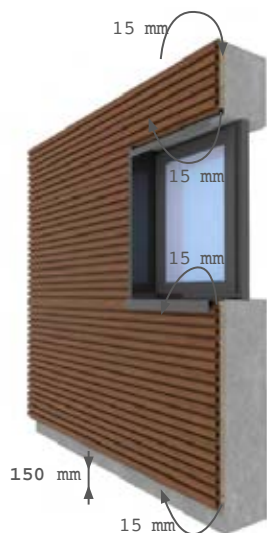
- > De achterlatten moeten minimaal 30x40mm zijn.
- > De achterlatten mogen maximaal 60cm uit elkaar geplaatst worden
- > Bij wildverband moet iedere 30cm een achterlat geplaatst worden

4 MAATWERK

- > Elke plank moet op maat gezaagd worden voor montage. Zaag altijd met de zichtzijde van de plank naar boven.
- > Zaagwerk moet zeer nauwkeurig worden uitgevoerd m.b.t. een nette kopse verbindingen (zie figuur 3)



Figuur 5



Figuur 6

5 VENTILATIE

- > 150 mm boven maaiveld monteren.
- > 15mm afstand houden tot zetwerk, ramen, etc.
- > 20mm afstand tussen planken en muur.

> *Bij toepassing van WEO onder overkappingen of als gardenwall kan het aansluitend op het maaiveld gemonteerd worden.

6 Oriëntatie van de planken

Horizontale montage:

- > De tong markeert de bovenkant van de plank de groef moet beneden, zie figuur 7.
- > De onderste plank moet over de gehele lengte met 2 schroeven per 60cm worden gemonteerd.

Verticale montage:

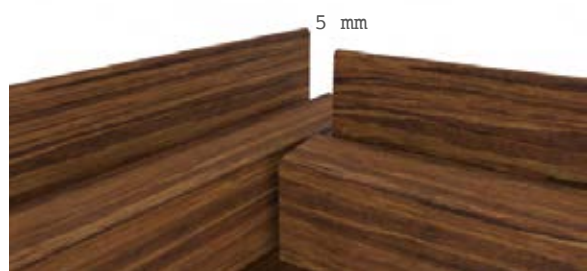
- > Zorg dat de tong richting de dominantie windrichting wijst.



Figuur 7



Figuur 8



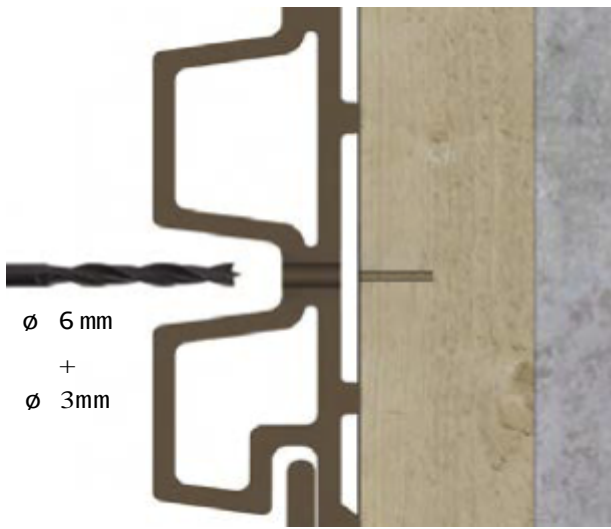
Figuur 9

7 Detaillering

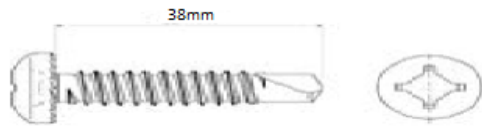
WEO® heeft een uitzettingscoëfficiënt van 1 mm/m^1 (voor een temperatuurgradiënt van 40°C)

Voorbeeld: in de ochtend (5°C) is een plank 3,6m en in de middag (40°C) is dezelfde plank 3,15 mm uitgezet. Uitzetting in de breedte is verwaarloosbaar.

- > Zorg ten alle tijden voor minimaal 5mm afstand aan eind van iedere plank, zie figuur 9.



Figuur 10



Figuur 11

WEO® 35/60
geïnstalleerd met
schroeven in het zicht



Figuur 12

WEO® 60
geïnstalleerd met
schroeven buiten het zicht



Figuur 13

9 Afwerkingen

- > Wij bevelen het gebruik van gelakte aluminium profielen aan.
- > Alle noodzakelijke afwerkingsprofielen (binnen- en buitenhoeken, affimmeringspaneel, verticale of horizontale uitzetvoeg en meer) worden in deze montagehandleiding gedetailleerd beschreven.
- > Onderstaande tekeningen worden verstrekt volgens de kenmerken die in acht moeten genomen worden, en bepaalde elementen hebben variabele afmetingen die aan het werk moeten worden aangepast. De profielen moeten op verzoek worden vervaardigd door specialisten op het gebied van zetwerk.

Kleurcodes voor zetwerk op maat:

Teak: RAL 8024, Ipé: RAL 8028, Light Grey: RAL7006, Dark Grey: RAL 7022 Red Cedar: RAL 1011

10 ONDERHOUD

De beschermende coating van polyethyleen garandeert 20 jaar UV-bestendigheid zonder zichtbare verkleuring. Het materiaal kan na verloop van tijd vies worden. Reinigen kan worden met water en een mild schoonmaakmiddel, voorzichtig gebruik van een hogedrukreiniger is mogelijk.

8 BEVESTIGING

Met behulp van roestvrijstalen schroeven (zie pagina 5 en figuur 11).

- > Schroef met dezelfde kleur als de plank.
- > Diameter schroefkop Ø 8.0 mm.
- > Diameter schroefdraad Ø 4,2 mm.
- > Lengte schroefdraad = 38 mm.
- > zelfborende punt.
- > Anti-lekkage inkeping onder de schroefkop.

Montage Stappenplan

1 - Voorboren

- > Voorkomt scheuren. Gebruik een houtboor Ø 6 mm voor WEO® & een Ø 3 mm houtboor voor het hout.
- > Hou altijd minimaal 15mm afstand van het uiteinde van de plank
- > Iedere plank moet om de 60cm worden geschroefd. Het wordt aangeraden om de uiteindes van iedere plank met twee schroeven te monteren.

2 - Monteren

- > Schroef de plank vast.
- > Voorkom scheuren door de schroef niet te strak aan te draaien.

Uitzondering

- > Horizontale montage van WEO® 60 kan op twee manieren, zie figuur 12 & 13:
 1. Met schroeven in het zicht, zie figuur 12.
 2. Met schroeven buiten het zicht, in de schroefgleuf, zoals afgebeeld in figuur 13. Dit kan worden bereikt door van boven naar beneden te werken.

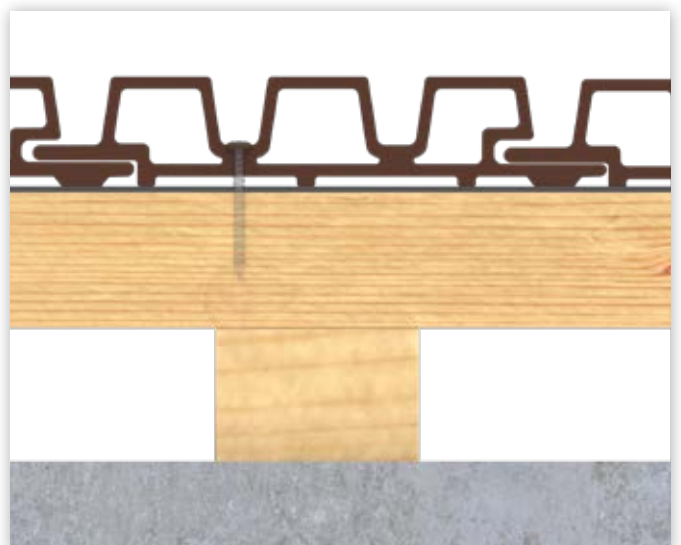
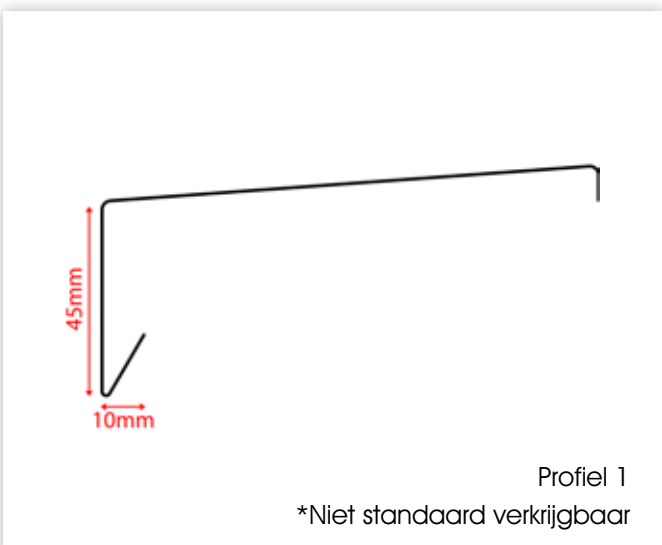
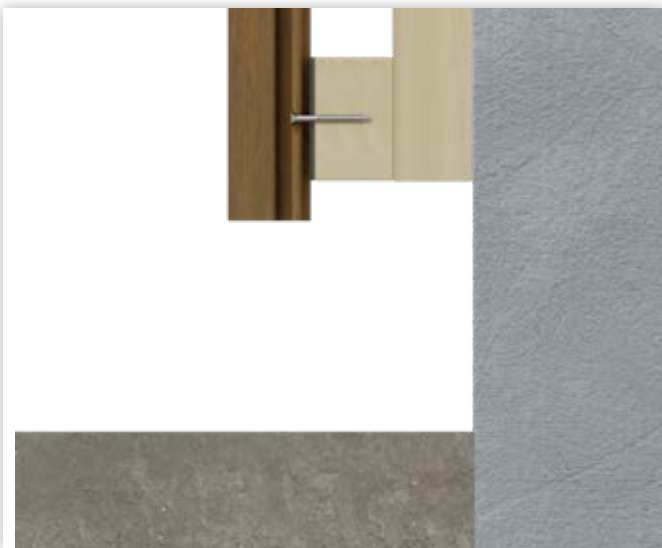
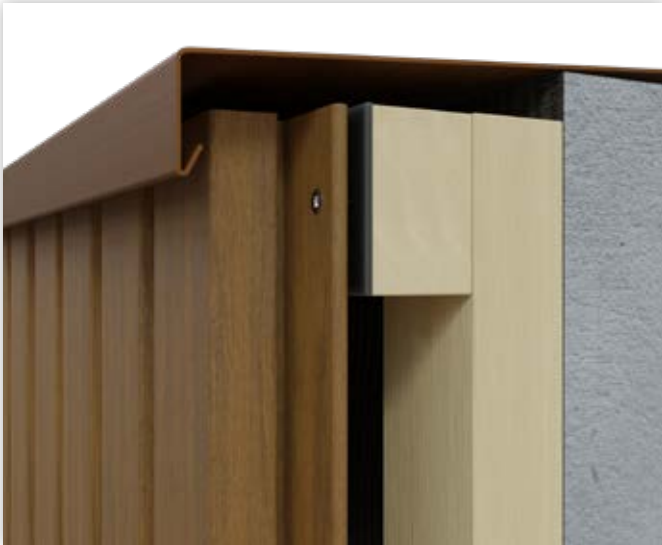
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.1 - ALGEMEEN OVERZICHT ACHTERLATTEN



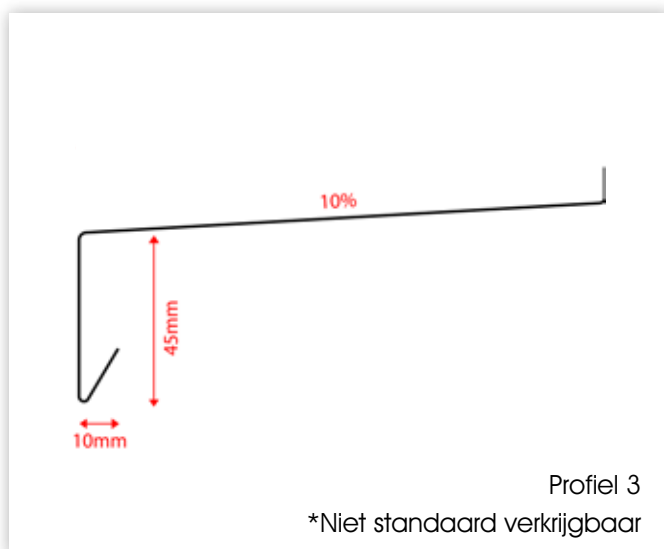
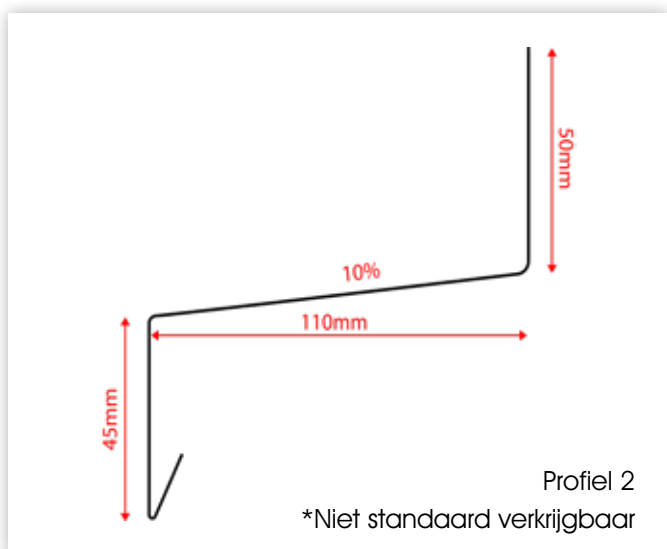
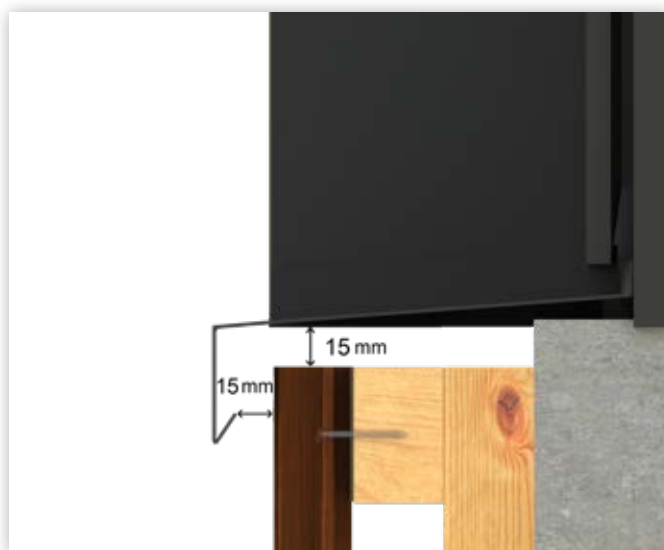
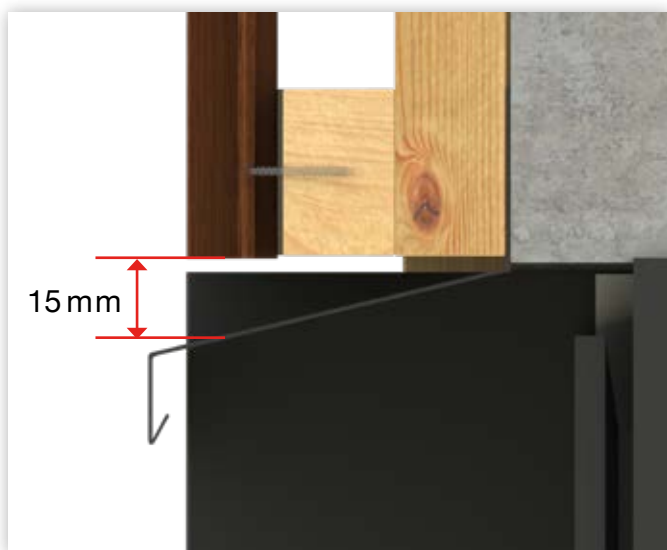
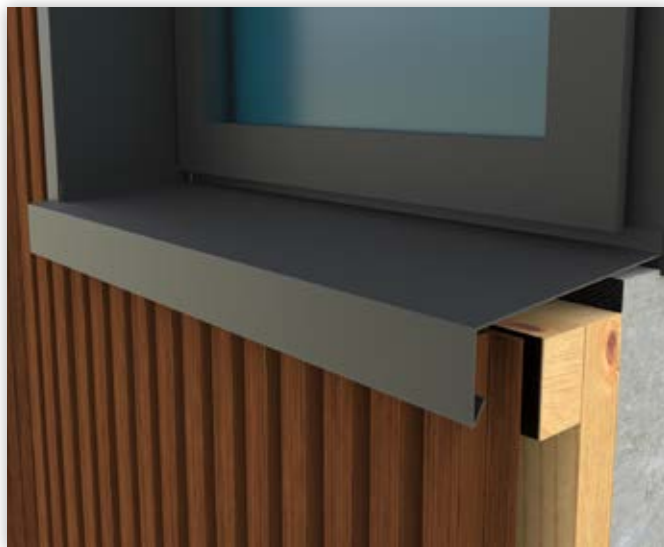
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.2 - MONTAGE EN AFWERKING VAN WEO® 35



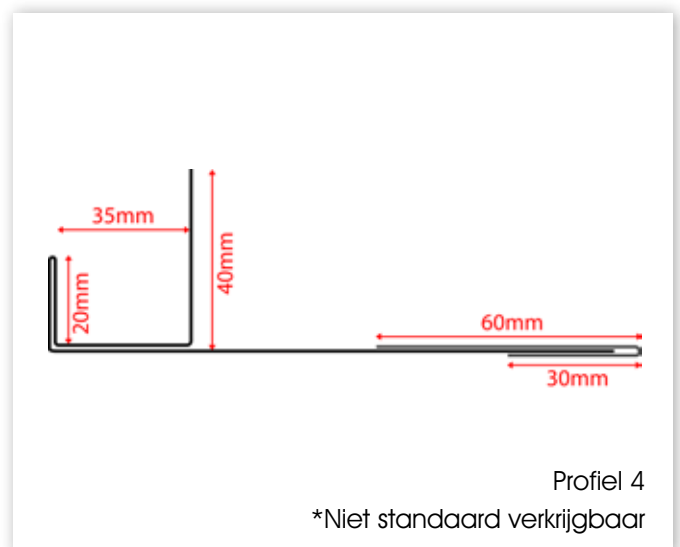
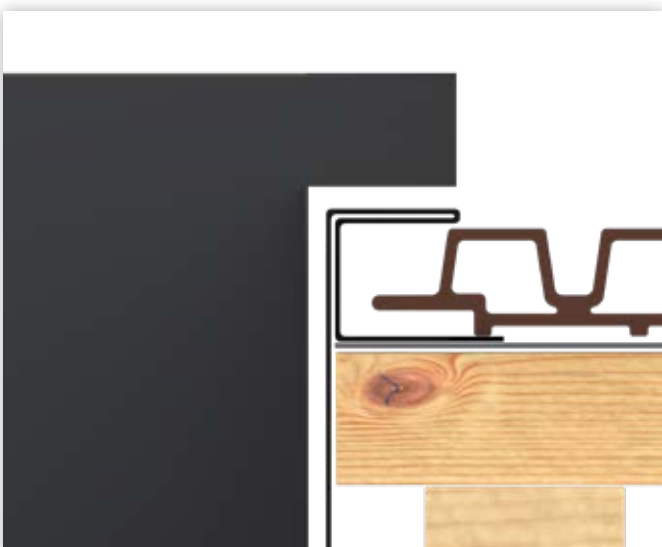
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.3 - ZETWERK



2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

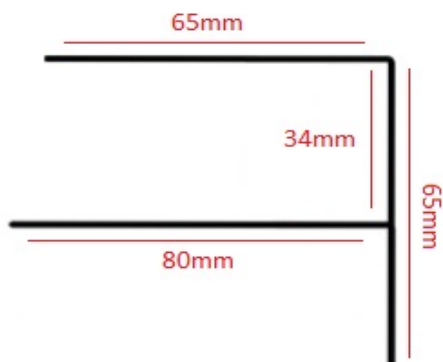
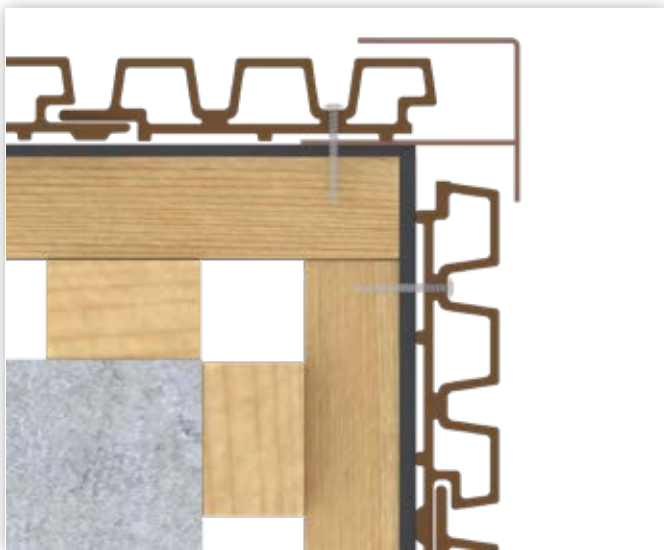
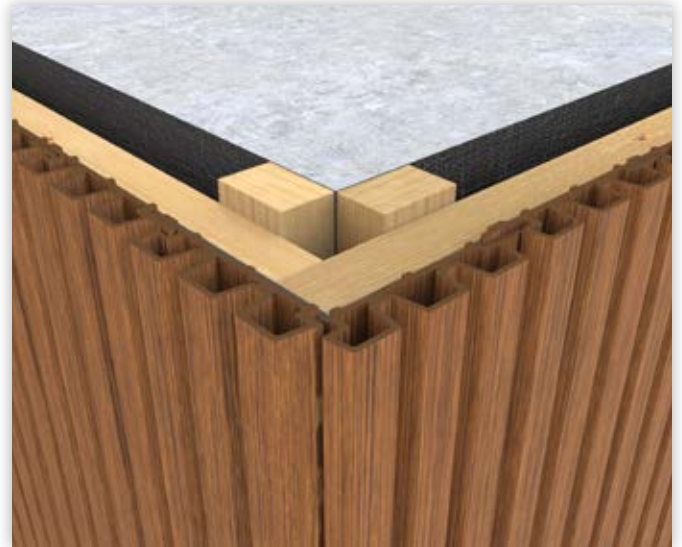
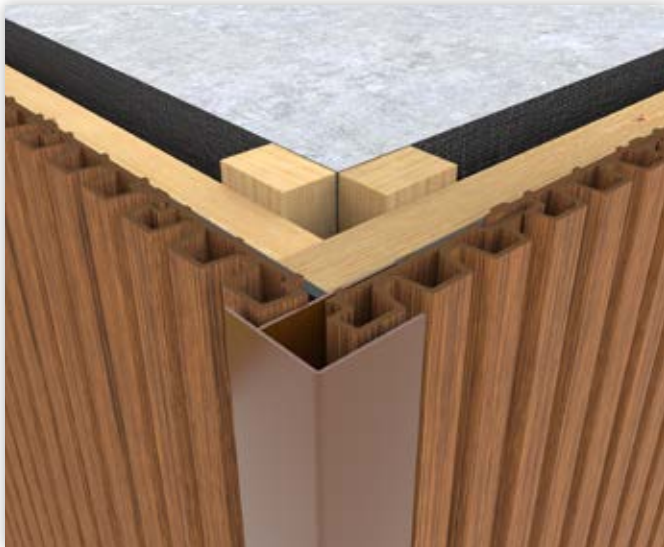
2.4 - HOEKPROFIEL



2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.5 - UITWENDIGE HOEK MET STANDAARD F-PROFIEL

ZONDER PROFIEL

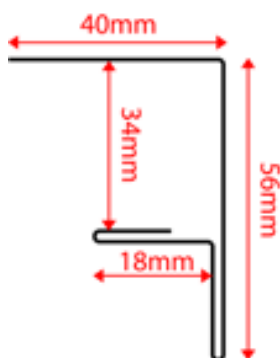
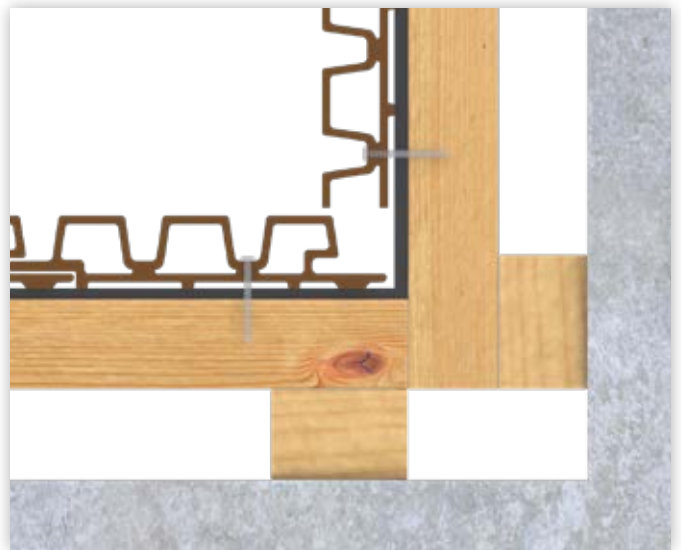
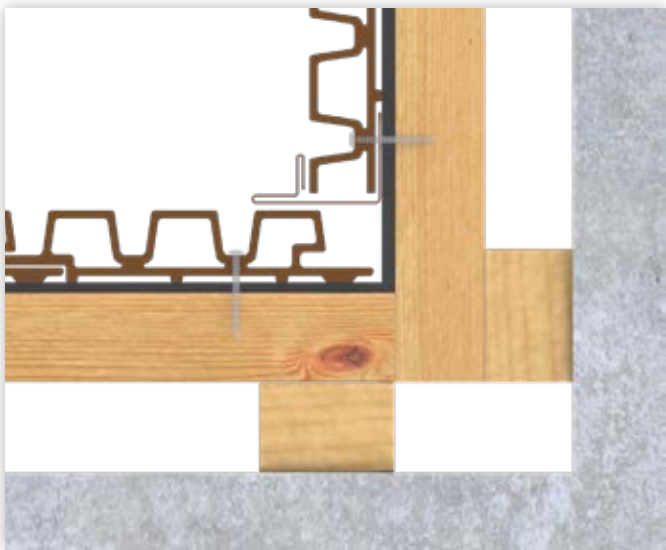


F-profiel: standaard verkrijgbaar, zie pagina 5

2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.6 - INWENDIGE HOEK MET F-PROFIEL

ZONDER F-PROFIEL

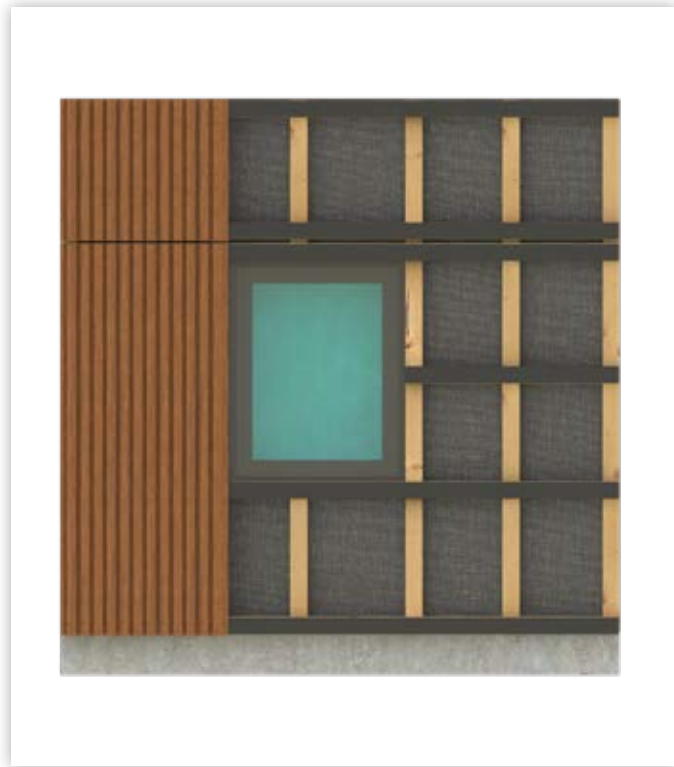


Profiel 5

*Niet standaard verkrijgbaar

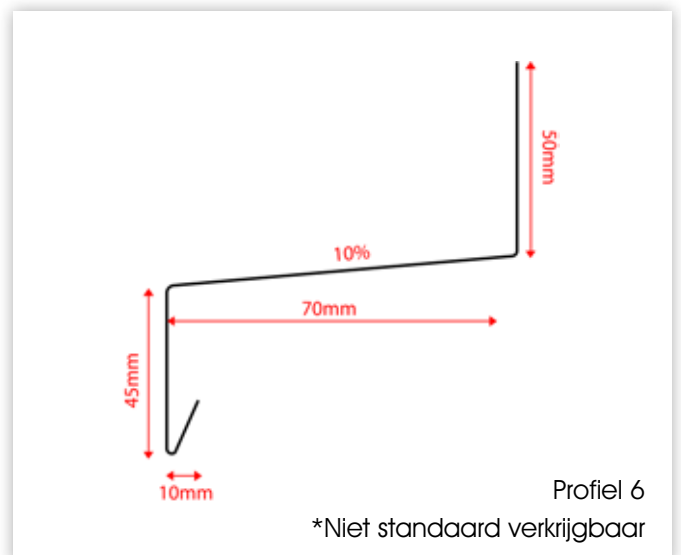
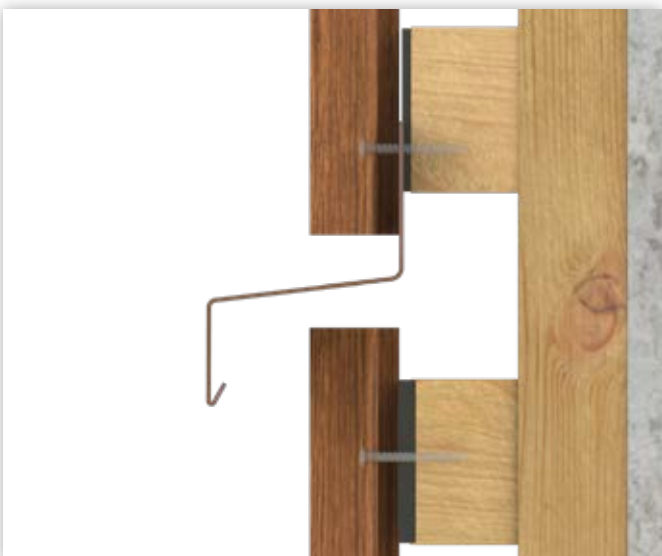
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.7 - KOPSE VERBINDING



2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

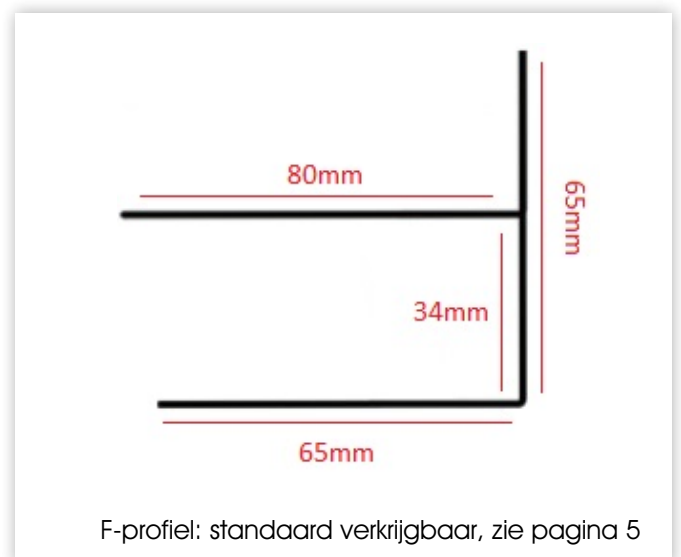
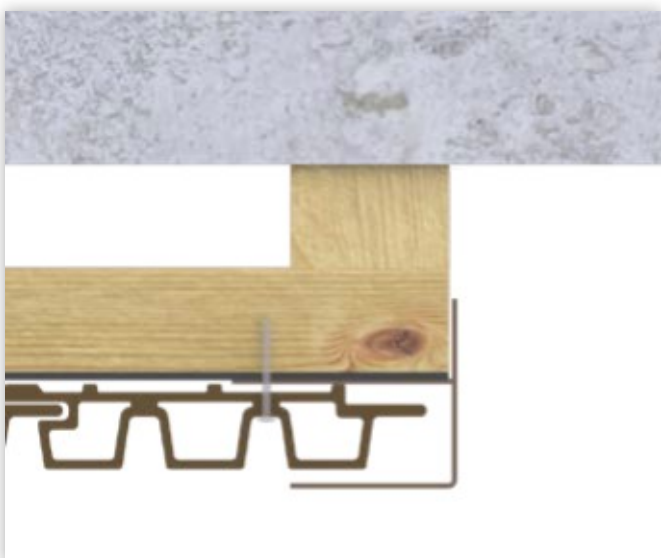
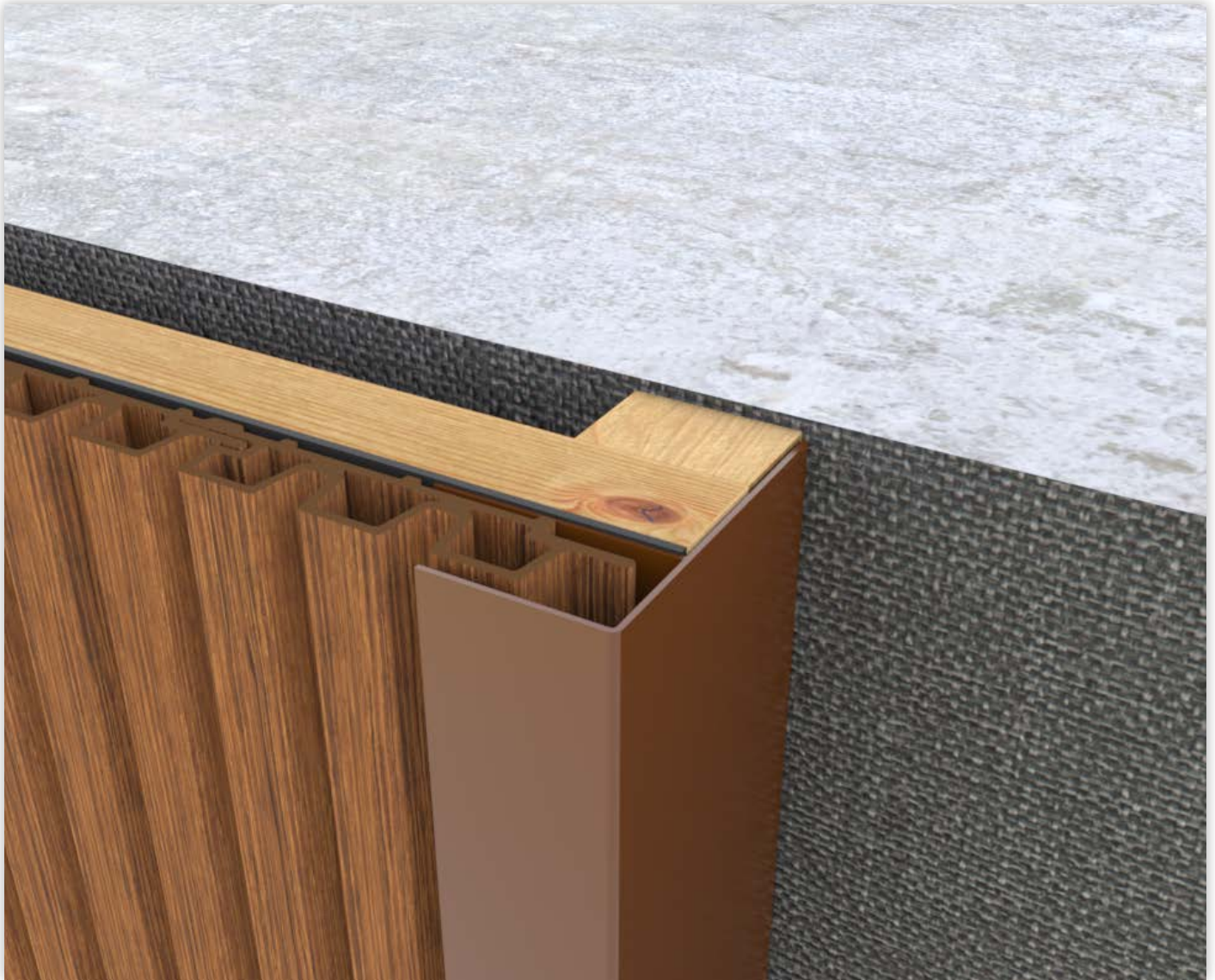
2.8 - VERTICAAL ZETWERK VOOR AFWATERING EN VENTILATIE



2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

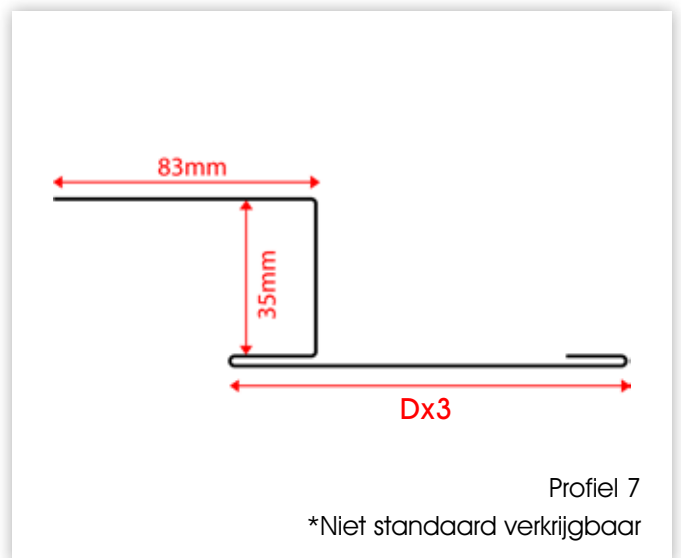
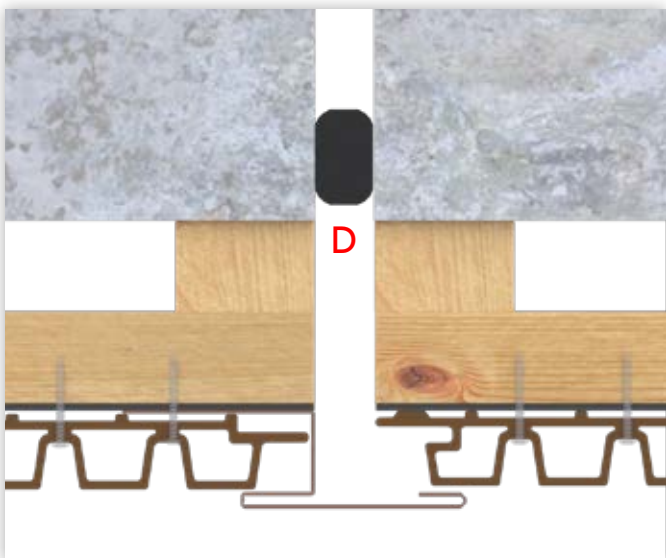
2.9 - EIND AFWERKING

MET VERKRIJGBAAR F-PROFIEL, ZIE PAGINA 5



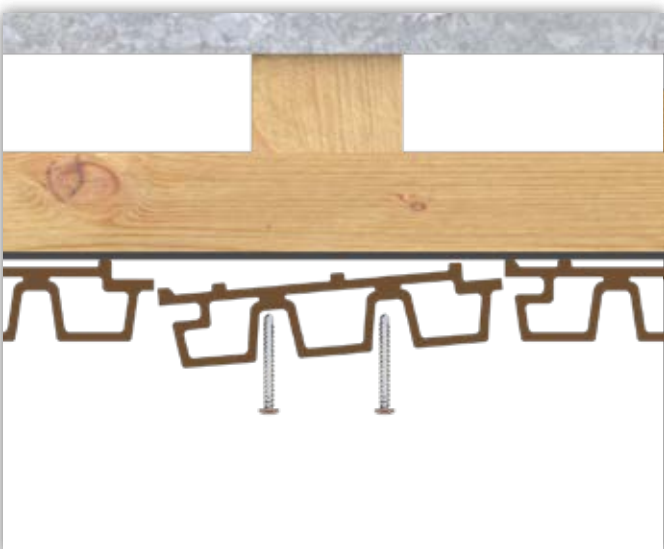
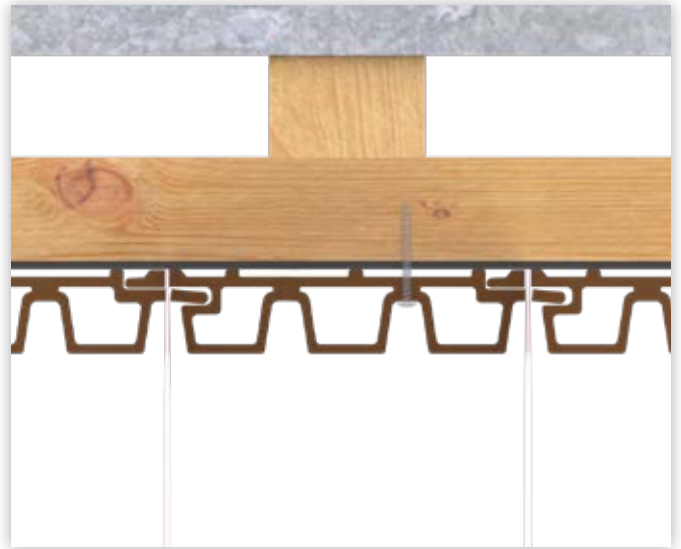
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.10 - HORIZONTAAL ZETWERK



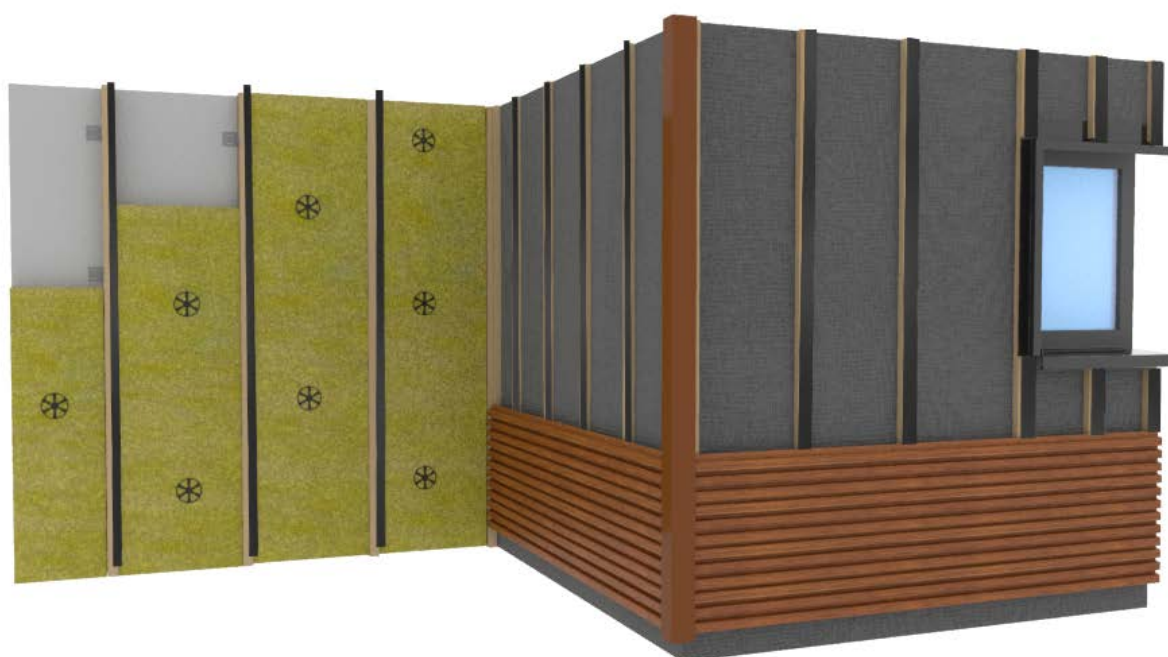
2 - VERTICALE MONTAGE WEO® 35

2.11 - VERVANGEN VAN PLANKEN



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.1 - ALGEMEEN OVERZICHT ACHTERLATTEN

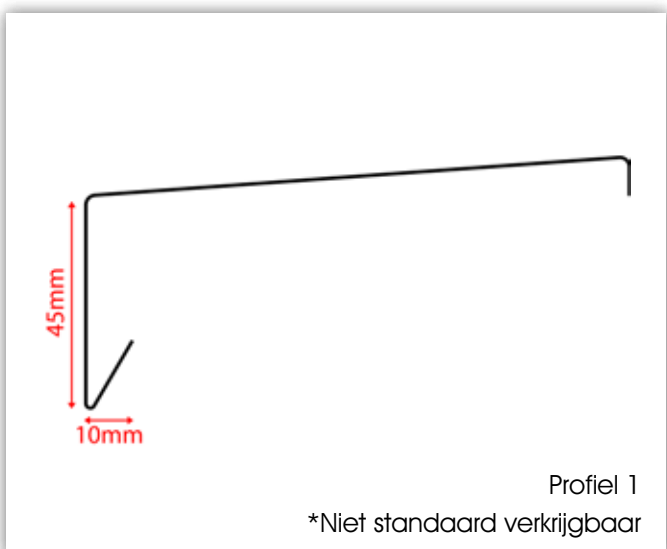
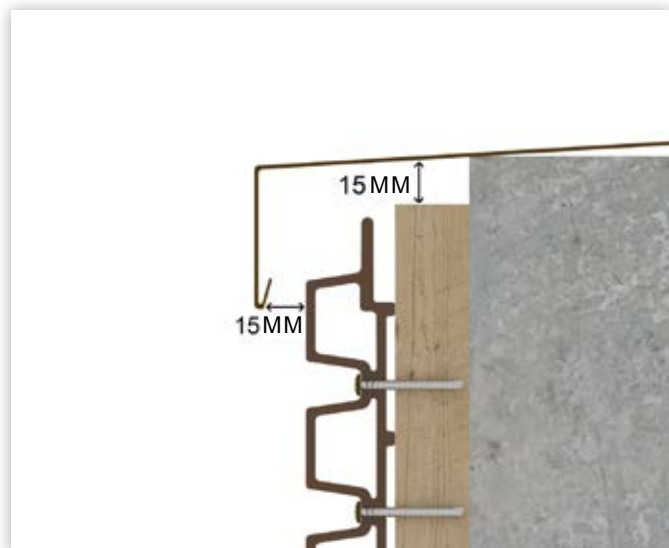
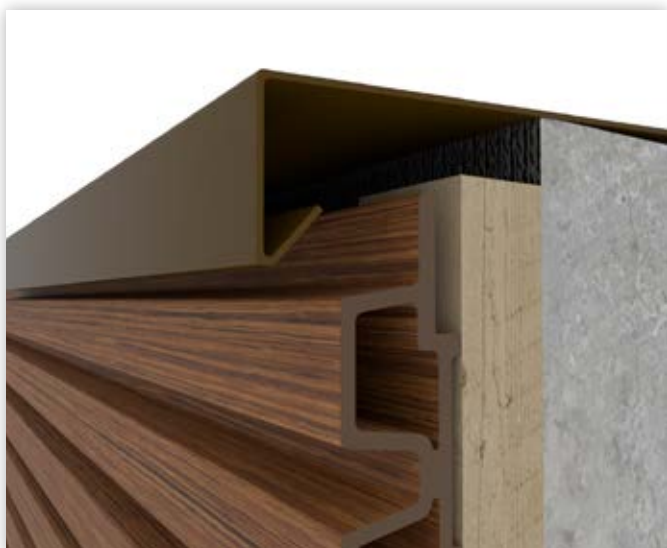


MET ISOLATIEMATERIAAL

ZONDER ISOLATIEMATERIAAL

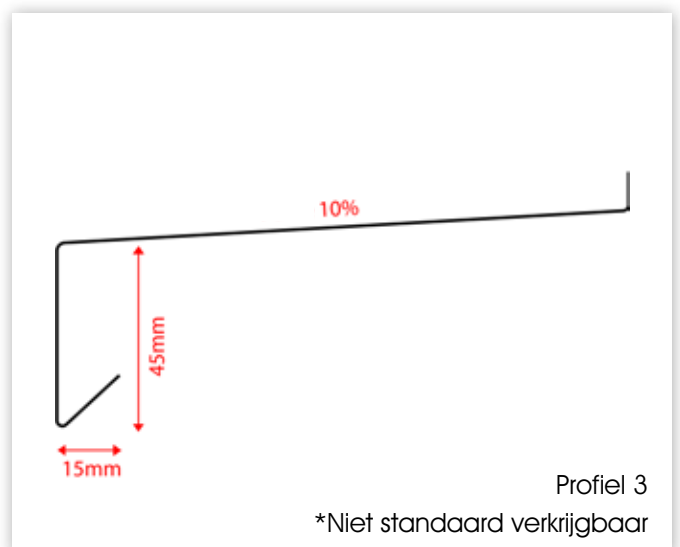
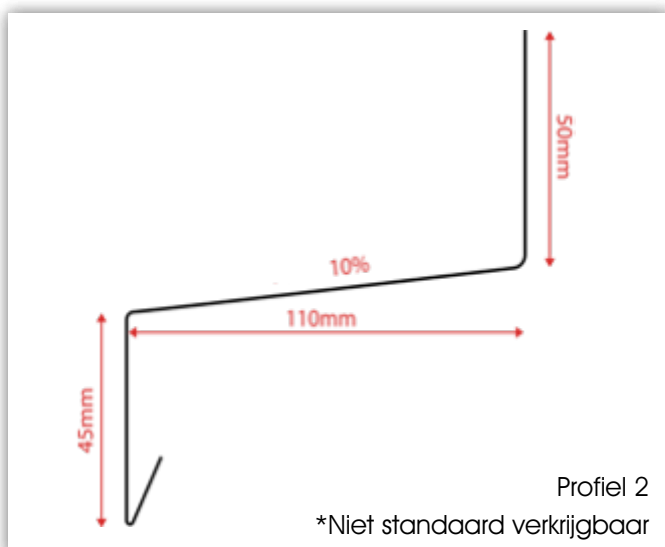
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.2 - MONTAGE EN AFWERKING WEO® 35



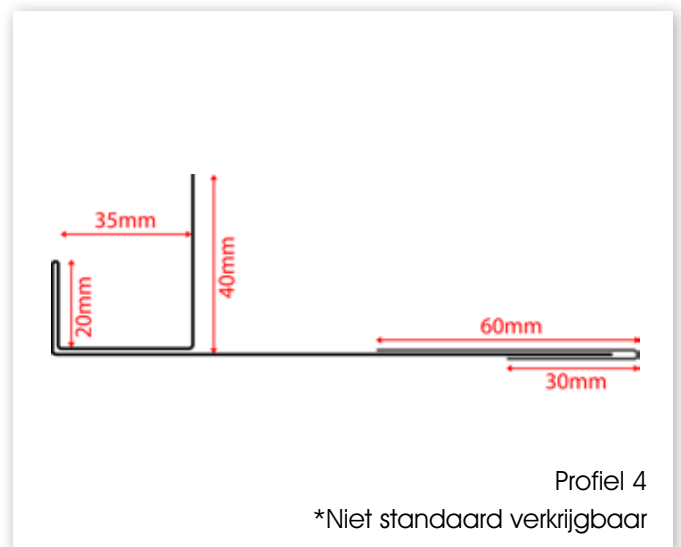
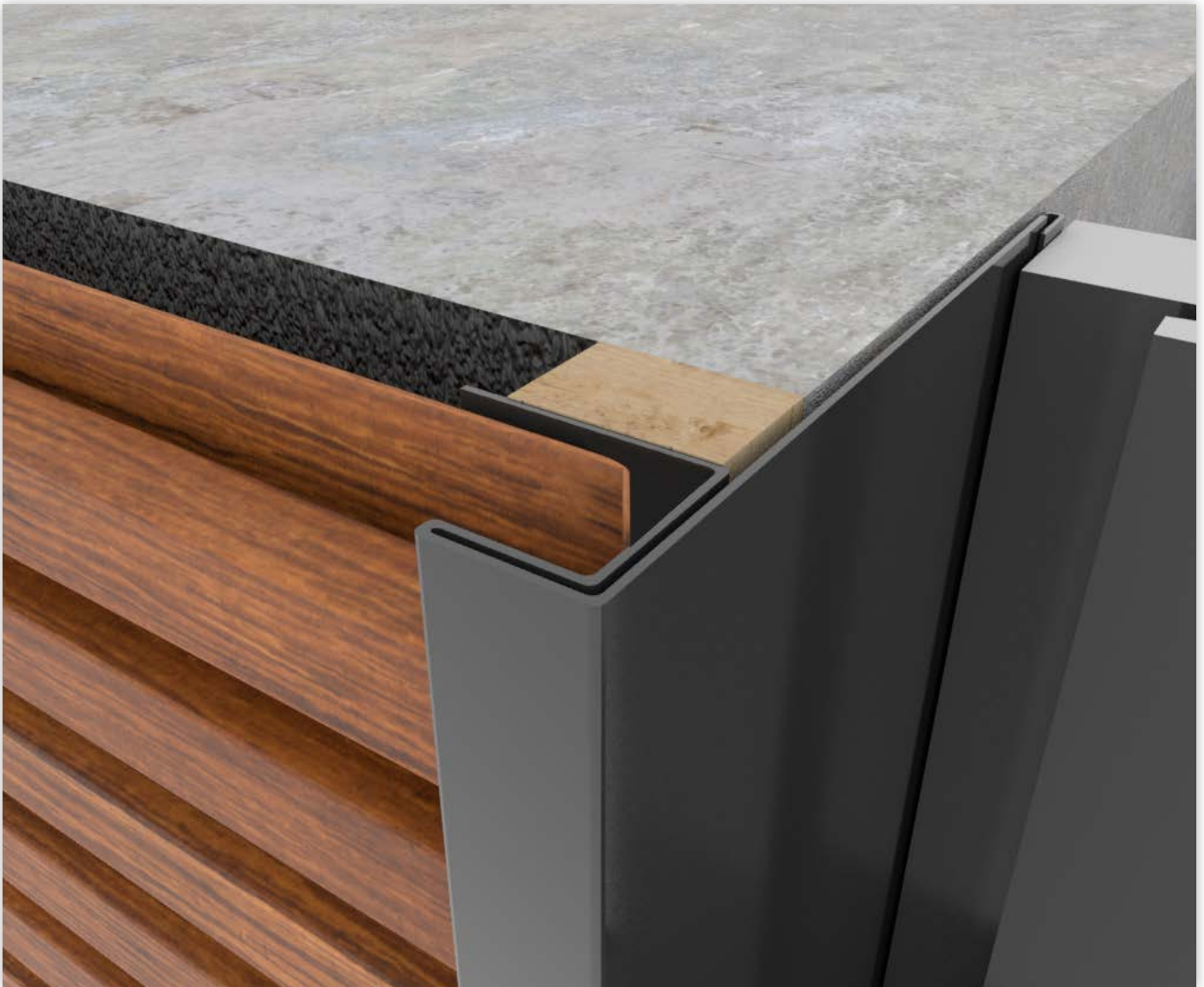
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.3 - ZETWERK



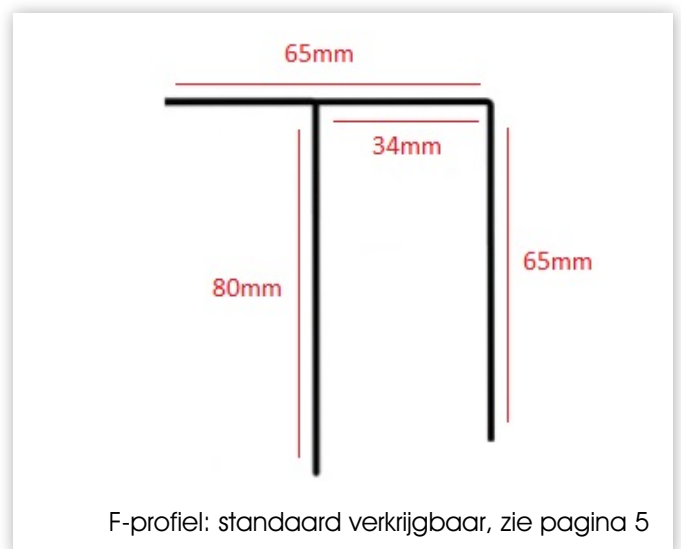
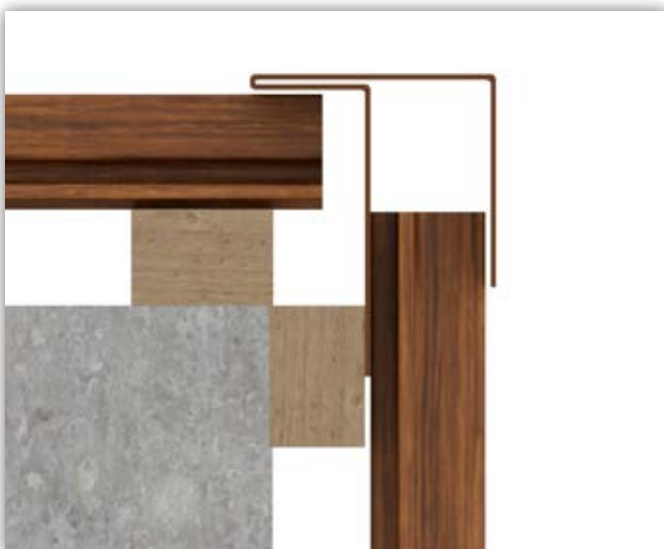
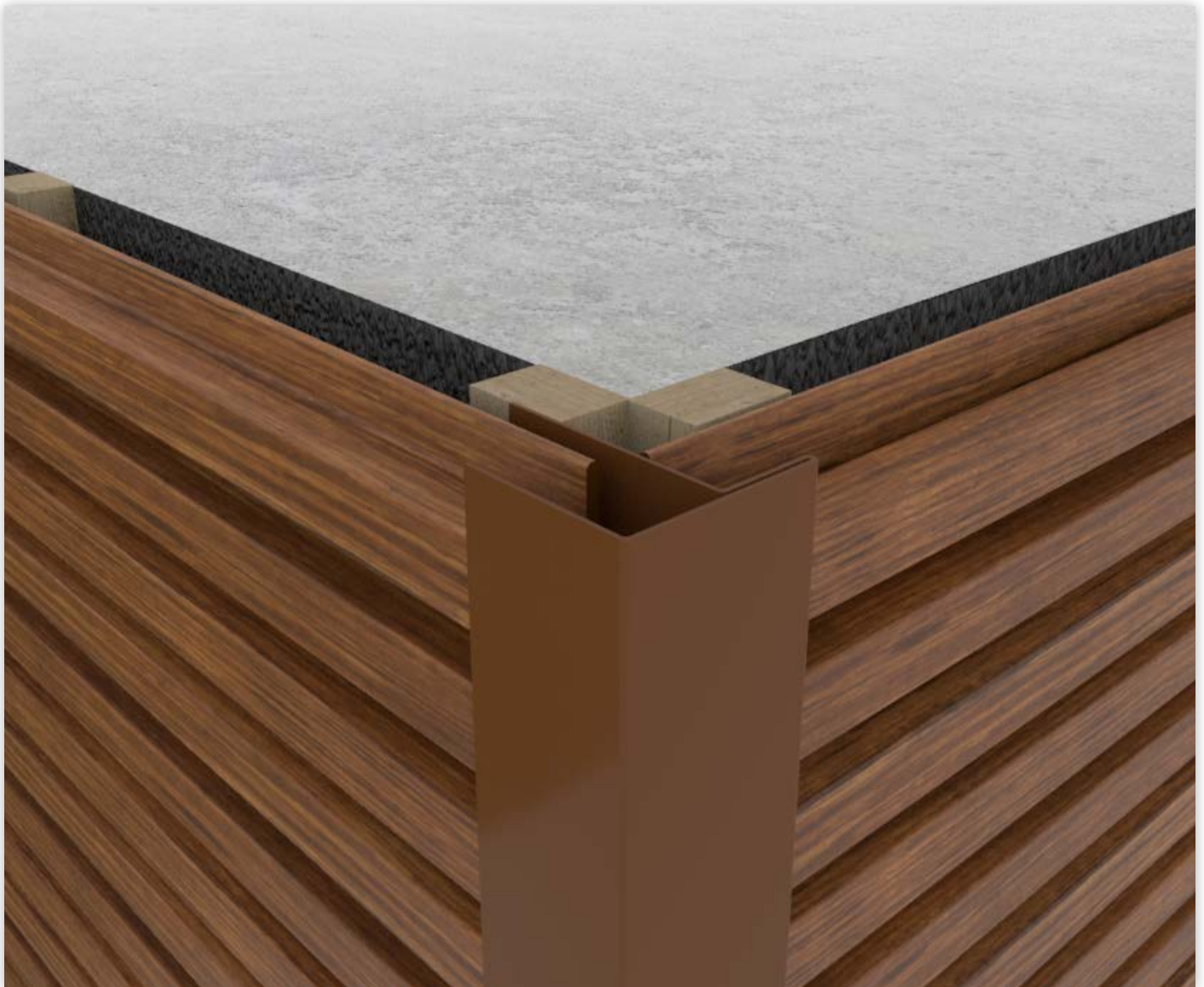
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.4 - HOEKPROFIEL



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

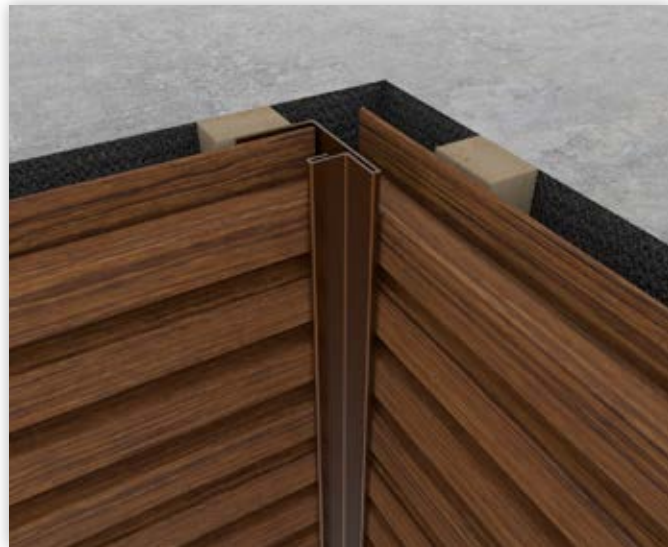
3.5 - UITWENDIGE HOEK MET VERKRIJGBAAR F-PROFIEL, ZIE PAGINA 5



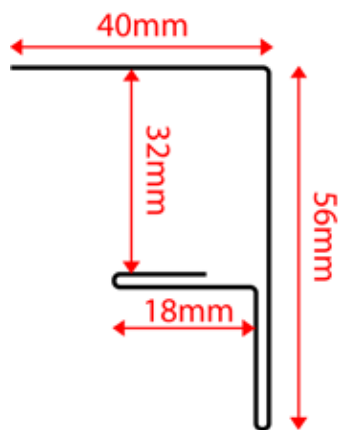
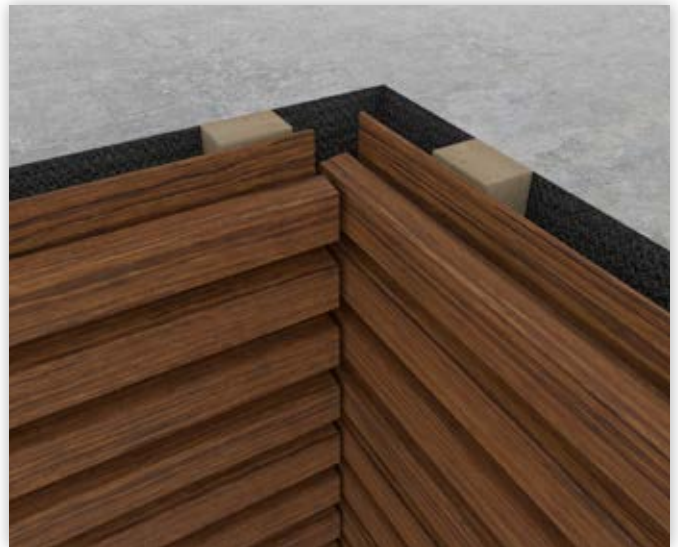
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.6 - INWENDIGE HOEK

MET F-PROFIEL



ZONDER F-PROFIEL



Profiel 5

*Niet standaard verkrijgbaar

3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

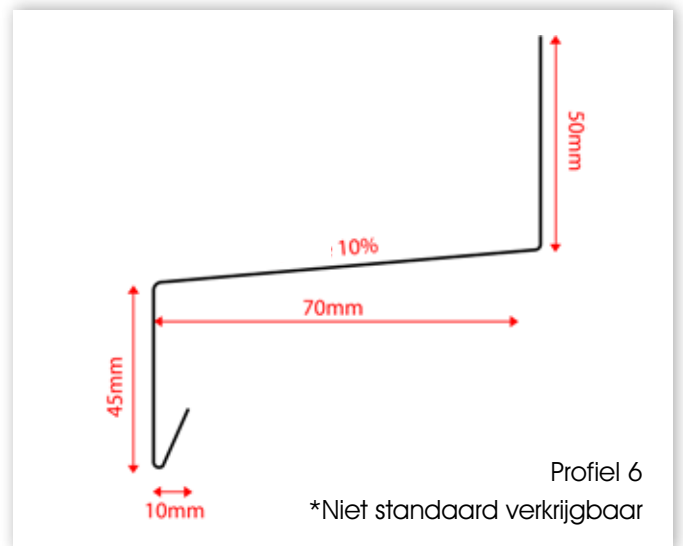
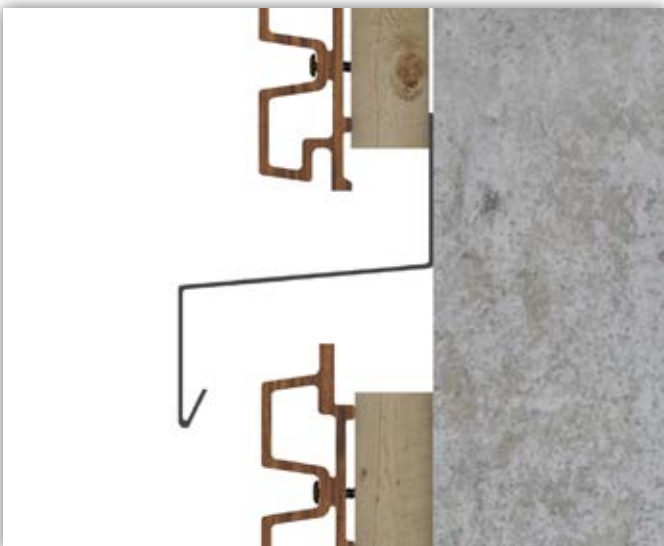
3.7 - KOPSE VERBINDING



* zorg voor >5mm afstand

3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

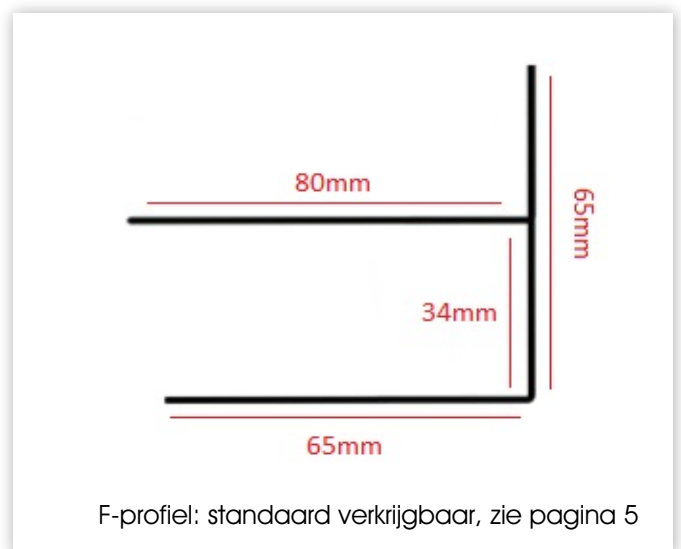
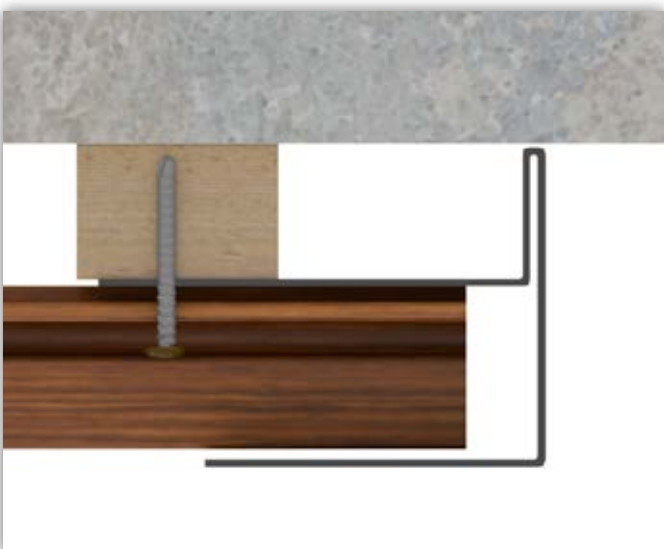
3.8 - HORIZONTAAL ZETWERK VOOR AFWATERING EN VENTILATIE



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

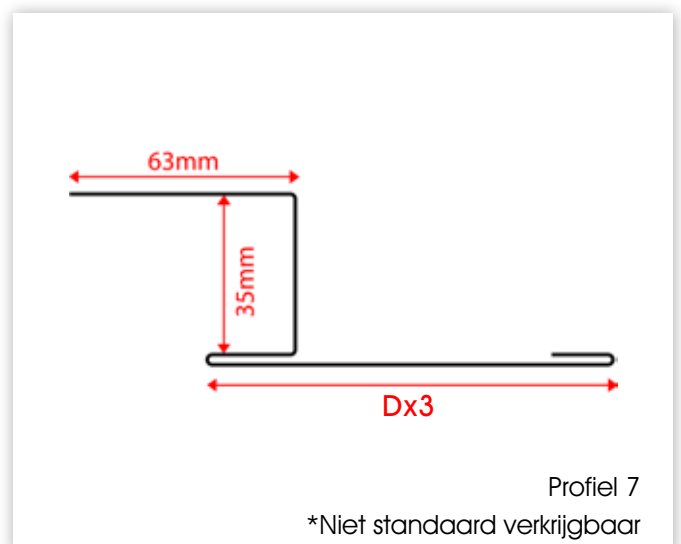
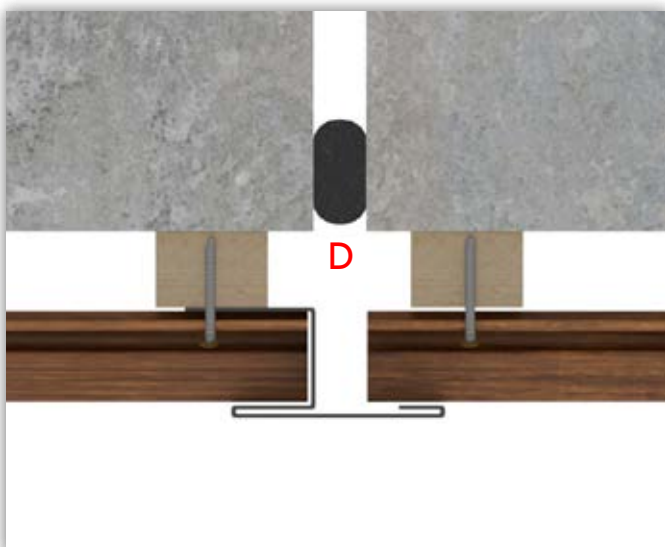
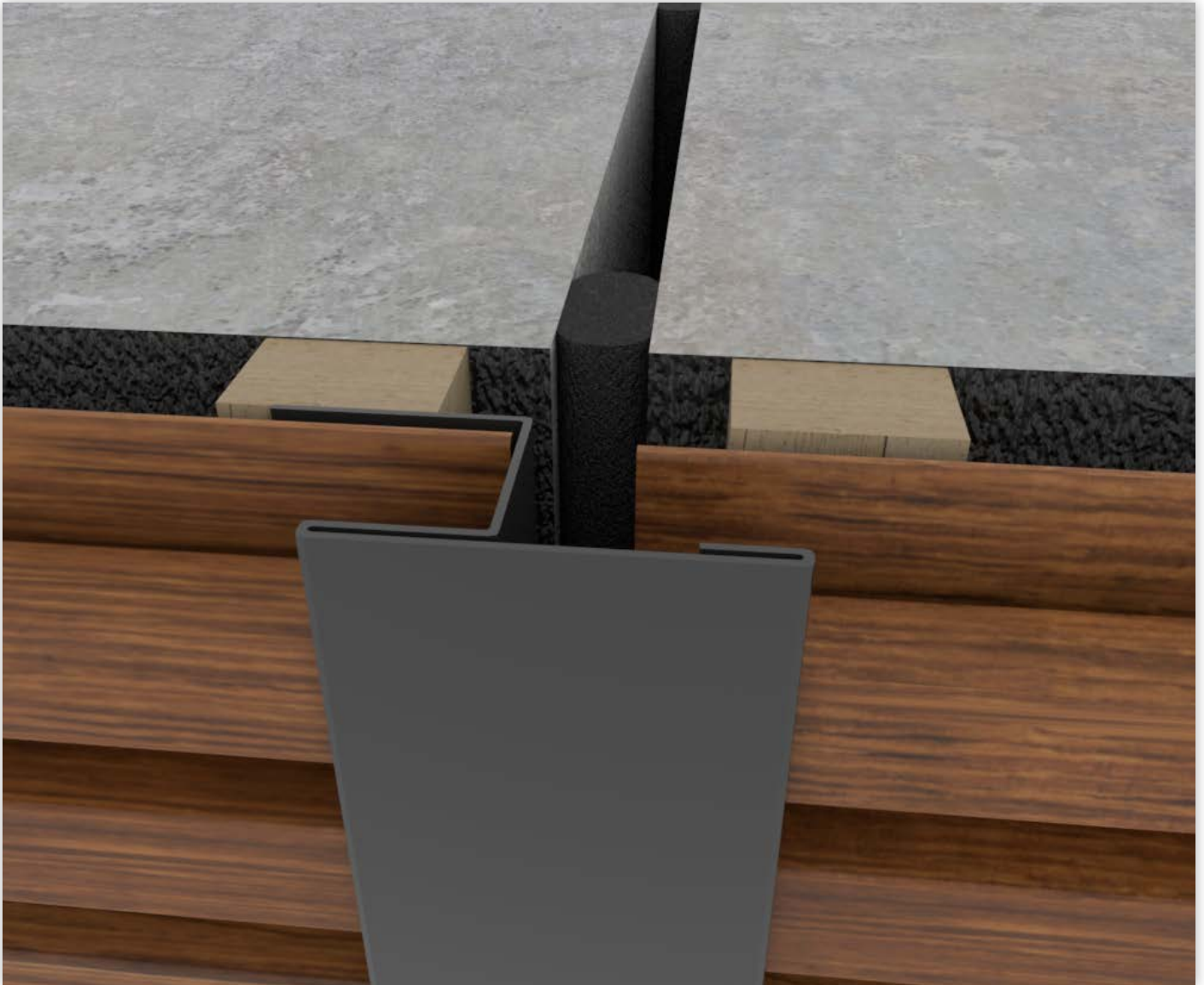
3.9 - EIND AFWERKING

MET VERKRIJGBAAR F-PROFIEL, ZIE PAGINA 5



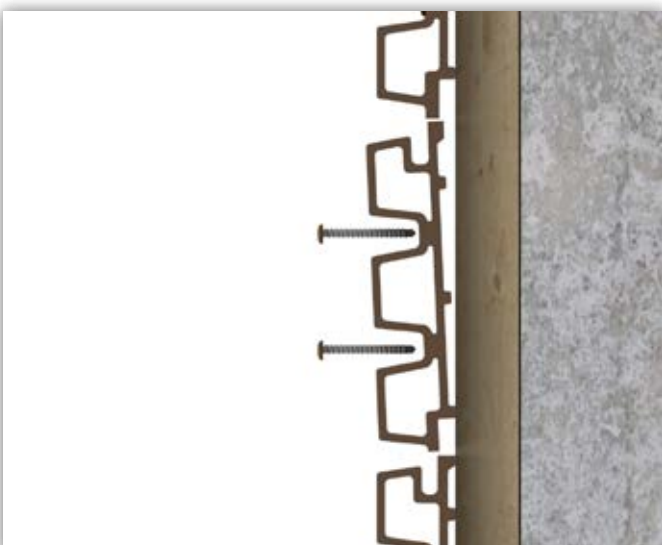
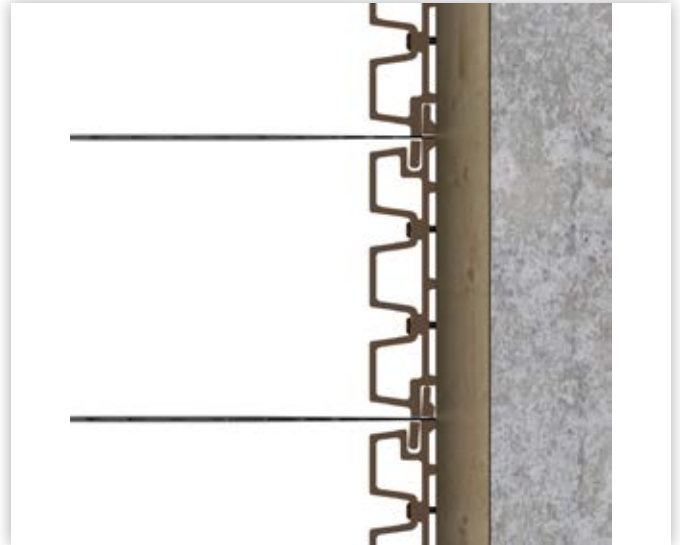
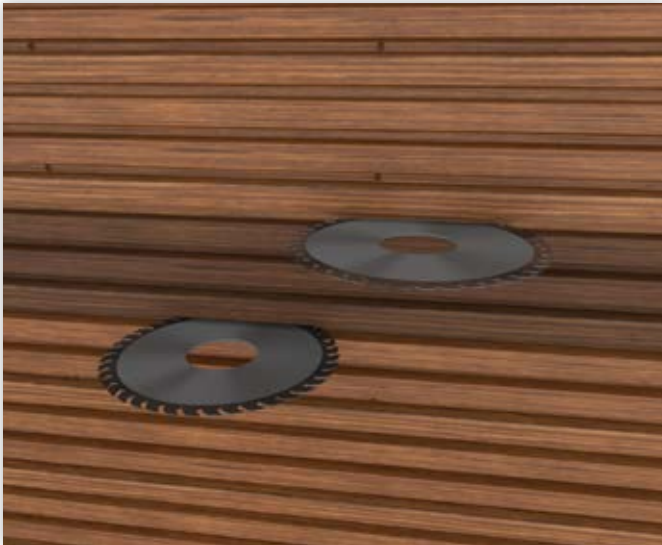
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.10 - VERTICAAL ZETWERK



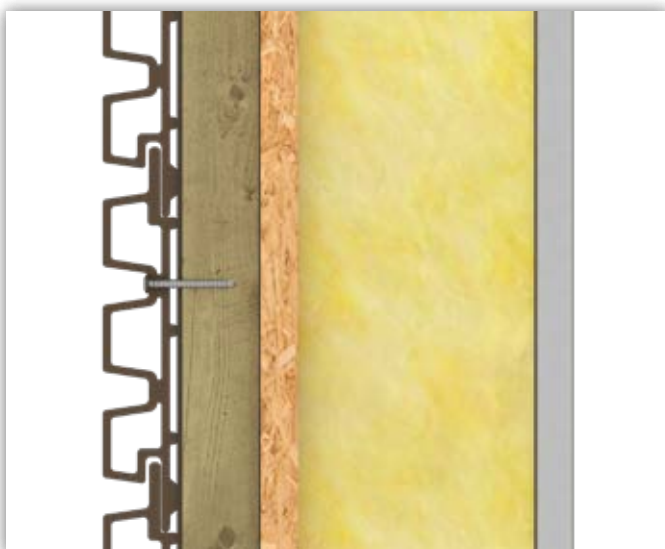
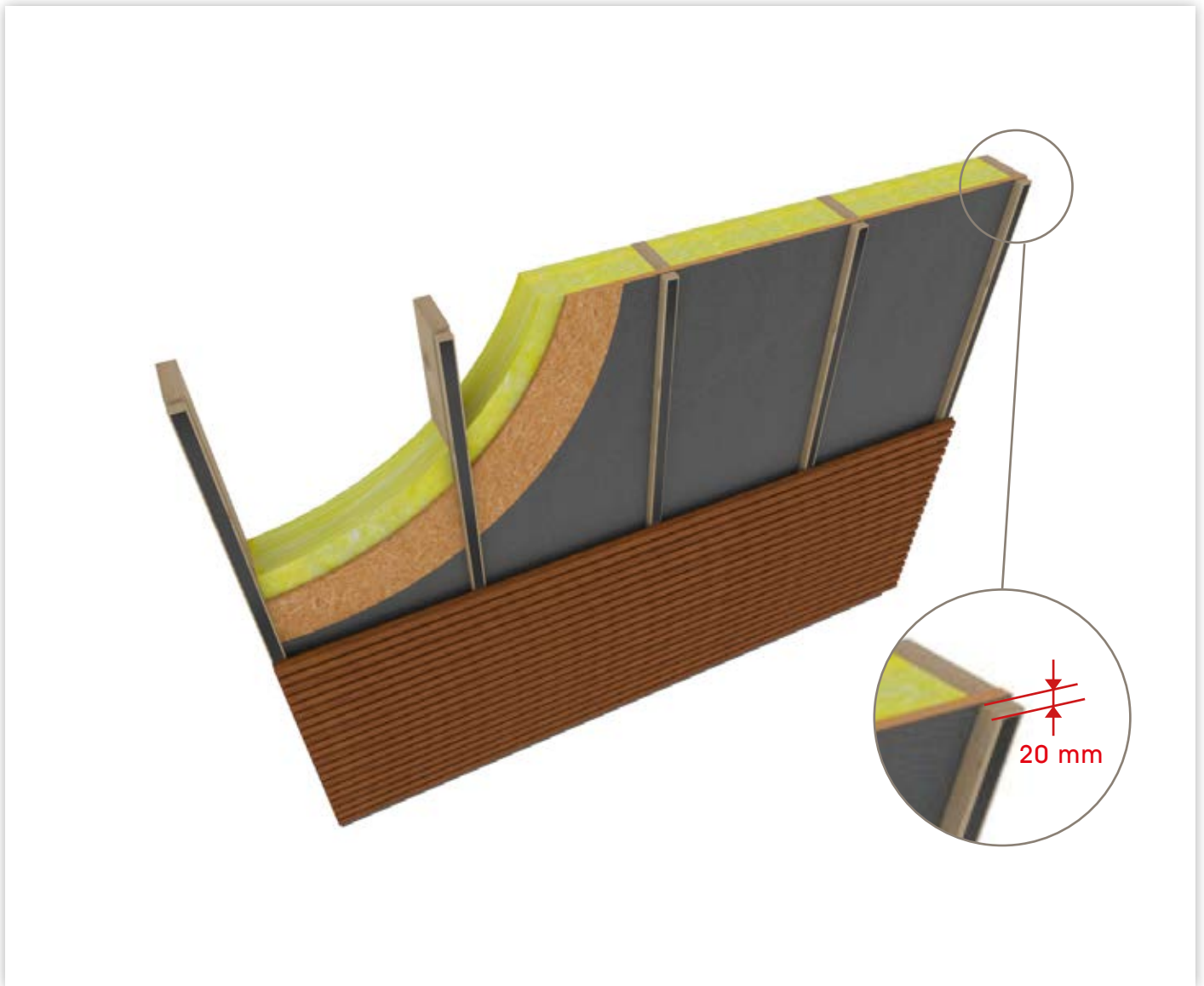
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO® 35

3.11 - VERVANGEN VAN PLANKEN



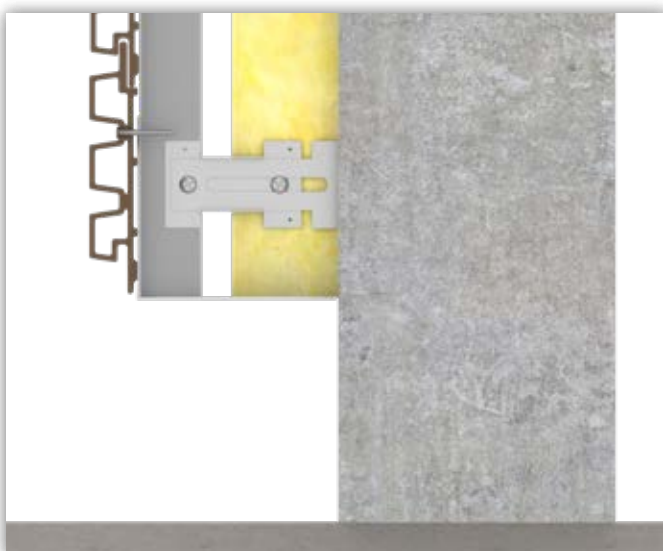
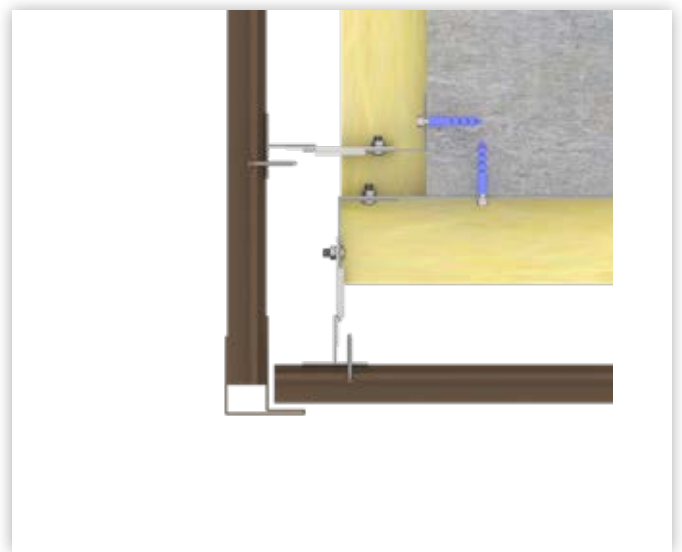
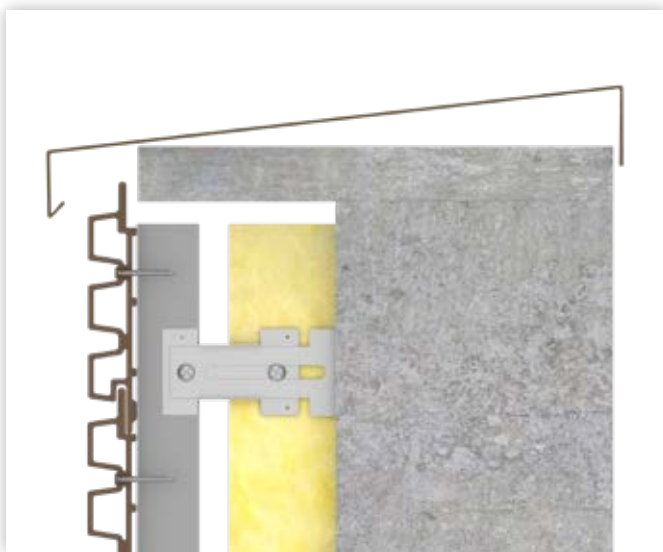
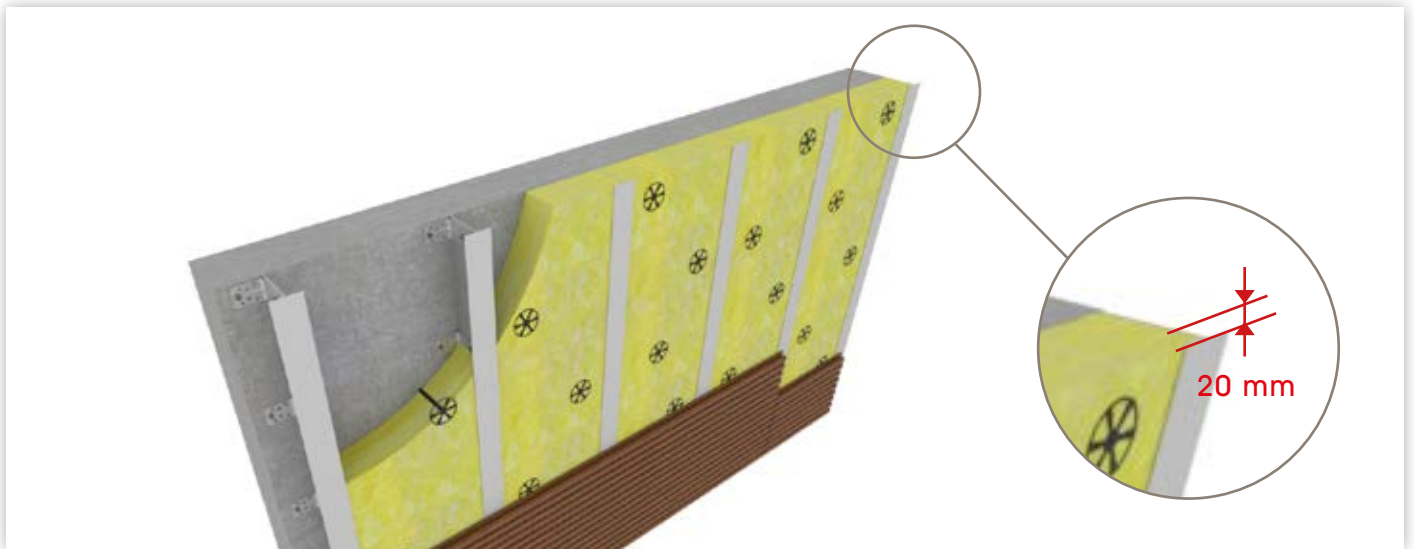
4 - INSTALLATIE VAN WEO 35® OP HOUTSKELETBOUW

4.1 - HORIZONTAAL



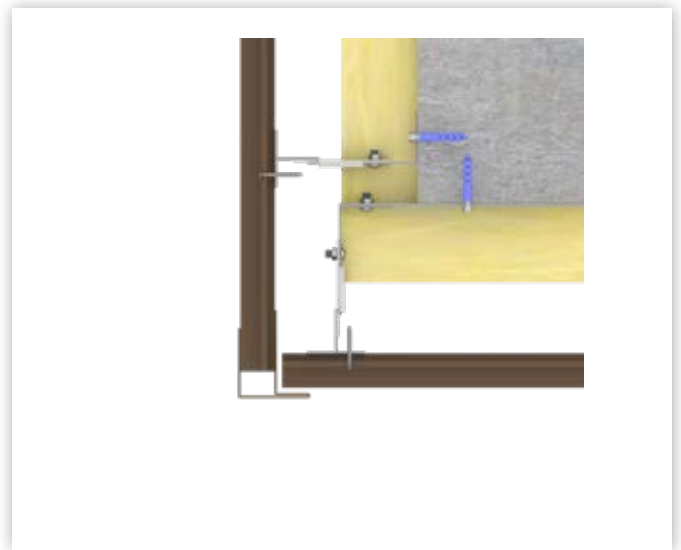
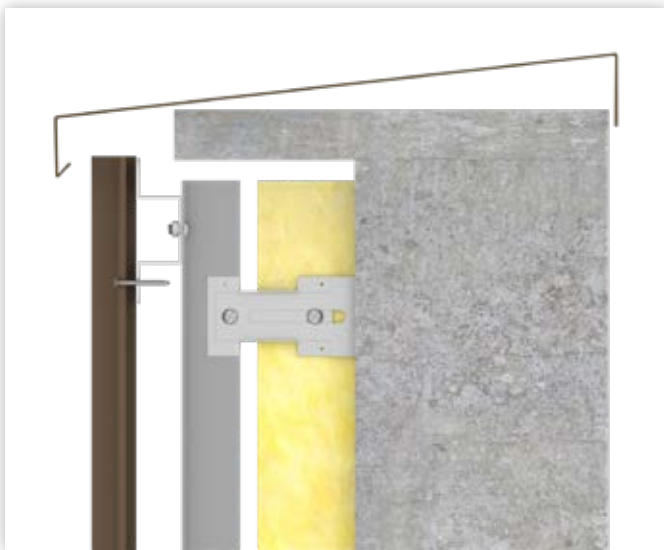
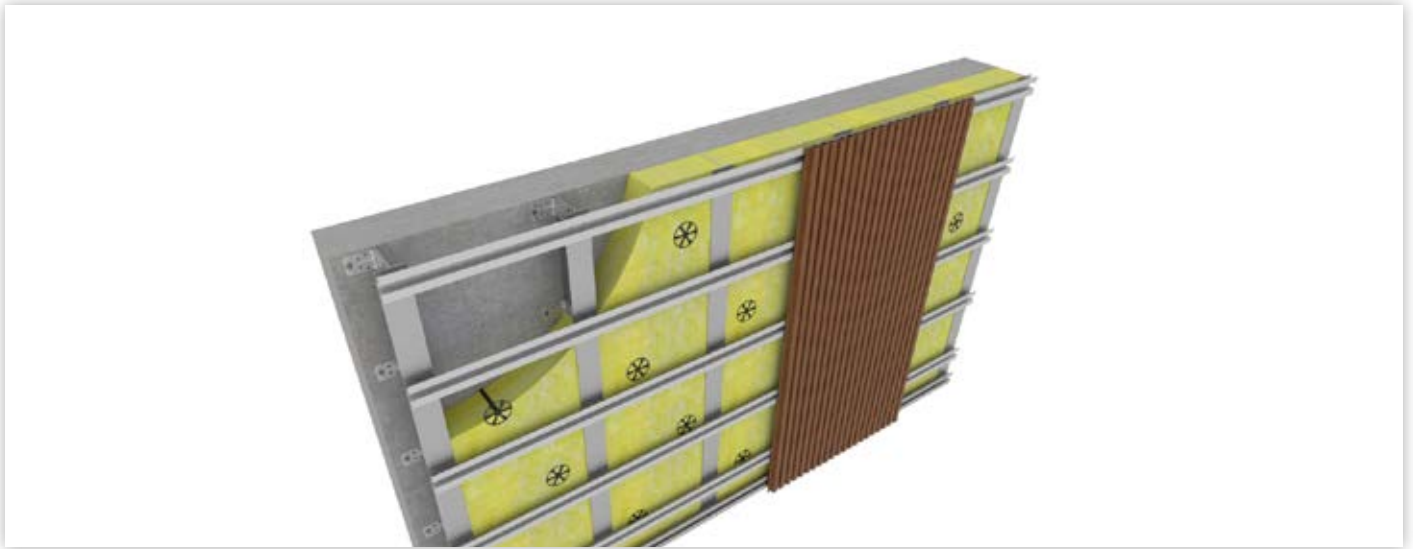
5 - INSTALLATIE VAN WEO 35® OP METALEN FRAME

5.1 - HORIZONTAAL

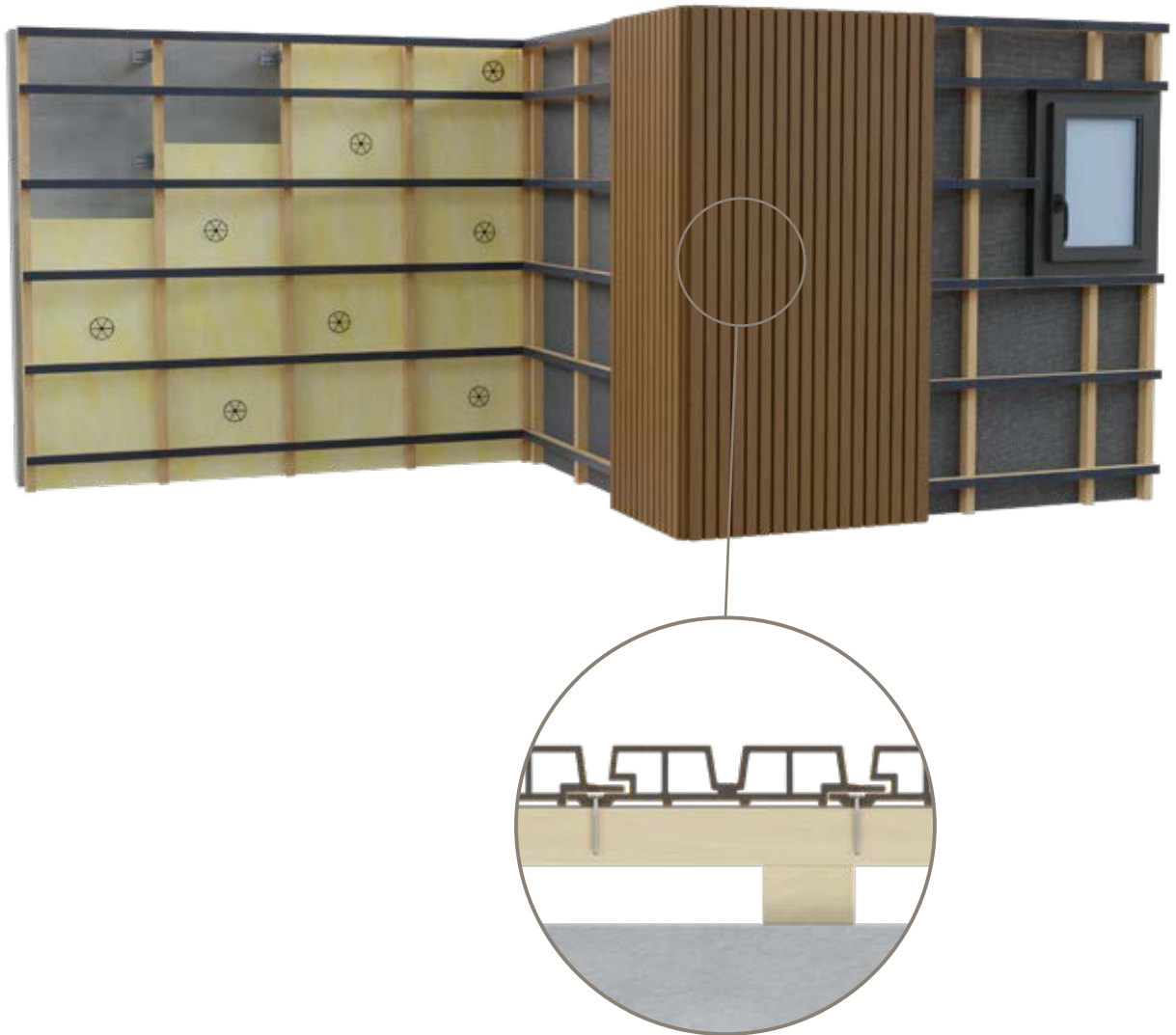


5 - INSTALLATIE VAN WEO 35® OP METALEN FRAME

5.2 - VERTICAAL



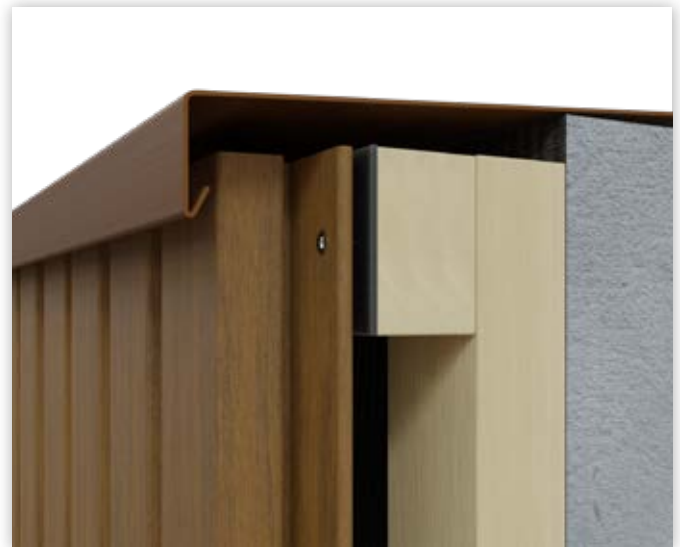
6 - INSTALLATIE VAN WEO® 60



6 - INSTALLATIE VAN WEO® 60

6.1 - MONTAGE EN AFWERKING VAN WEO® 60

6.1.1 - VERTICALE MONTAGE, IN DE SCHROEFGLEUF.



6.1.2 - HORIZONTALE MONTAGE

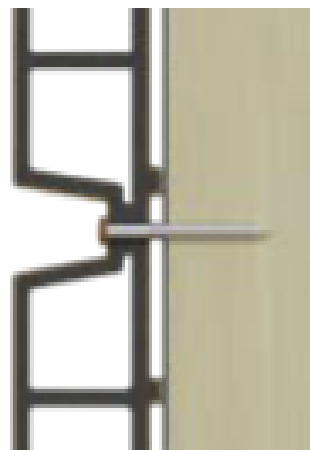
Horizontale montage van WEO® 60 kan op twee manieren worden uitgevoerd:

1. Schroeven in het zicht:

Volg de stappen op pagina 8 en schroef de plank in het midden vast zoals afgebeeld hier rechts.

2. Schroeven buiten het zicht

Volg de stappen op pagina 8. Begin met de bovenste plank en werk van boven naar beneden.



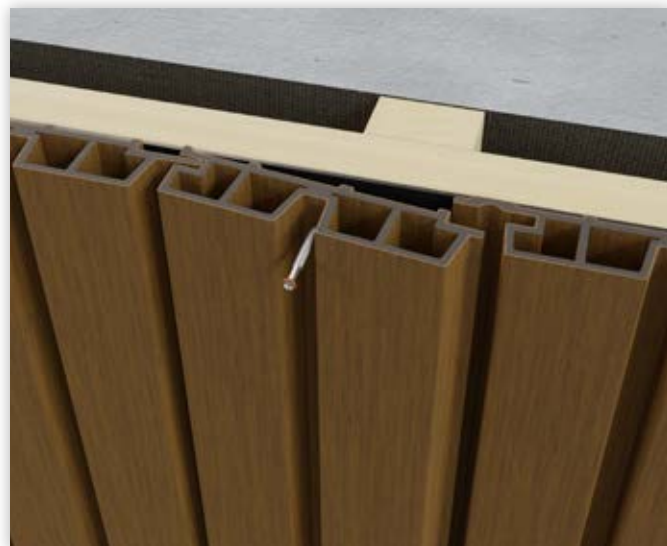
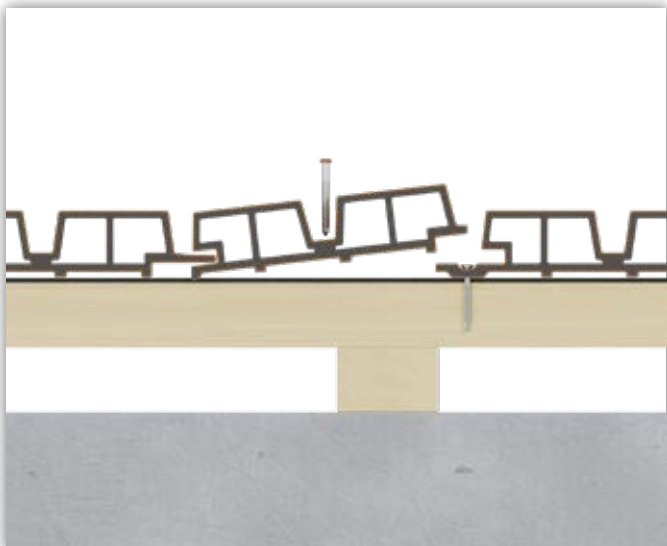
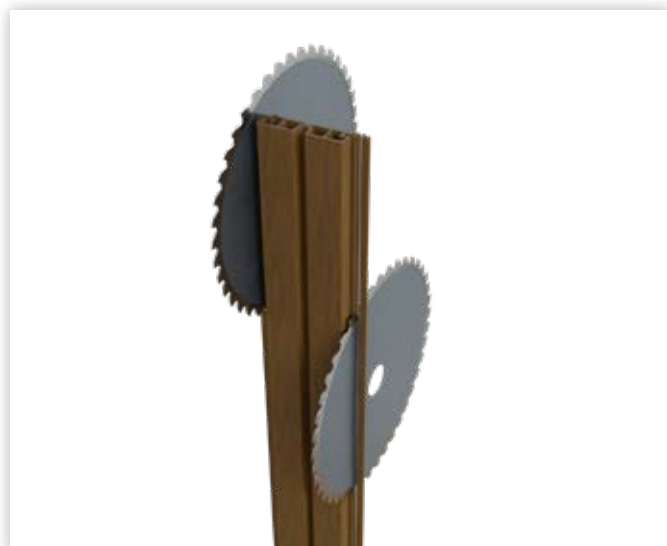
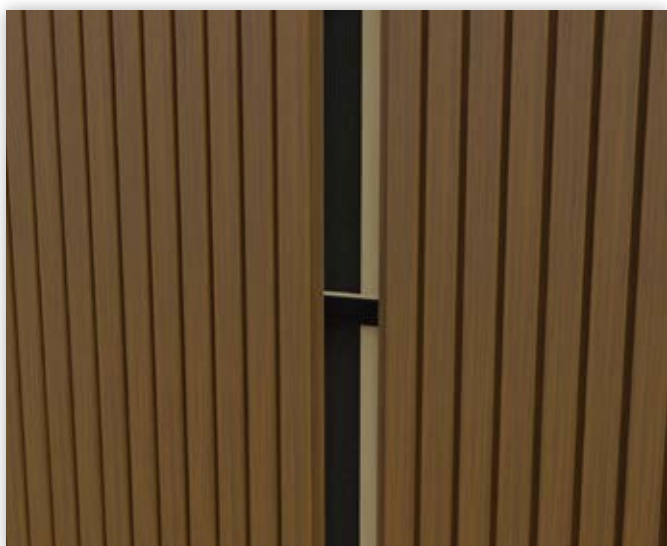
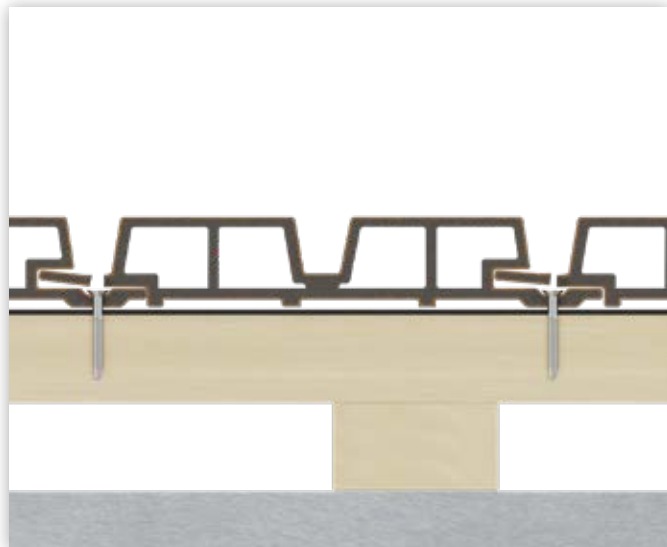
Schroef in het zicht



Schroef buiten zicht

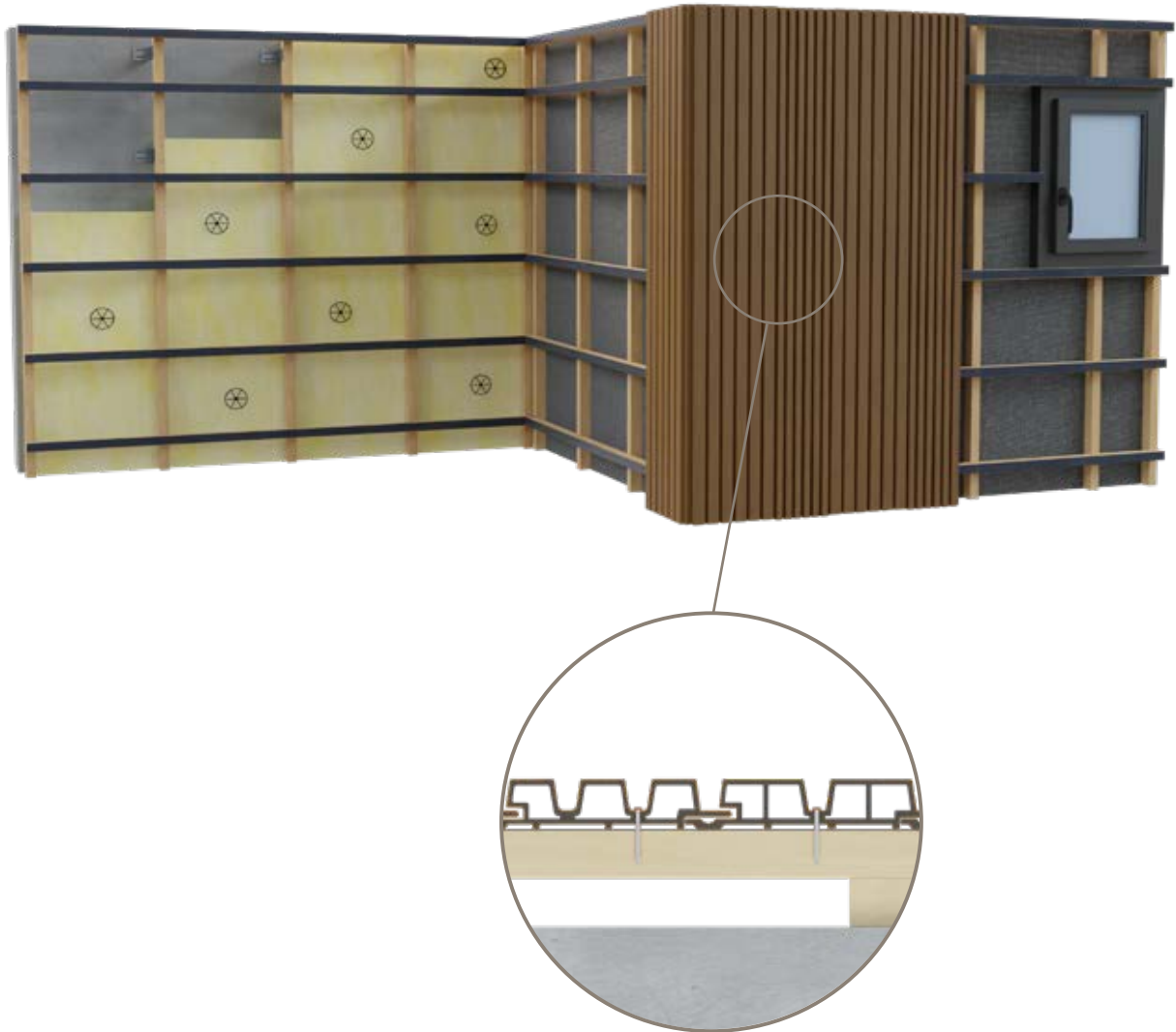
6 - INSTALLATIE VAN WE0® 60

6.2 - VERVANGEN VAN PLANKEN



6 - INSTALLATIE VAN WEO® 60

6.3 - MIX VAN WEO® 35 & 60



Fiberdeck[®]

[Neem contact op](#)

www.fiberdeck.com