



WEO®



**MONTAGEHANDLEIDING
WEO®35 & WEO®60 GEVELBEKLEDING**



1 - PROFIELEN & TOEBEHOREN 03

- Product beschrijving
- Afmeting
- Brandgedrag
- Artikelen
- 10 essentiële punten

2 - VERTICALE MONTAGE 10

- Algemeen overzicht achterlatten
- Montage- en afdekprofiel
- Lekdorpelprofiel
- Uitwendige hoek
- Inwendige hoek
- Kopse verbinding
- Waterslagprofiel
- Eindafwerking
- Overgangsprofiel
- Vervangen van planken

3 - HORIZONTALE MONTAGE 21

- Algemeen overzicht achterlatten
- Montage- en afdekprofiel
- Lekdorpelprofiel
- Uitwendige hoek
- Inwendige hoek
- Kopse verbinding
- Waterslagprofiel
- Eindafwerking
- Overgangsprofiel
- Vervangen van planken

WEO® 35 D klasse & WEO® 60 D klasse gevelbekleding montagehandleiding V2 | 25-02-2025

MAAK ALTIJD GEBRUIK VAN DE MEEST RECENTE VERSIE

RAADPLEEG DE WEBSTIE VAN [FIBERDECK](https://www.fiberdeck.nl)

Bij het niet volledig volgen van de montagehandleiding vervalt de aflopende garantie



WEO® is een houtcomposiet gevelplank van Fiberdeck. De profielen hebben een triple of dubbel rhombus profiel. De combinatie van houtvezels en plastic zorgt ervoor dat u jaren van WEO® gevelbekleding kan genieten.

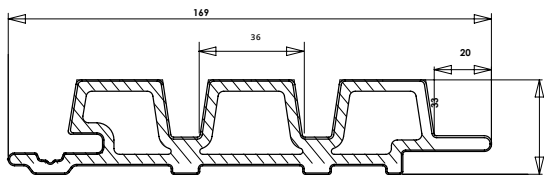
WEO® wordt gekenmerkt door de nieuwste generatie houtcomposieten, geproduceerd door middel van co-extrusie.

Het materiaal bestaat uit een kern (hout en hergebruikt PE) dat afgewerkt met een beschermende coating van HDPE die het gehele oppervlak bedekt. De coating maakt het materiaal bestand tegen vocht, vlekken en UV licht.

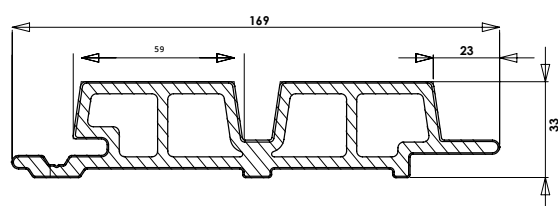


PROFIELEN

WEO®35 D klasse



WEO®60 D klasse



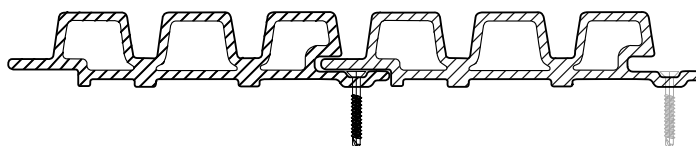
Lengte	2900 mm	3900 mm
Werkend oppervlak	0,406 m ²	0,546 m ²
Gewicht (14,5 kg/ m ²)	± 5,9 kg/plank	± 5,9 kg/plank
Breedte	169 ± 3 mm	169 ± 3 mm
Werkende breedte	140 ± 3 mm	140 ± 3 mm
Dikte x	33 ± 0,5 mm	33 ± 0,5 mm
Aantal schroeven/plank	7 stuks	9 stuks
Aantal schroeven/m ²	22 stuks	22 stuks

MONTAGE

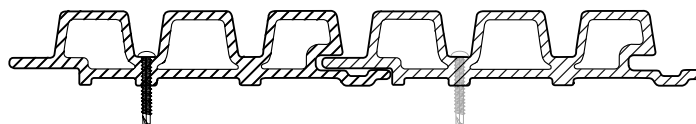
PROFIEL	ORIENTATIE	MONTAGE
WEO®35 & WEO®60	VERTICAAL	BEIDE
WEO®60	HORIZONTAAL	IN HET ZICHT

REGELWERK	ORIENTATIE	MONTAGE h.o.h.
18 x 44 mm	VERTICAAL	460 mm
18 x 44 mm	HORIZONTAAL	480 mm

BUITEN HET ZICHT



IN HET ZICHT



BRANDGEDRAG

WEO® is grondig getest, zo is er ook getest op de reactie bij brand; conform EN 13501-1:2018. Het materiaal valt binnen de brandklasse D. Beide de kleur en de orientatie van montage hebben invloed op het brandgedrag. Het is niet mogelijk om WEO®35 horizontaal te monteren.

Het regelwerk moet altijd uit een frame bestaan.

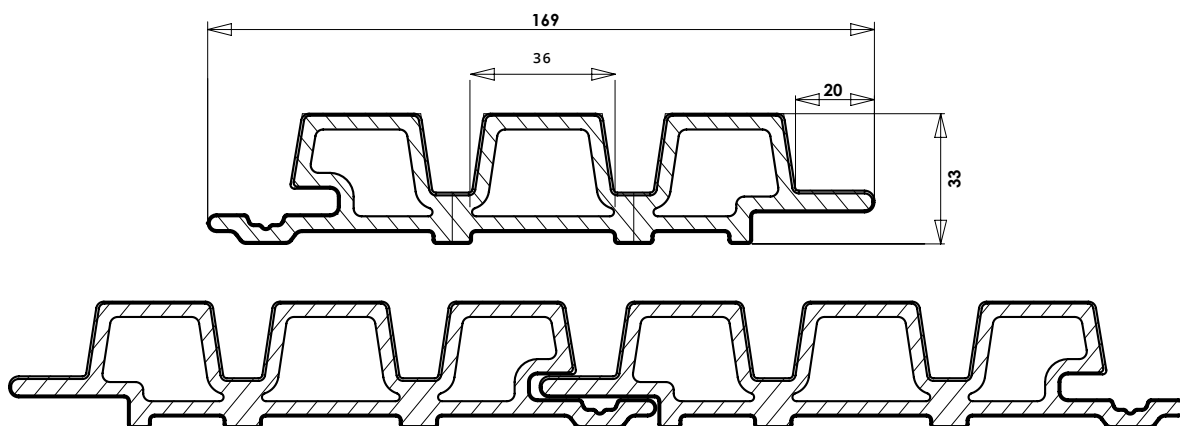
Raadpleeg de website van [Fiberdeck](https://www.fiberdeck.nl) voor het verkorte classificatierapport en een informatieblad van advies bureau LBP Sight.

Profiel	Kleur	Verticaal	Horizontaal
WEO®60 D klasse	Ipé	D-s1,d0	D-s2,d0
WEO®60 D klasse	Teak, Cedar & Dark Grey	D-s3,d0	D-s3,d0
WEO®35 D klasse	Ipé	D-s1,d0	-
WEO®35 D klasse	Teak, Cedar & Dark Grey	D-s3,d0	-

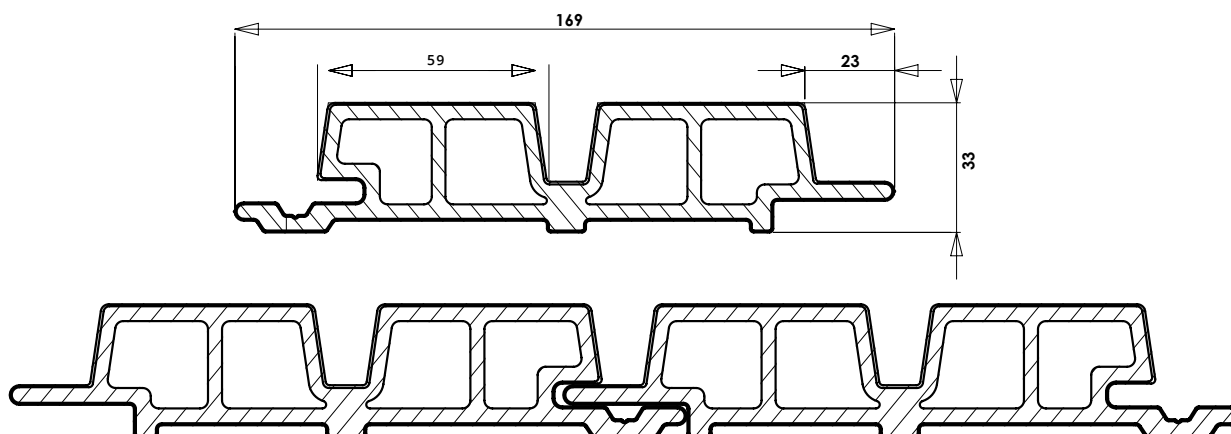


PROFIELEN

WEO® 35 D klasse



WEO® 60 D klasse



ARTIKELEN



WEO®35 D KLASSE



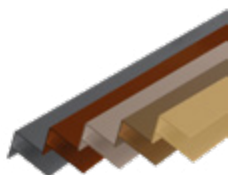
WEO®60 D KLASSE



RVS SCHROEVEN VOORZIEN VAN BIJPASSENDE KLEUR
4,2 x 38mm



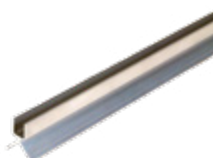
RVS SCHROEVEN
4.2x32mm



F-PROFIEL ALUMINIUM
65 x 80mm x 3 m | verpakt per 2 stuks



WEO ALU KLIKPROFIEL
50 x 50mm x 3 m | verpakt per 2 stuks



WEO ALU KLIKPROFIEL
35 x 41mm x 3 m | verpakt per 2 stuks



10 ESSENTIËLE PUNTEN



Figuur 1

1 OPSLAG & HANTERING

- > 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 zorgvuldig met twee of meer personen.

2 GEREEDSCHAP

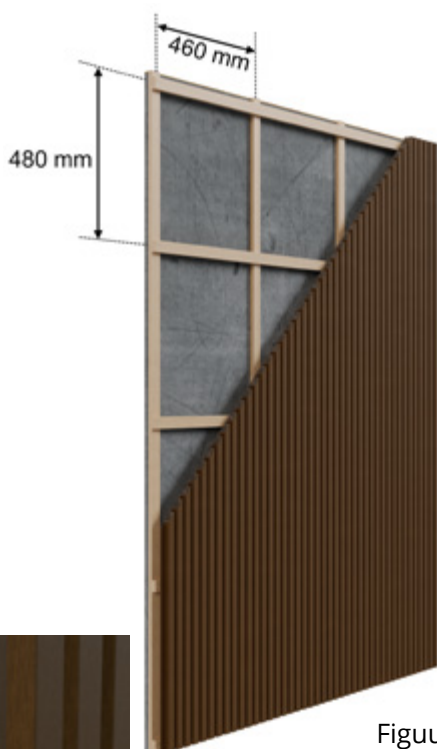
- > Afkortzaag
- > Waterpas / lazer
- > Elektrische schroevendraaier



Figuur 2

3 ACHTERCONSTRUCTIE

- > Het achterhout moet een kopmaat van 18 x 44 mm hebben en brandvertraagd behandeld zijn met Flame Delay PT (B-s2,d0)
- > De constructie moet altijd uit een frame bestaan, waarbij de latten op de volgende manier gemonteerd moeten worden, zie figuur 3
 - Verticaal: h.o.h. 46 cm
 - Horizontaal: h.o.h. 48 cm
- > Het frame werk moet worden gemonteerd op een onbrandbare plaat. Raadpleeg het document 'Brandgedrag notitie Fiberdeck WEO®35 D & WEO®60 D', beschikbaar op de website: www.fiberdeck.nl
- > Het uiteinde van een plank moet op een aparte lat worden gemonteerd, zie figuur 4. Een ventilatie voeg van 5 mm is nodig, zie punt 7.



Figuur 3



Figuur 4

4 MAATWERK

> Elke plank moet op maat gezaagd worden voor montage. Zaag altijd met de zichtzijde van de plank naar boven, zie figuur 5.

> Zaagwerk moet nauwkeurig worden uitgevoerd om nette kopse verbindingen te kunnen realiseren, zie figuur 4.



Figuur 5



Figuur 6

5 VENTILATIE RUIMTE

> Het is van belang dat het materiaal goed kan ventileren, zorg daarom voor voldoende ruimte zodat lucht vrijuit kan circuleren.

- 150 mm boven het maaiveld monteren.
- 20mm afstand tussen planken, zetwerk, muur, etc.

6 ORIËNTATIE VAN DE PLANKEN

Horizontale montage:

> Montage in horizontale richting is enkel mogelijk met WEO® 60, i.v.m. brandgedrag zie pagina 4.

> Zorg ervoor dat de tong altijd naarboven wijst en de groef, waar de lip ingeschoven wordt, naar beneden is gericht, zie figuur 7 & 8.

> Schroeven buiten het zicht

Als u de planken buiten het zicht wilt monteren zult u van boven naar beneden moeten werken, zie figuur 7.

> Schroeven in het zicht

Werk van onder naar boven wanneer u de planken in het zicht wilt monteren, zie afbeelding 8.

- Maak gebruik van schroeven met bijpassende kleur, zie pagina 6.

- Voorkom eventuele beschadigingen door het materiaal voor te boren, zie figuur 8.

Verticale montage:

> Montage in verticale richting is mogelijk met de WEO® 35 en WEO®60 profielen.

> Zorg dat de tong richting de dominantie windrichting wijst.



Figuur 7
WEO® 60



Figuur 8
WEO® 60



Figuur 9
WEO® 35



Figuur 10
WEO® 60

5 mm



5 mm



Figuur 11

7 DILATATIE

WEO® heeft een uitzettingscoëfficiënt van 1mm/m¹ (voor een temperatuurgradiënt van 40°C)

Voorbeeld: in de ochtend (5°C) is een plank 2,9 m en in de middag (40°C) is dezelfde plank 2,6 mm uitgezet. Uitzetting in de breedte is verwaarloosbaar.

> Zorg te allen tijden voor minimaal 5 mm afstand aan eind van iedere plank, zie figuur 11.

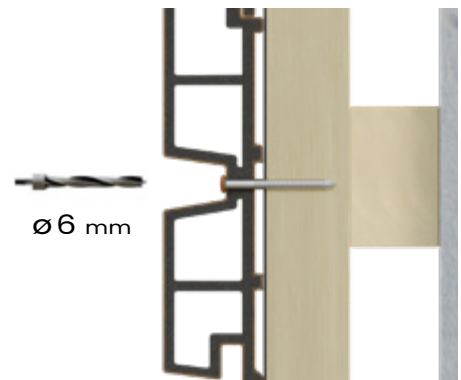
8 BEVESTIGING

1 - Voorboren

- > Voorkomt scheuren. Gebruik een houtboor Ø 6 mm voor WEO® en een Ø 3 mm houtboor voor het achterhout.
- > Plaats de schroef altijd minimaal 15mm afstand van het uiteinde van de plank.
- > Het wordt aangeraden om de uiteindes van iedere plank met twee schroeven te monteren.

2 - Monteren

- > Schroef de plank vast. Voorkom scheuren door, na het voorboren, de schroef niet te strak aan te draaien.
 - Horizontale montage; maak gebruik van de schroeven met bijpassende kleur, voorzien van anti-lekkage inkeping onder de schroefkop, zie pagina 6.
 - Verticale montage; maak gebruik van de RVS schroeven, zie pagina 6.



Figuur 12

9 AFWERKING

- > Wij raden het gebruik van aluminium profielen aan.
- > Alle noodzakelijke afwerkingsprofielen (binnen- en buitenhoeken, aftimmeringspaneel, 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:

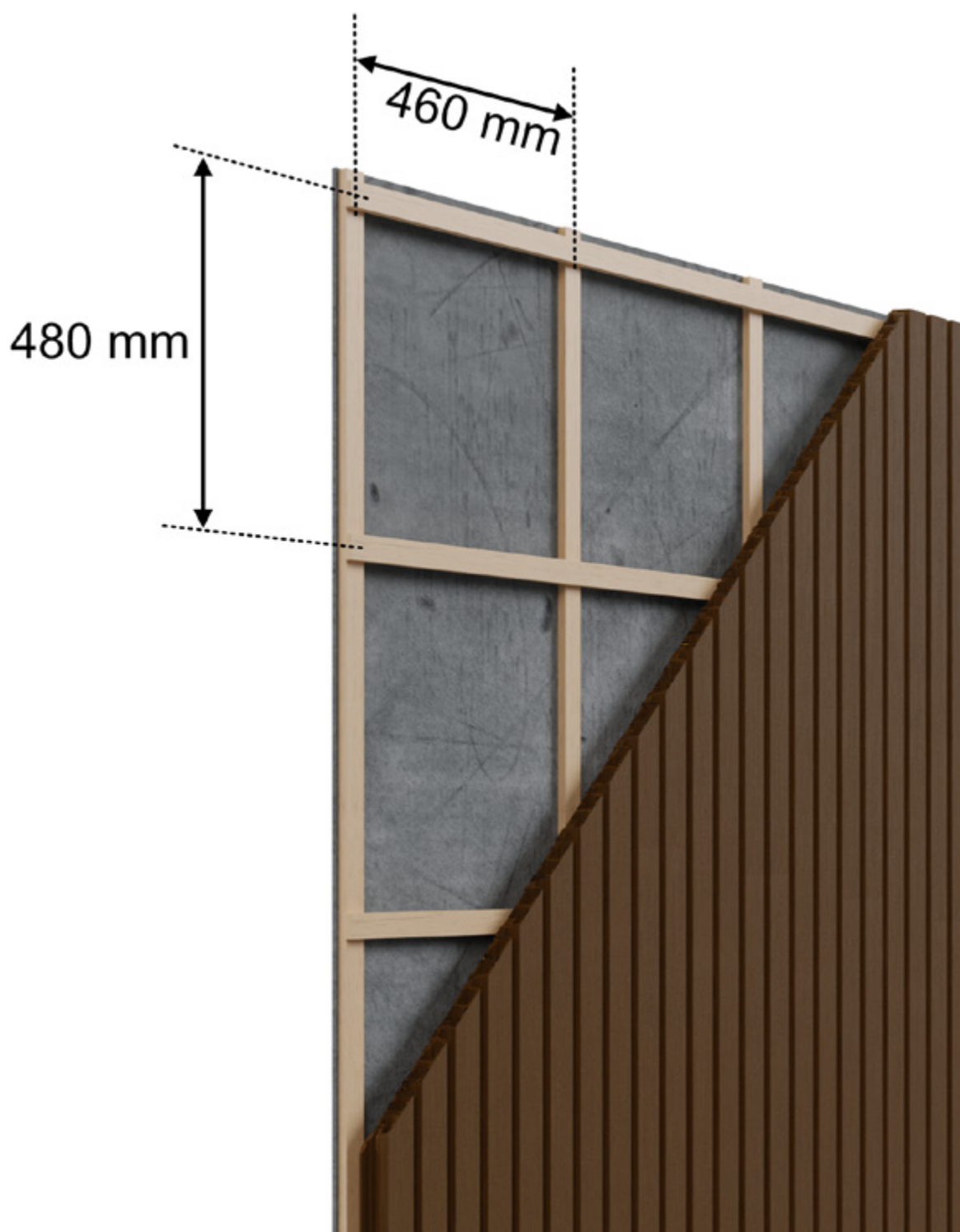
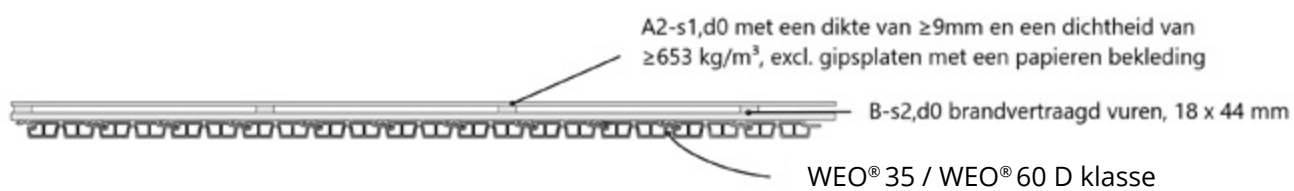
Teak: RAL 8024 | Ipé: RAL 8028 | Dark Grey: RAL 7022 | Cedar: RAL 1011

10 ONDERHOUD

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

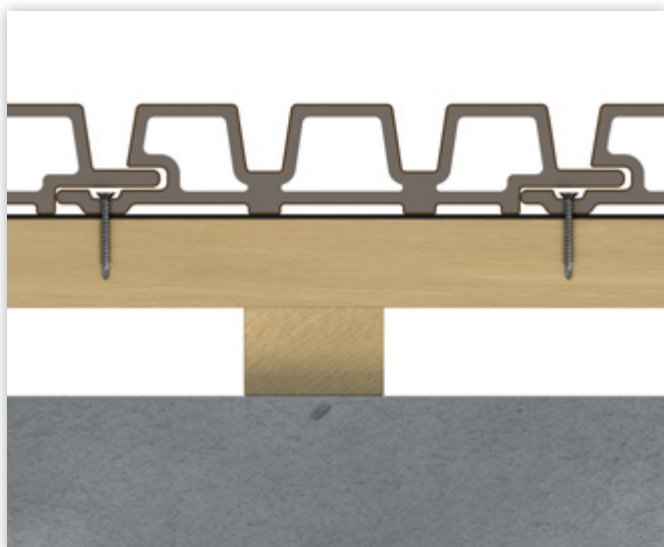
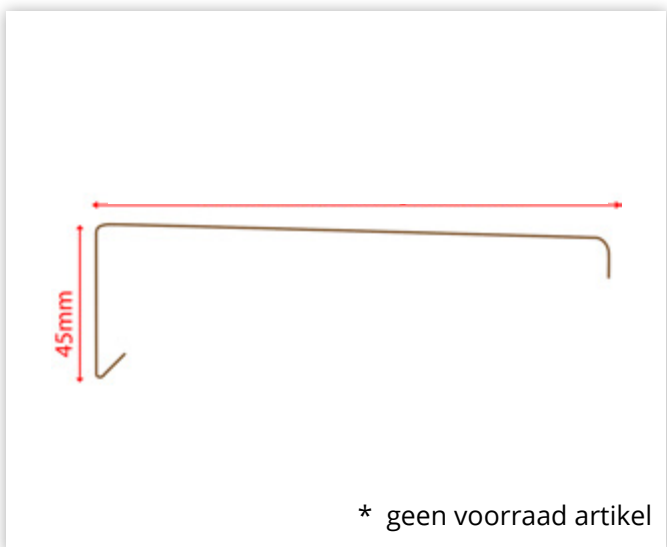
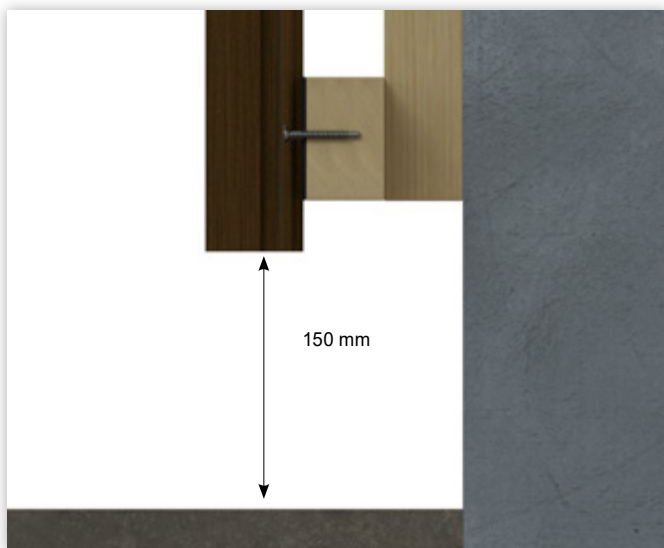
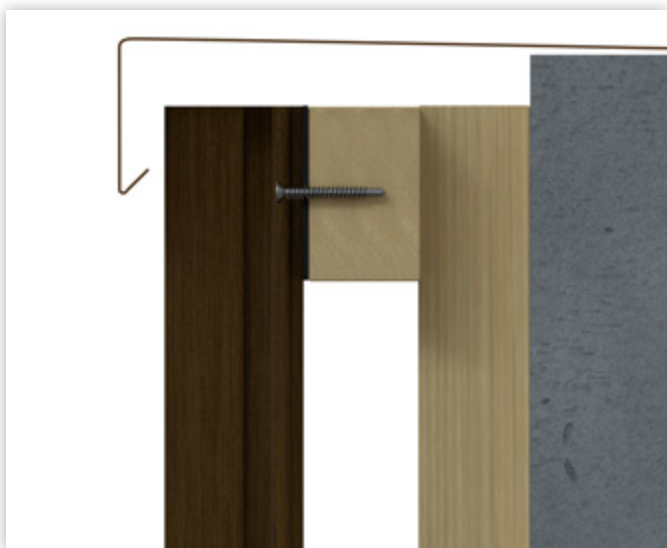
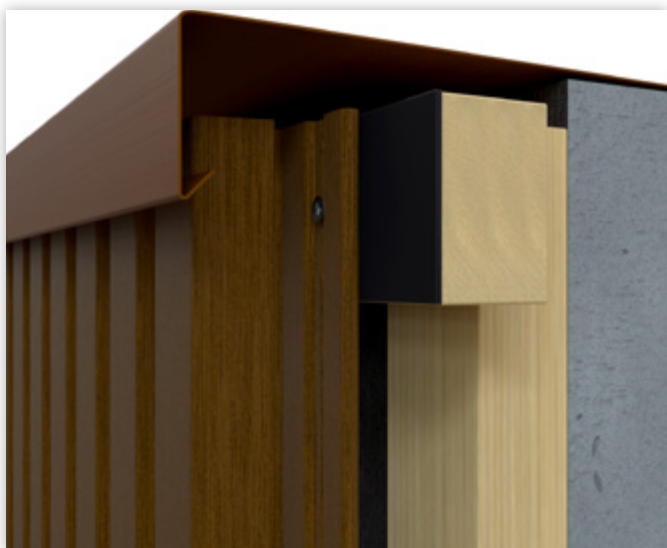
2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.1 - ALGEMEEN OVERZICHT ACHTERLATTEN



2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.2 - MONTAGE- EN AFDEKPROFIEL



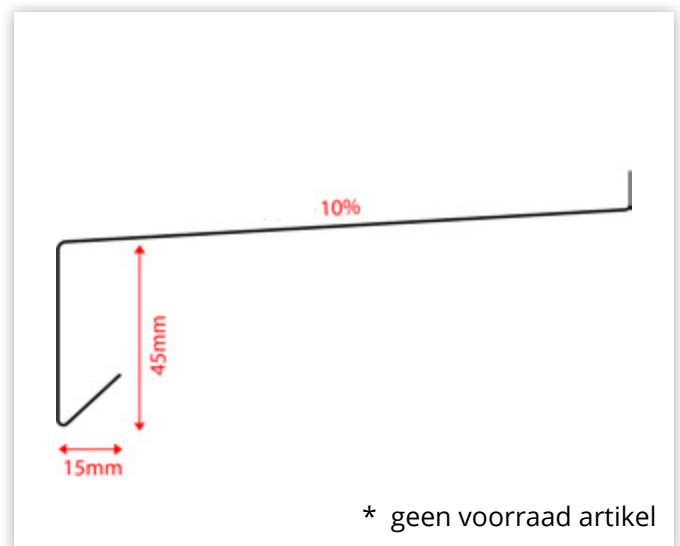
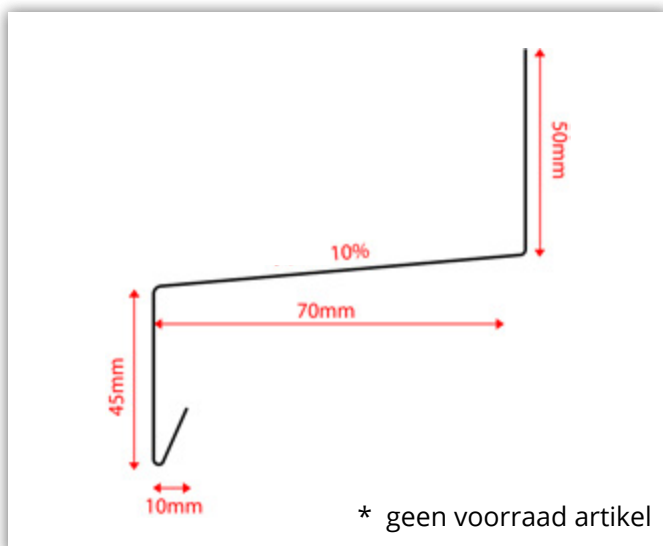
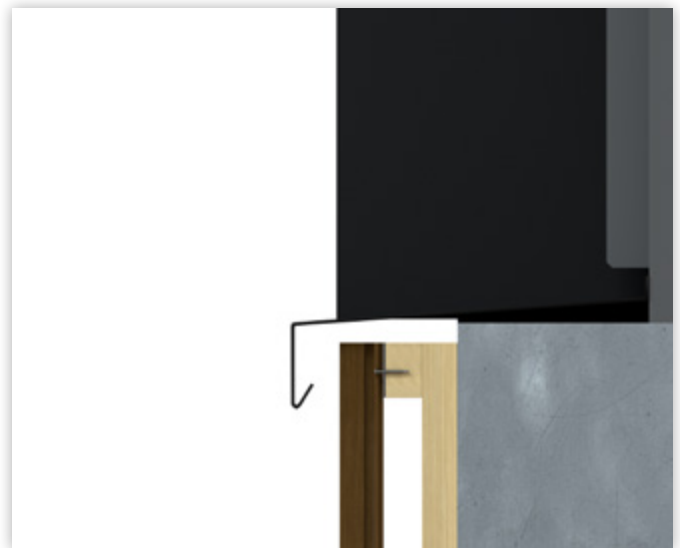
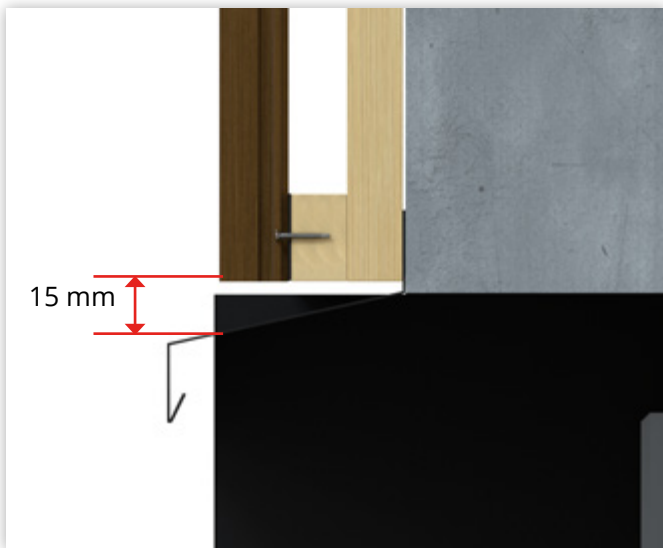
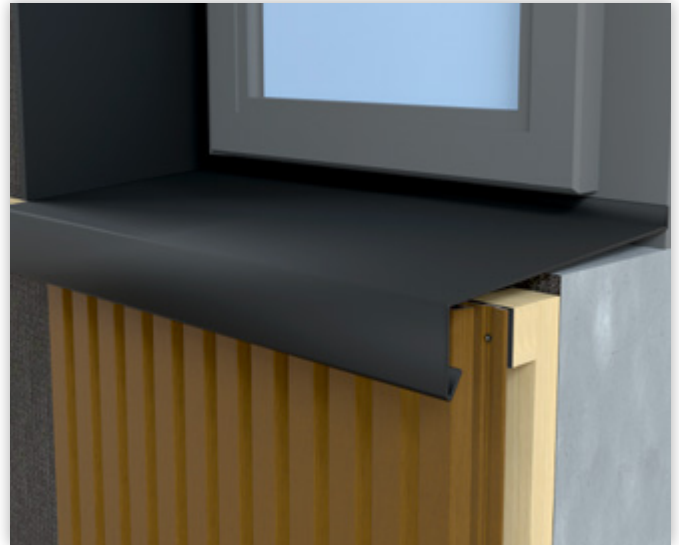
2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.3 - ZETWERK

2.3.1 WATERSLAGPROFIEL



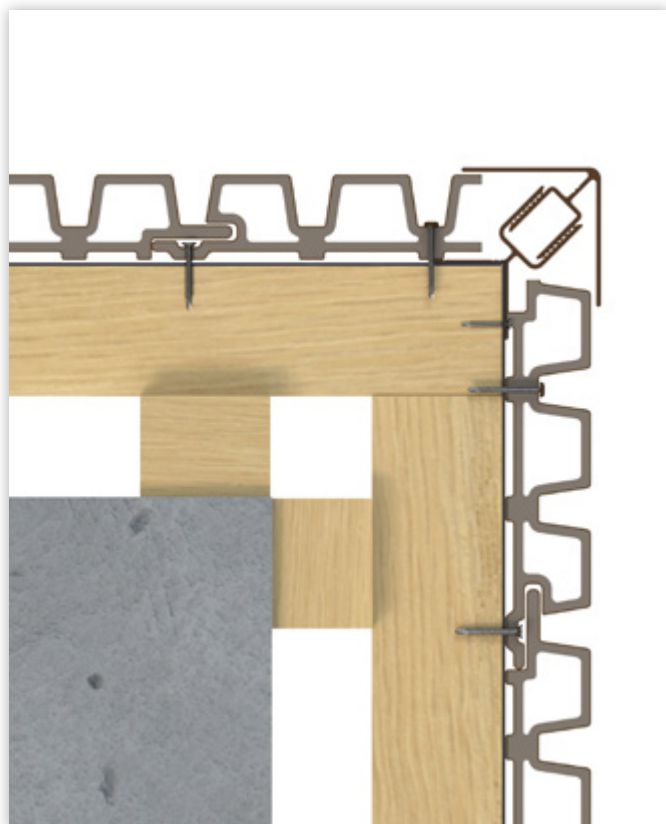
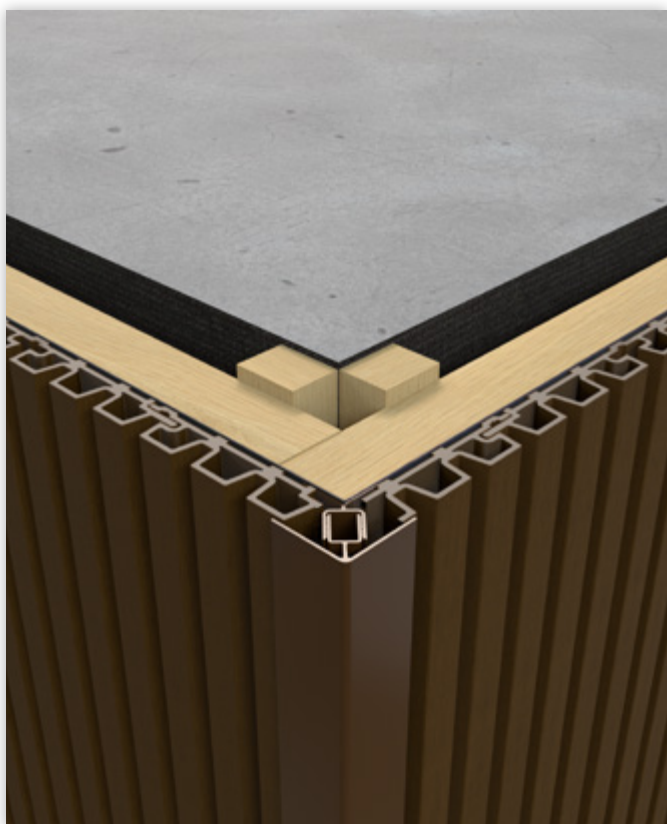
2.3.2 LEKDORPELPROFIEL



2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.4 - UITWENDIGE HOEK

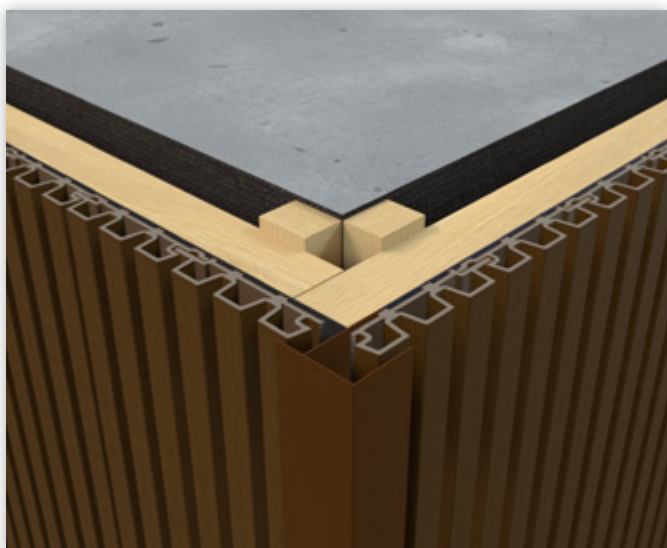
2.4.1 WEO KLICK PROFIEL



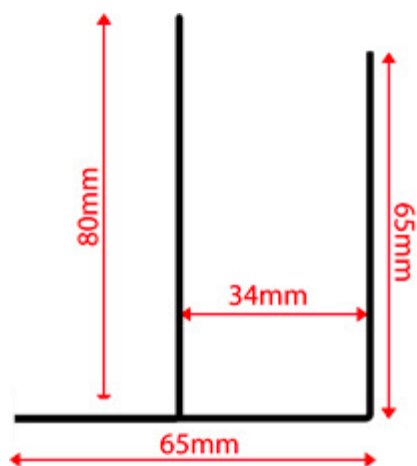
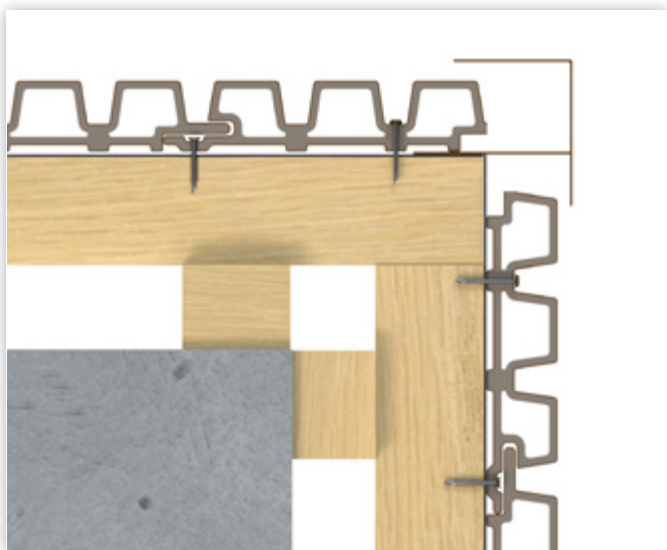
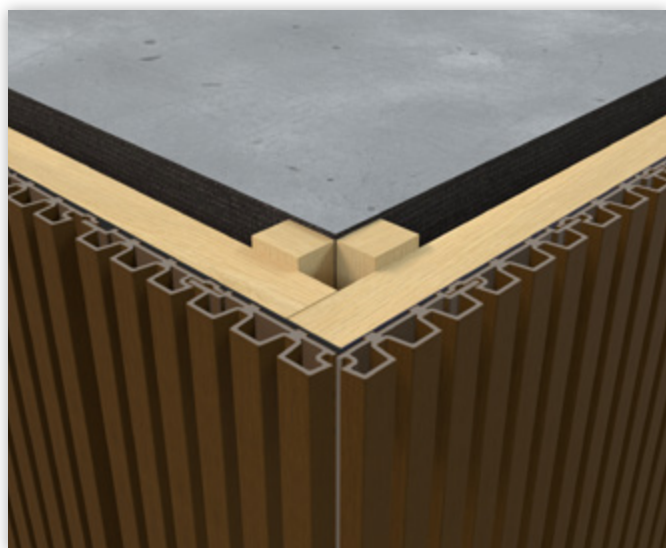
* leverbaar uit voorraad

2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.4 - UITWENDIGE HOEK 2.4.2 WEO F-PROFIEL



2.4 - UITWENDIGE HOEK 2.4.3 ZONDER BESCHERMING

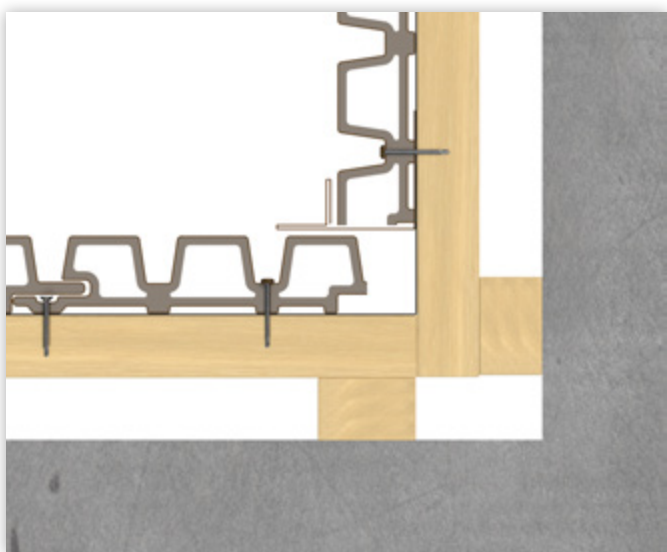
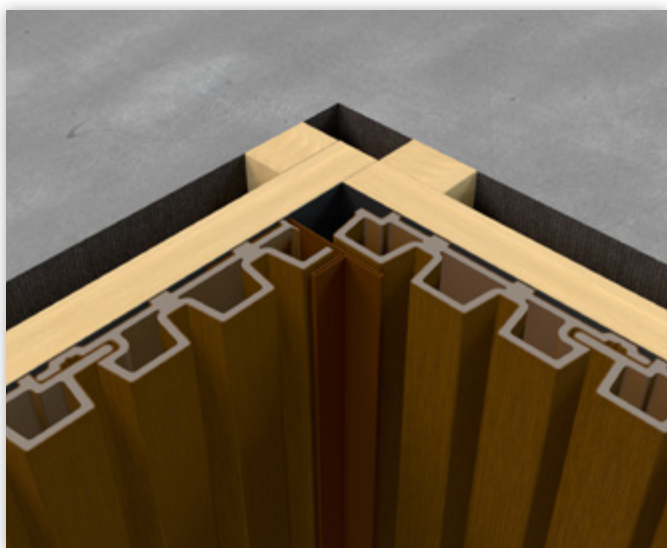


* leverbaar uit voorraad

2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

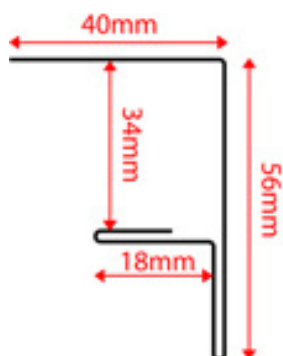
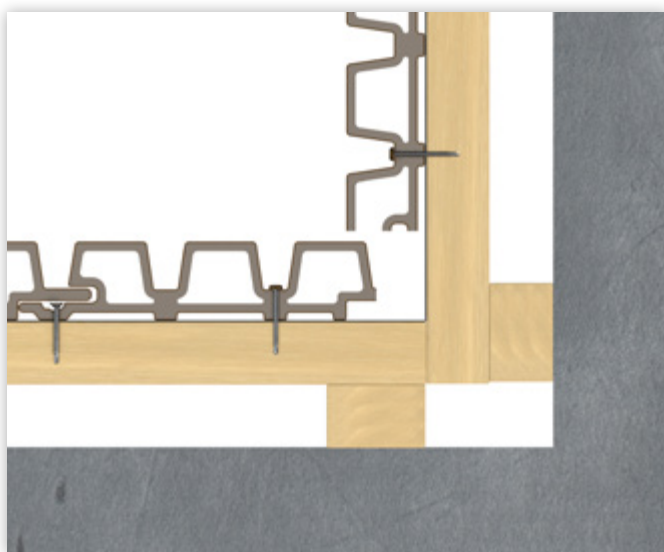
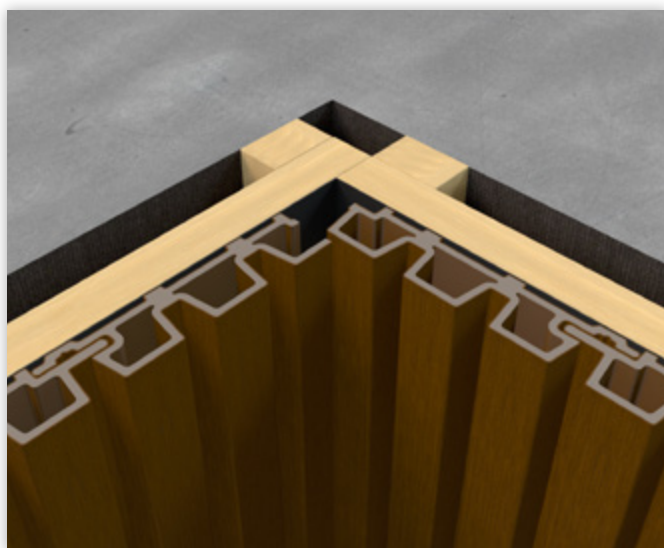
2.5 - INWENDIGE HOEK

2.5.1 MET BINNENHOEK PROFIEL



2.5.2 ZONDER BINNENHOEK

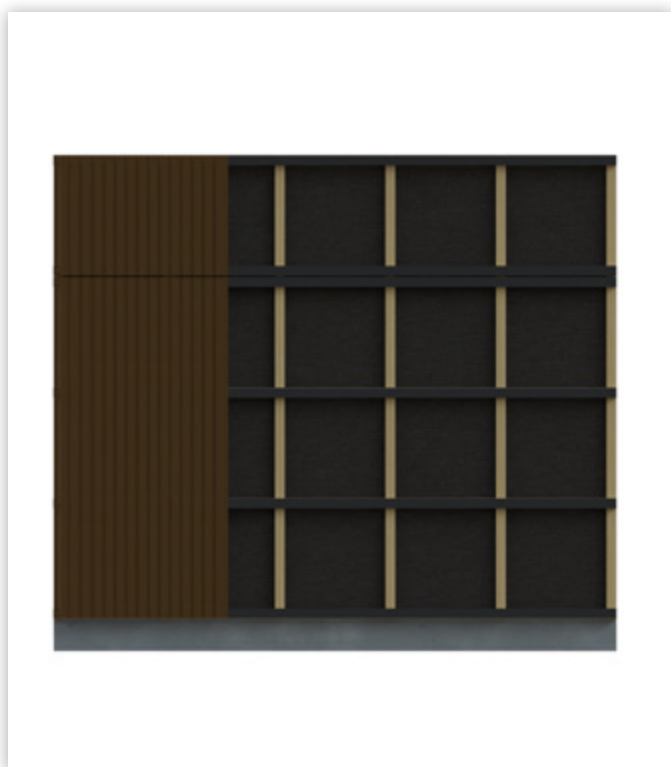
PROFIEL



* geen voorraad artikel

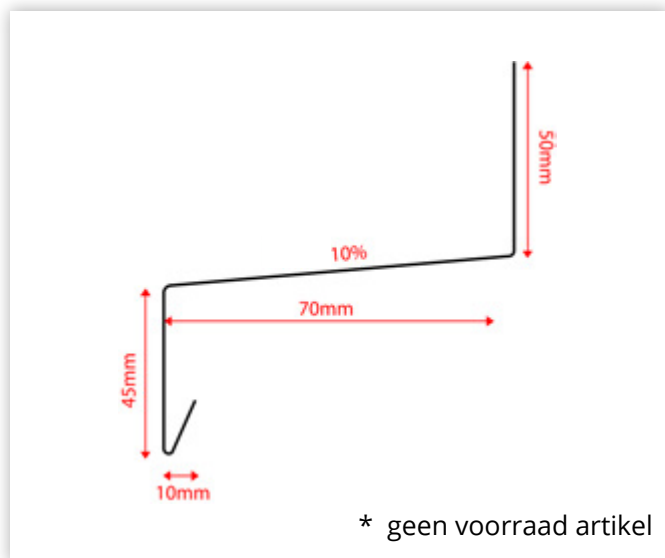
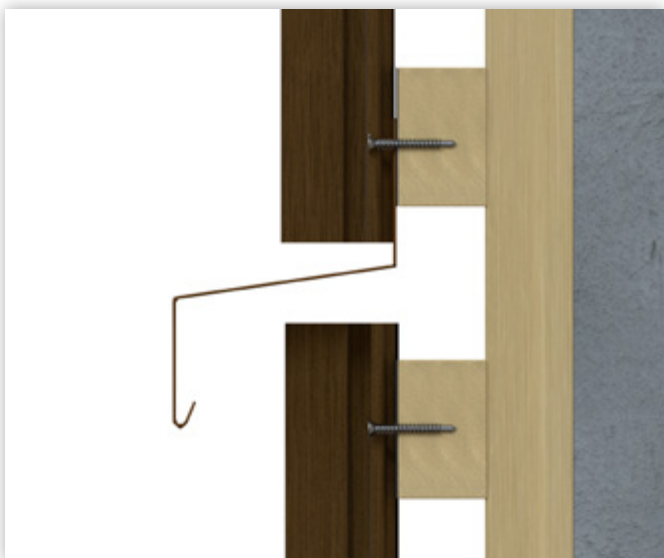
2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.6 - KOPSE VERBINGING



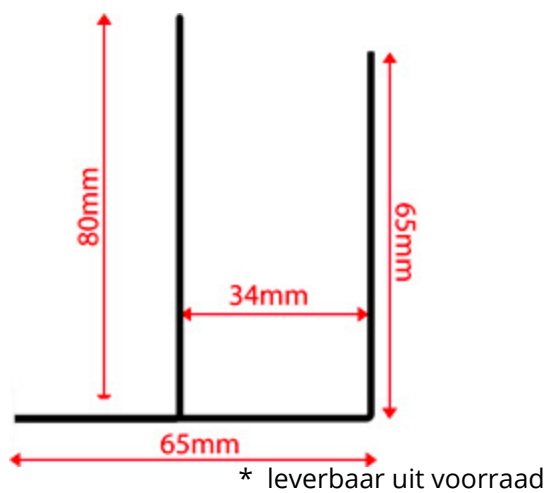
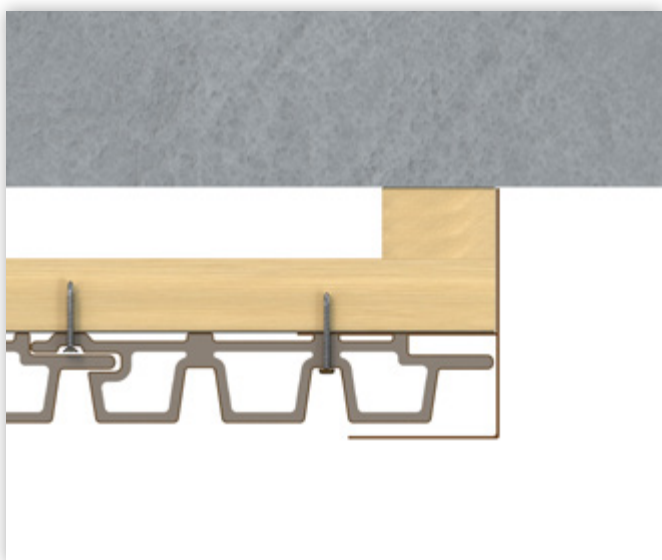
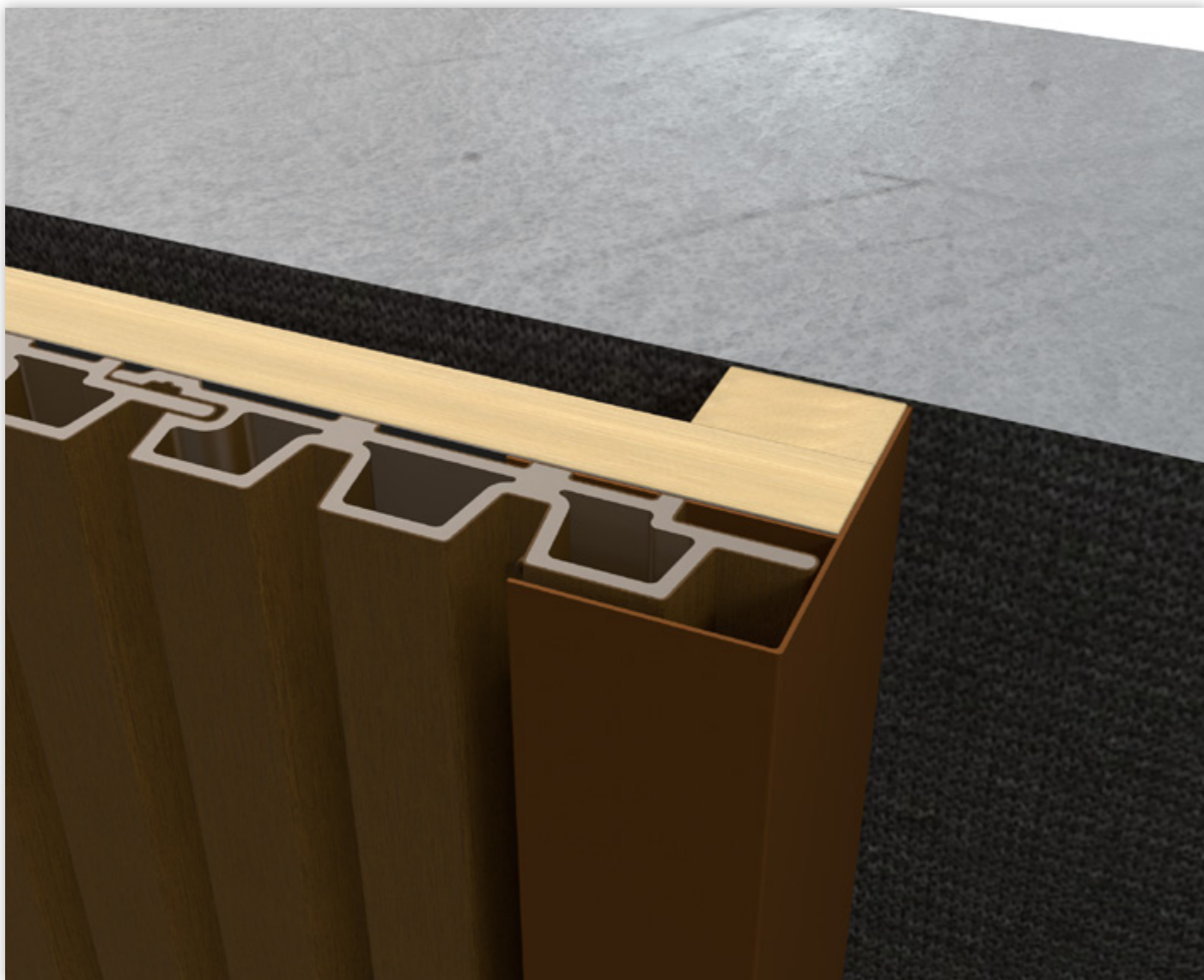
2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.7 - WATERSLAGPROFIEL



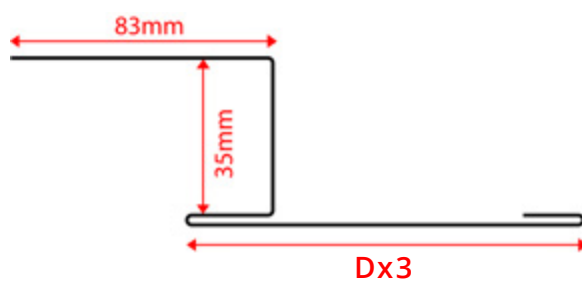
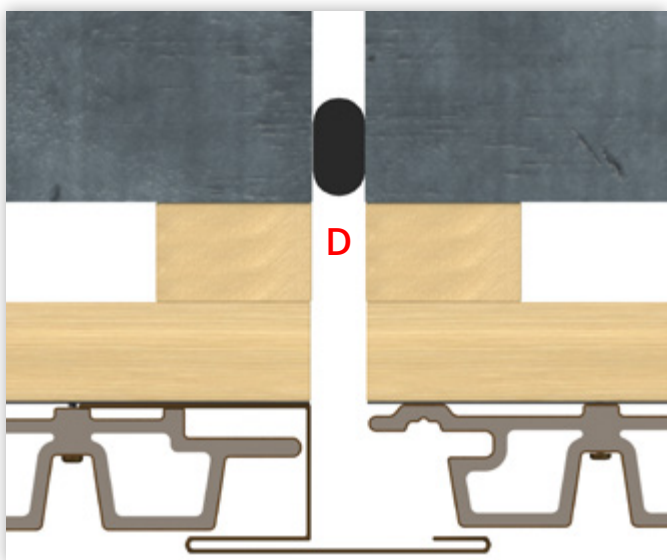
2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.8 - EINDAFWERKING



2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

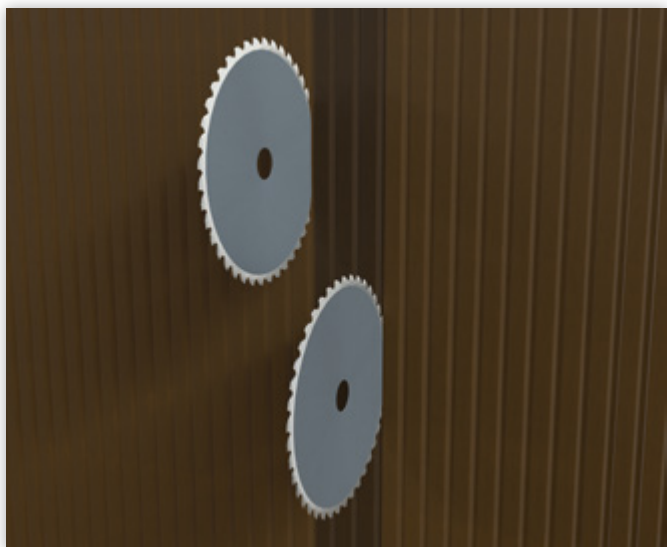
2.9 - OVERGANGSPROFIEL



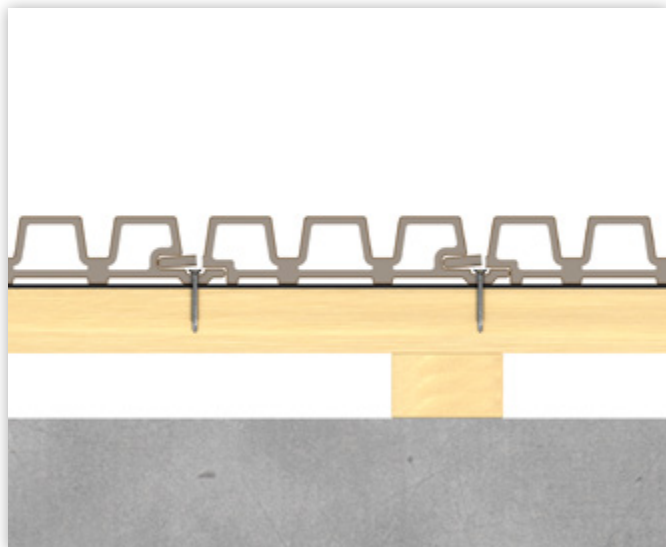
* geen voorraad artikel

2 - VERTICALE MONTAGE WEO®35 / WEO®60

2.10 - VERVANGEN VAN PLANKEN



Stap 1



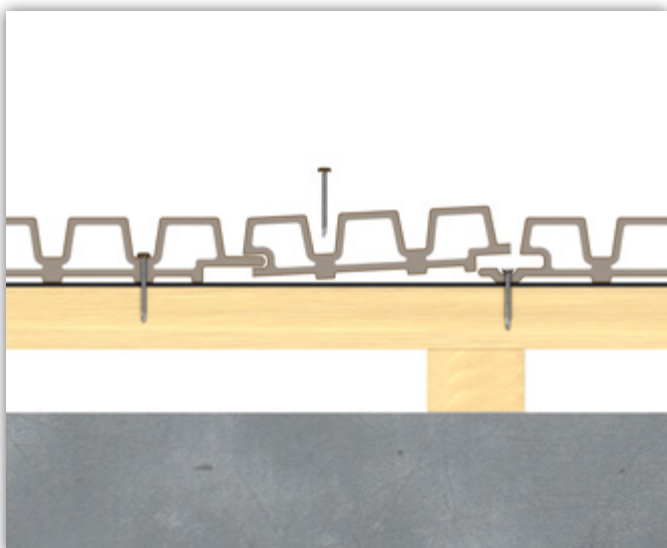
Stap 2



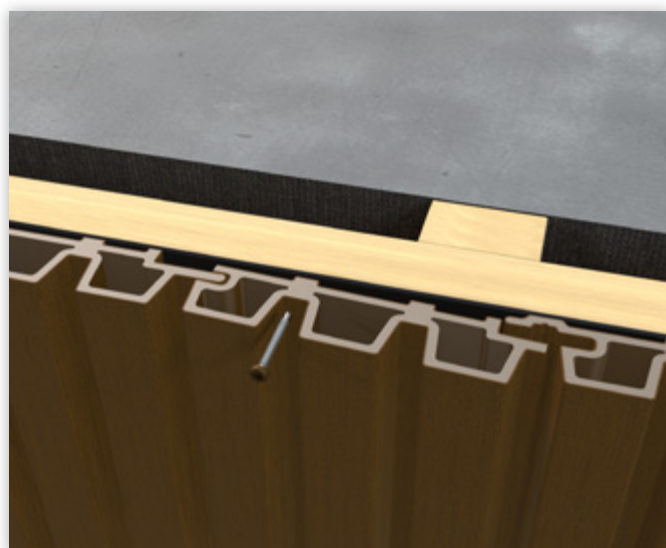
Stap 3



Stap 4



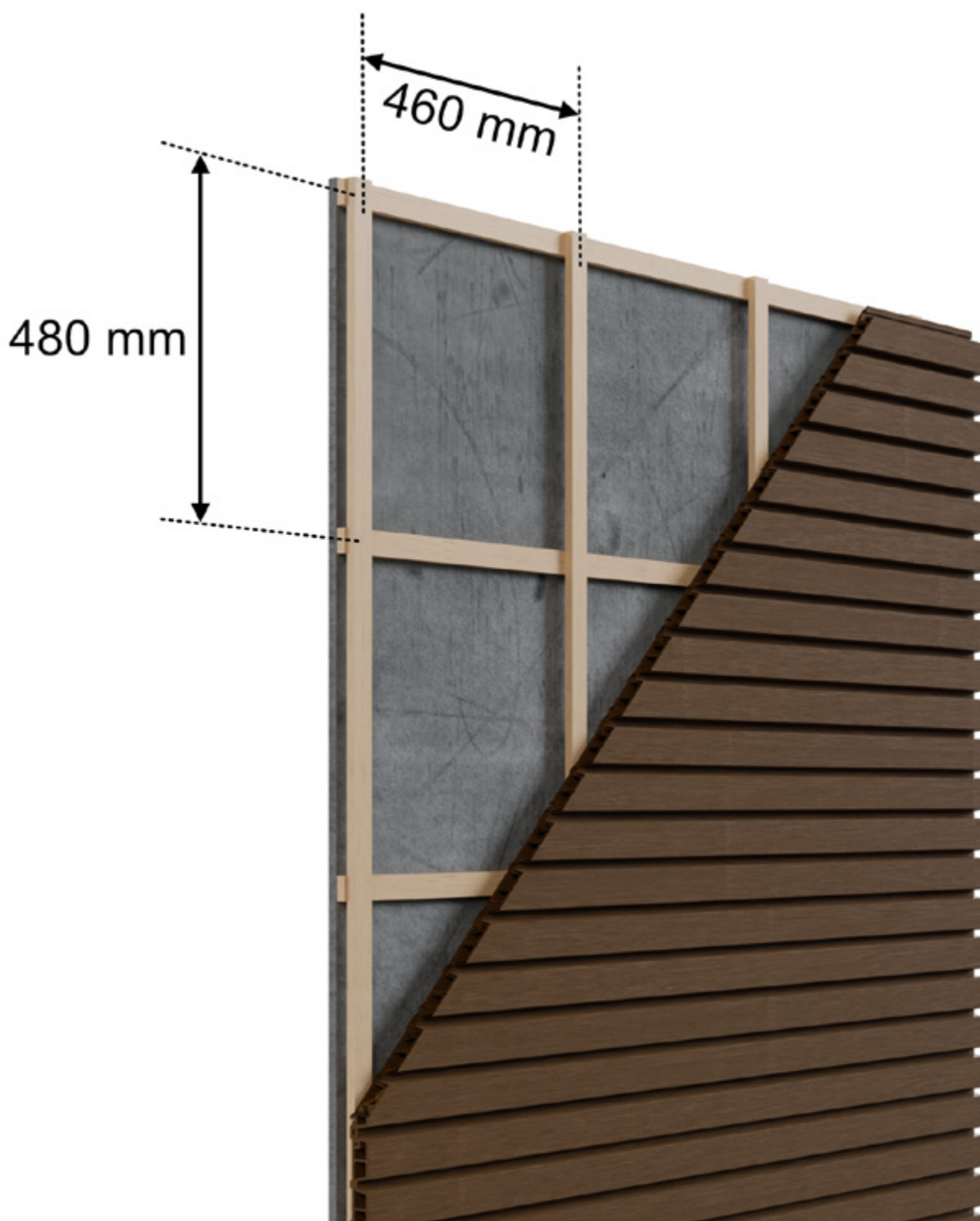
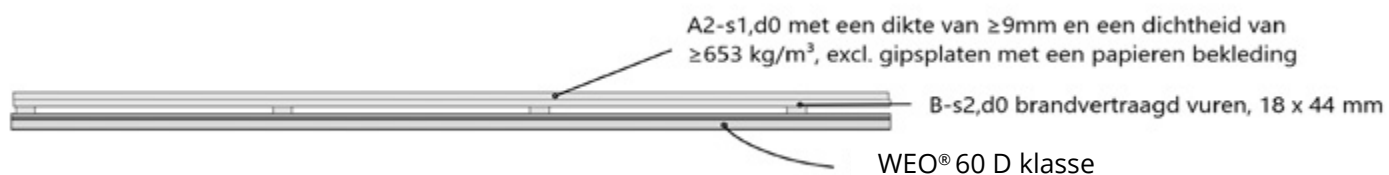
Stap 5



Stap 6

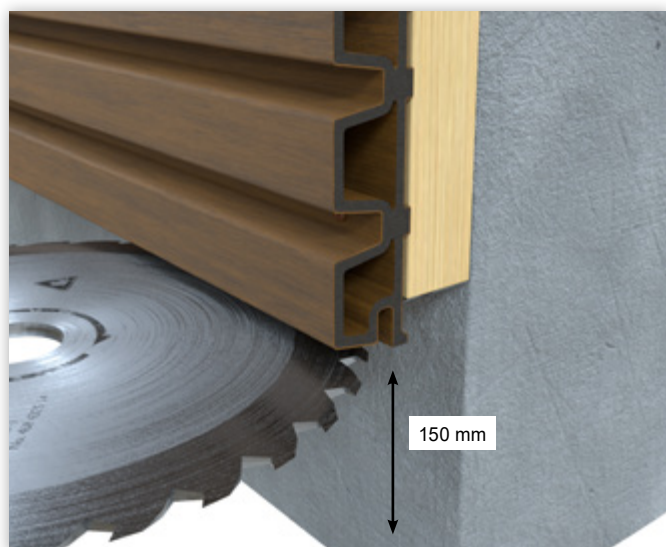
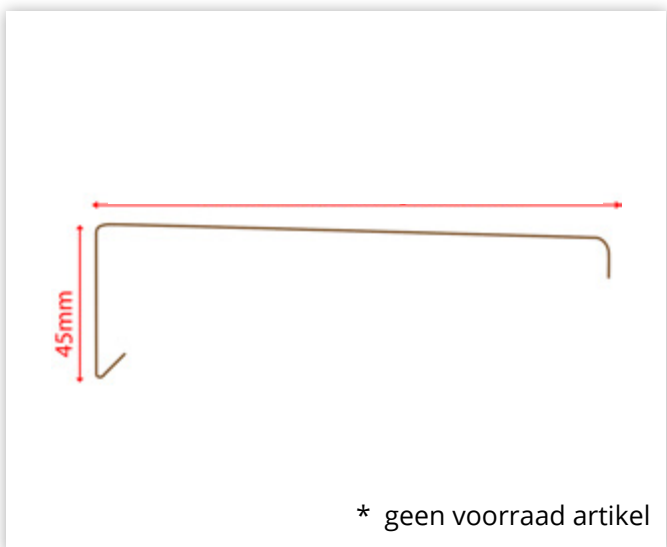
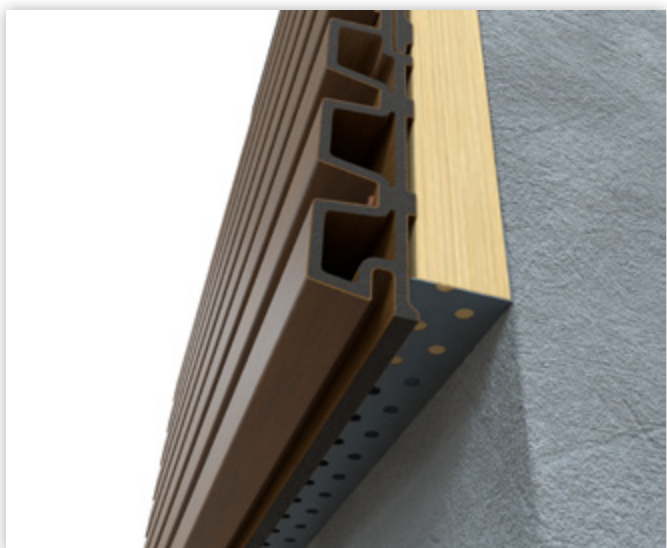
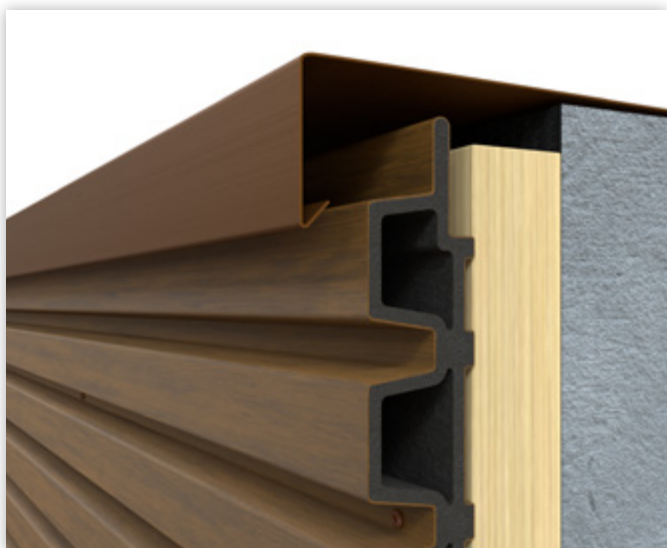
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.1 - ALGEMEEN OVERZICHT ACHTERLATTEN



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.2 - MONTAGE- EN AFDEKPROFIEL



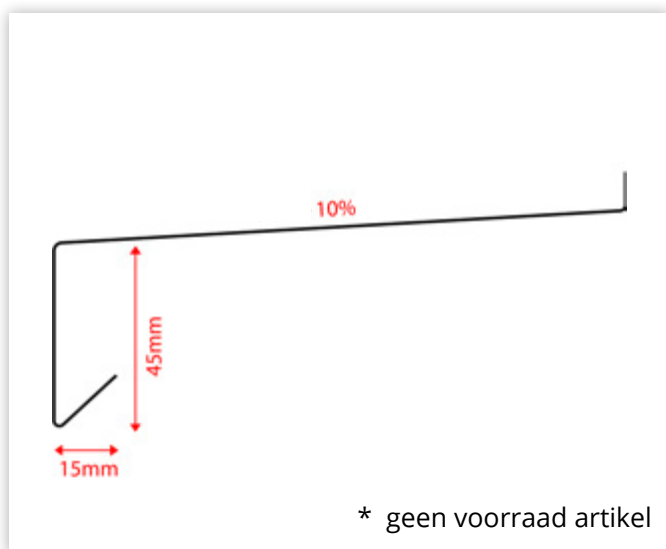
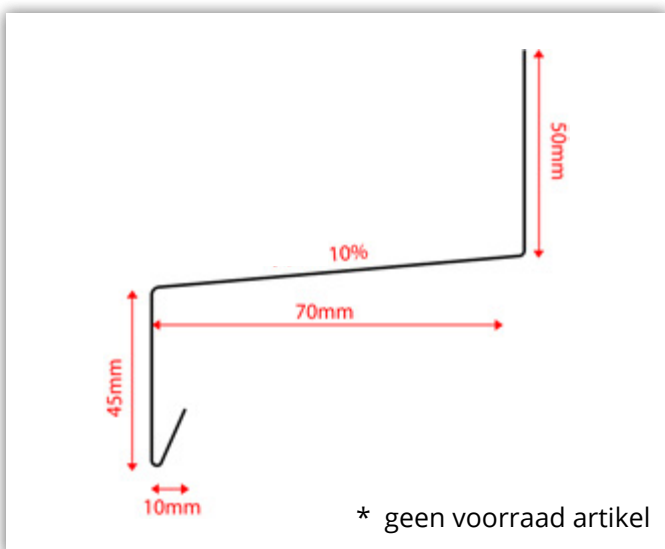
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.3 - ZETWERK

3.3.1 WATERSLAGPROFIEL

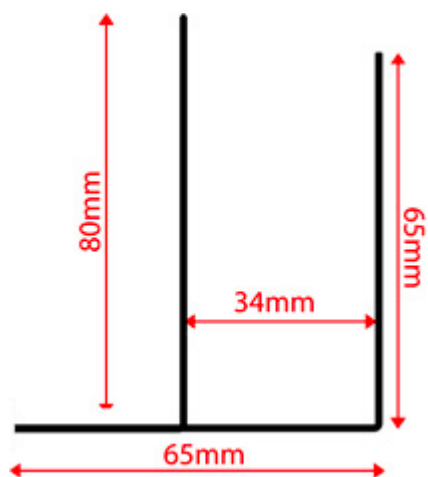
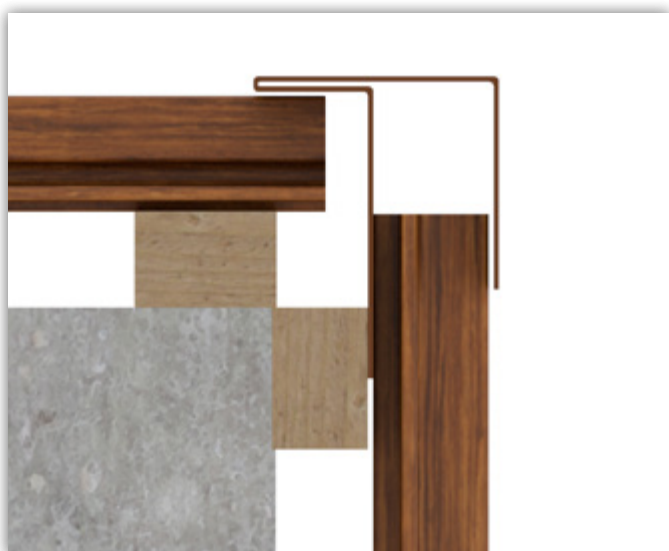
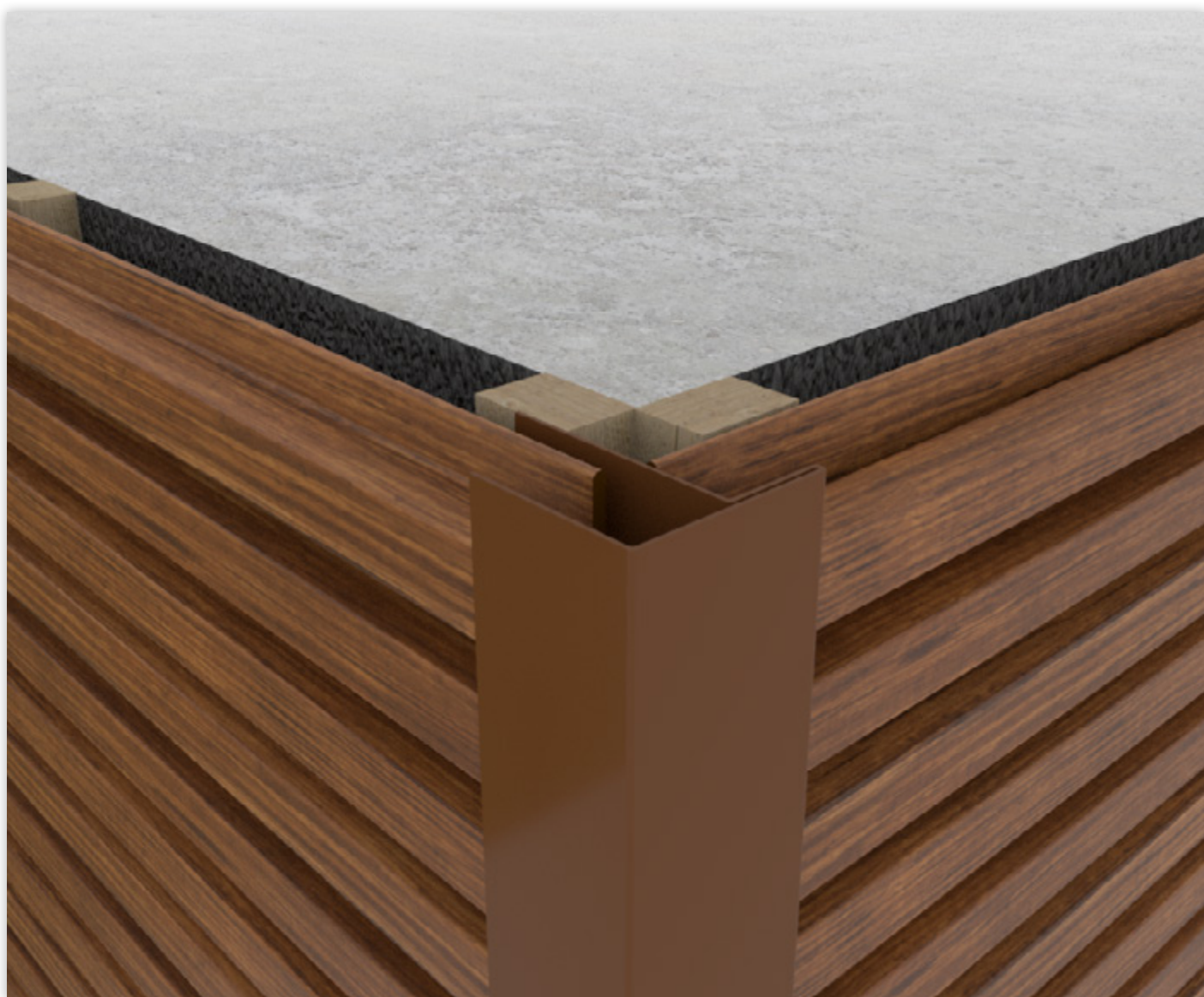


3.3.2 LEKDORPELPROFIEL



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.4 - UITWENDIGE HOEK

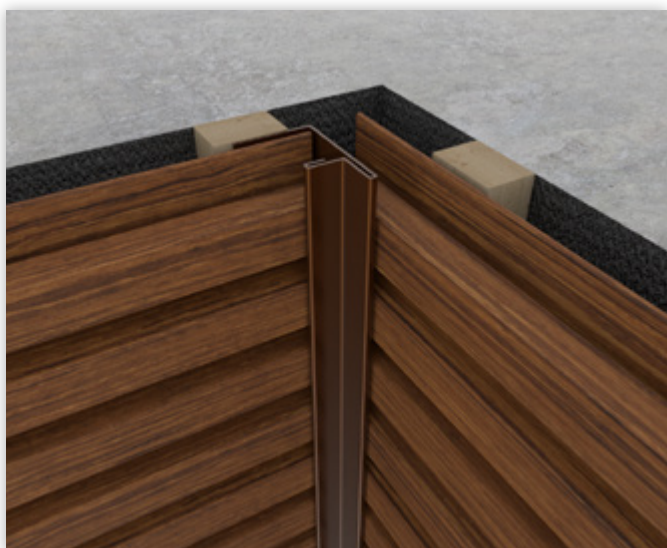


* leverbaar uit voorraad

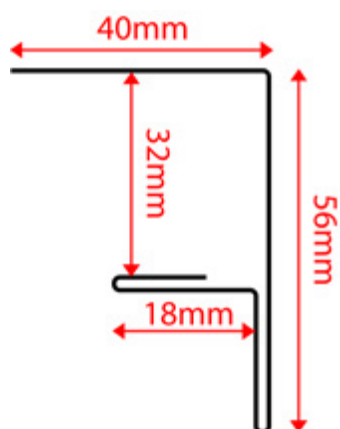
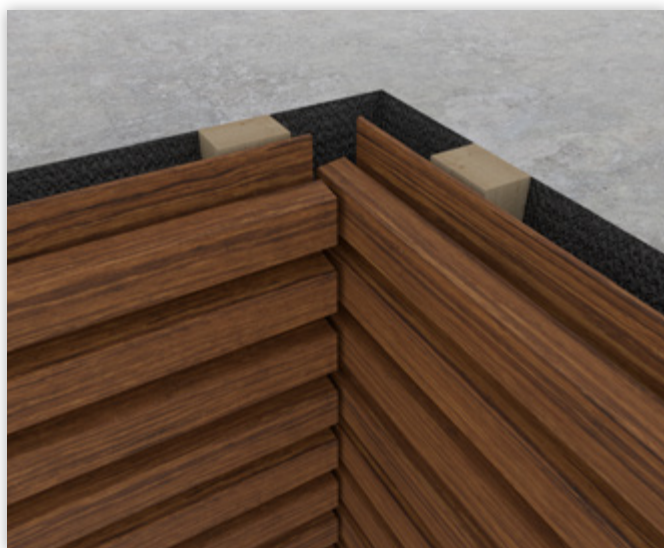
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.5 - INWENDIGE HOEK

3.5.1 MET BINNENHOEKPROFIEL



3.5.2 ZONDER BINNENHOEK- PROFIEL

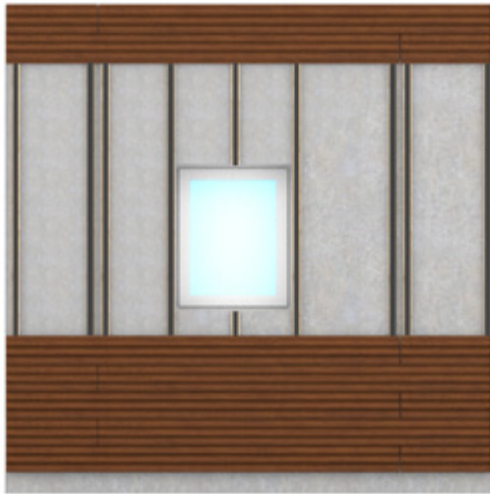


* geen voorraad artikel

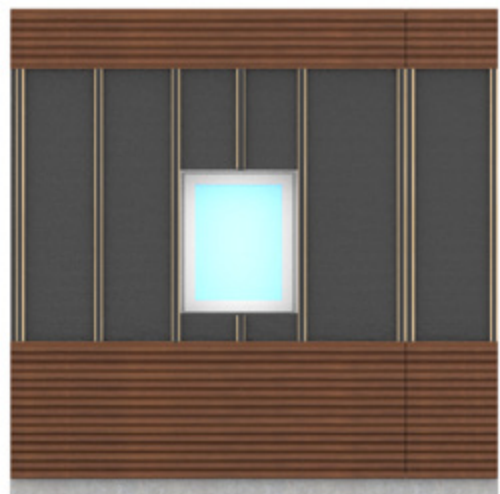
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.6 - KOPSE VERBINDING

3.6.1 HALF STEENSVERBAND

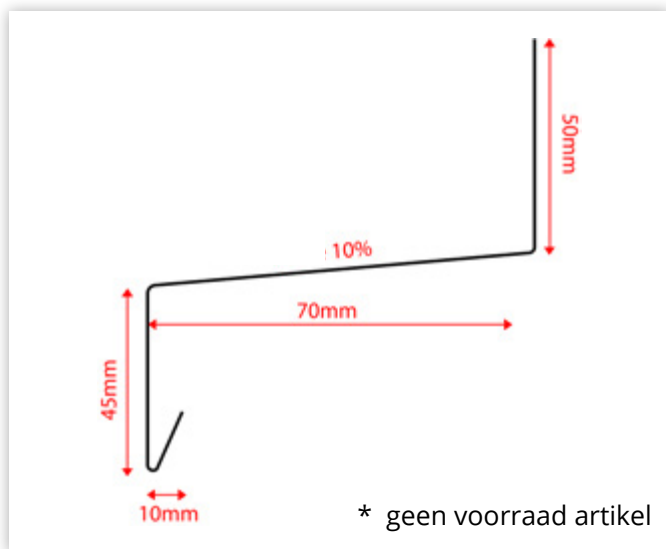
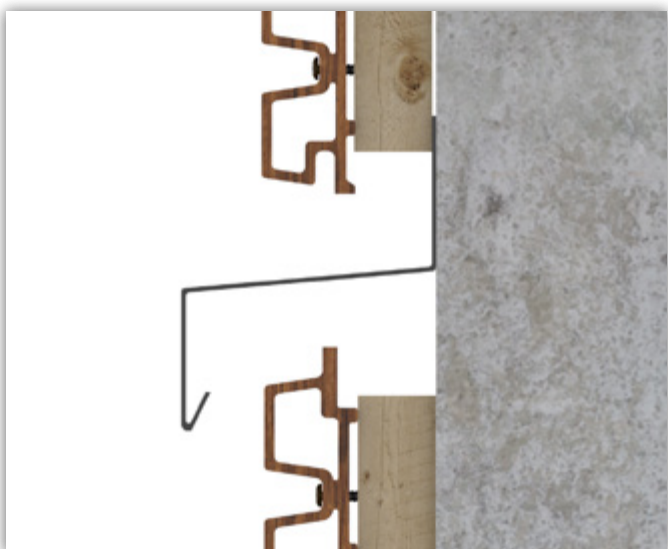


3.6.2 VOLLEDIGE LENGTES



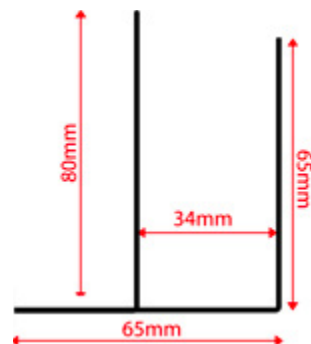
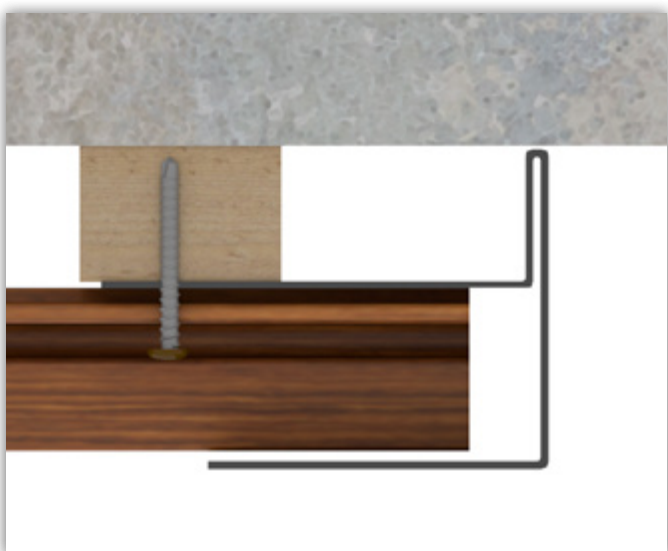
3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.7 - WATERSLAGPROFIEL



3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

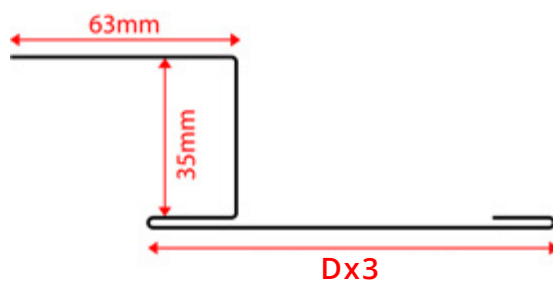
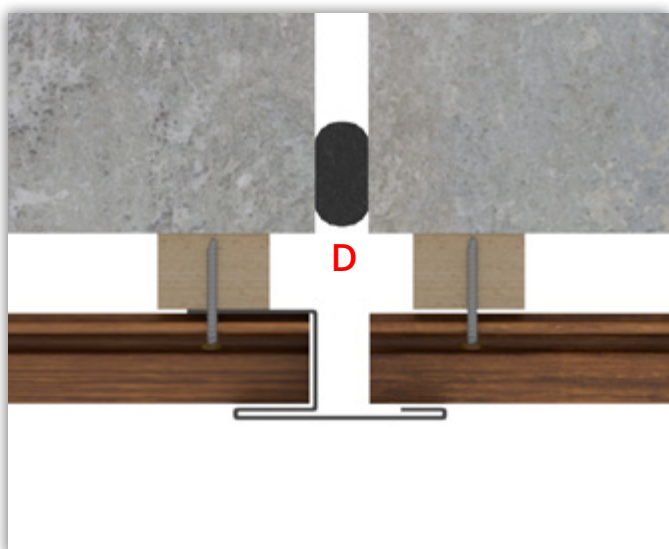
3.8 - EINDAFWERKING



* leverbaar uit voorraad

3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

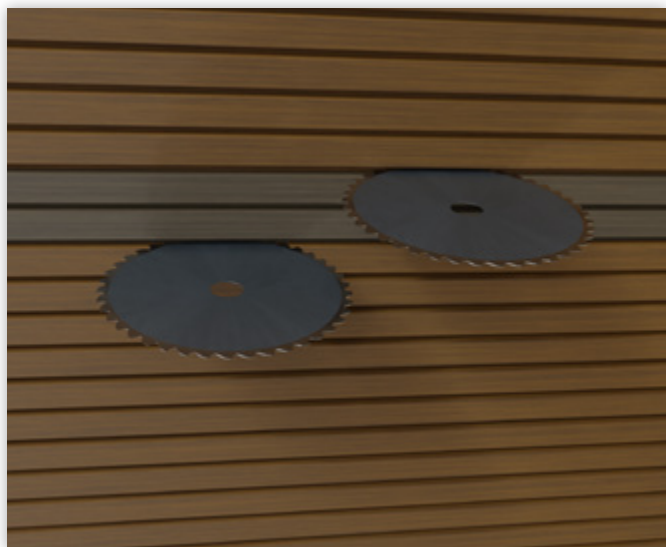
3.9 - OVERGANGSPROFIEL



* geen voorraad artikel

3 - HORIZONTALE MONTAGE WEO®60

3.10 - VERVANGEN VAN PLANKEN



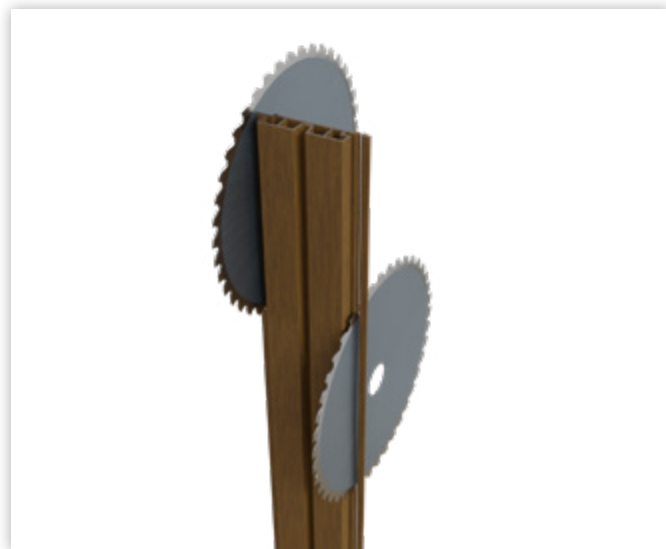
Stap 1



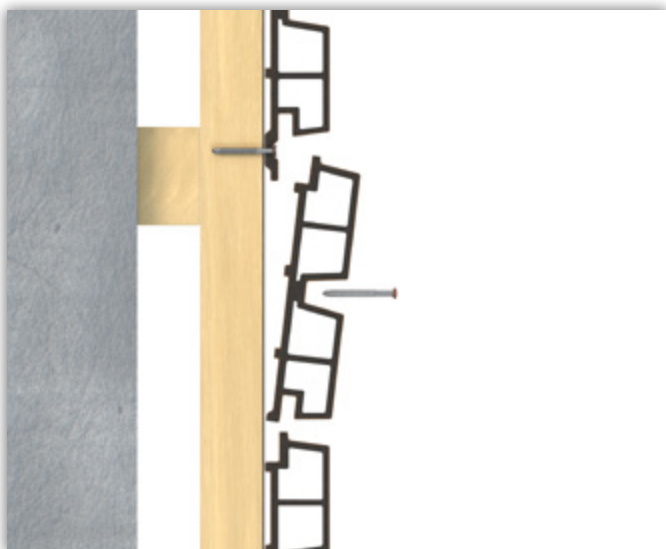
Stap 2



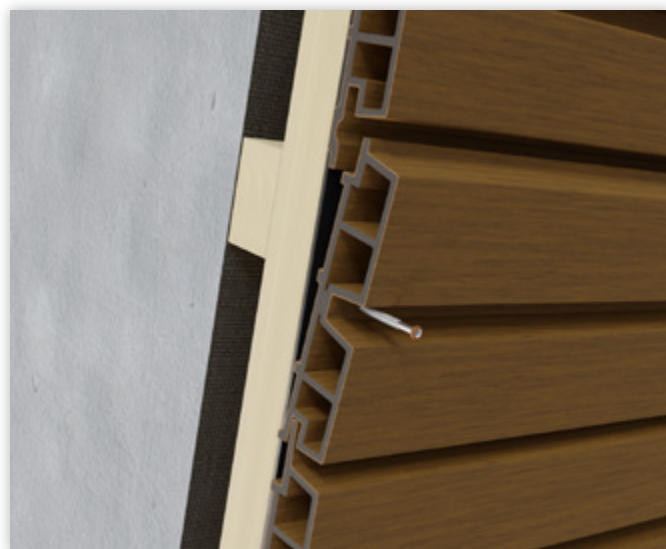
Stap 3



Stap 4



Stap 5



Stap 6



www.fiberdeck.nl