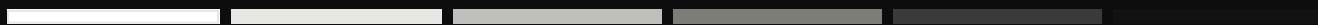


PuraComposite™

Technische installatie- handleiding

PRODUCT **PuraTech™**



BEVESTIGINGSSYSTEEM

PuraFix™ schroeven

TOEPASSING

Gevelbekleding

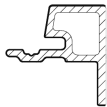
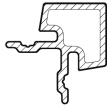
LEZEN

Volledig vóór gebruik

Bekledingsonderdelen

01 / 05

Het PuraTech™ gevelbekledingssysteem wordt bevestigd met twee PuraFix™ schroeftypes en twee profielen. Gebruik uitsluitend de hieronder vermelde bevestigingen en profielen; het vervangen van bevestigingsmiddelen doet de garantie vervallen.

ONDERDEEL	DOEL	PROFIEL
PuraFix™ verdeckte schroef M4×30 · SS304	Verdeckte bevestiging van profielen en planken in houten latten, door de plankgroef.	
PuraFix™ gekleurde schroef M5×60 · SS316	Zichtbaar schroeven van de laatste planken naast profielen in houten latten; kleurpassende kop.	
PuraTech™ Eindprofiel	Eerste en laatste plank voor verticale montage; eerste plank voor horizontale montage.	
PuraTech™ Hoekprofiel	Buitenhoeken voor verticale montage.	

Voordat u begint

02 / 05

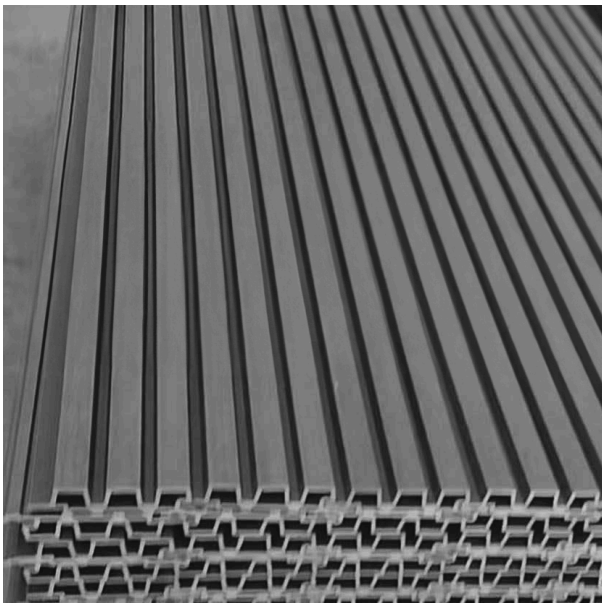
Composiethout is gevoelig voor kruip. Sla de planken correct op, hanteer en ondersteun ze correct, en verzamel het juiste gereedschap voordat u begint.

! BELANGRIJK

Lees dit hoofdstuk en het volgende volledig vóór de montage. PuraTech™ planken moeten vlak worden opgeslagen en over hun volledige lengte worden ondersteund — onjuiste opslag of een ontoereikend lattenframe kan permanente vervorming veroorzaken die niet onder de garantie valt.

— OPSLAG & HANTERING

- **Planken vlak opslaan.** Ondersteun plankpalletten over hun volledige lengte; sla nooit op de kant of zonder ondersteuning op.
- **Houd het dekzeil erop.** Laat het palletdekzeil tijdens het werk op zijn plaats als bescherming.
- **Stapel geen lasten.** Vermijd het plaatsen van enige last bovenop plankpalletten.
- **Op de kant dragen.** Draag de planken één voor één, of twee voor twee, op hun kant.



PLANKEN VLAK OPGESLAGEN EN VOLLEDIG ONDERSTEUND



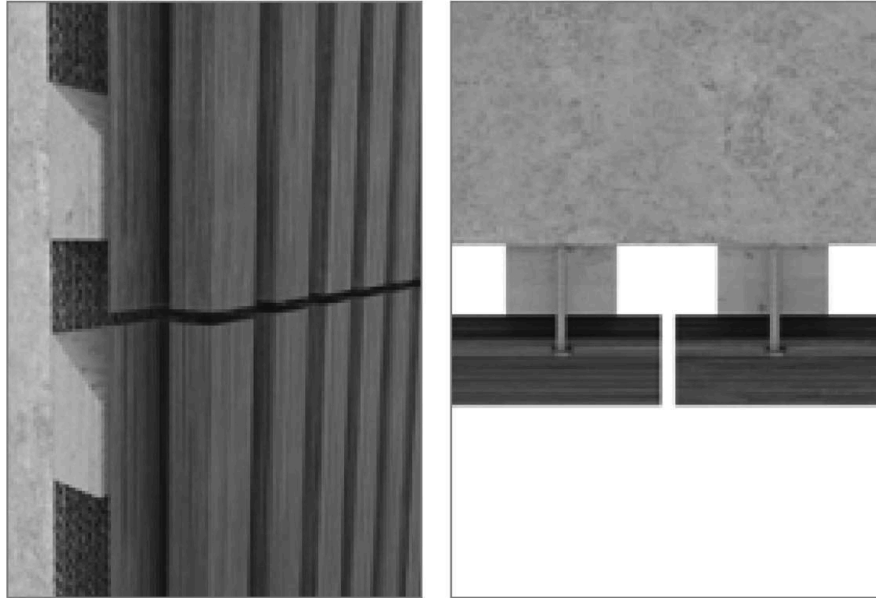
RADIAALZAAG EN SR2 SCHROEFMACHINE

— GEREEDSCHAP

- **Radiaalzaag op tafel.** Voor het kalibreren en zagen van planken tot nette, haakse naden.
- **Schroefmachine met SR2-bit.** De SR2-bit wordt geleverd in de doos met PuraFix™ schroeven.

— LATTEN

- **Horizontale montage.** Gekalibreerde Class 2 latten, minimale sectie 27×40 mm.
- **Verticale montage.** Gekalibreerde, snel afwaterende Class 2 latten (minimale sectie 27×40 mm) of Class 3.
- **Dubbele latten bij naden.** Plaats dubbele latten bij elke planknaad.
- **Beugelafstand.** Plaats beugels op 40–60 cm.



DUBBELE LATTEN BIJ PLANKNADEN, 40–60 CM AFSTAND

Vorbereitung & werkplekregels

03 / 05

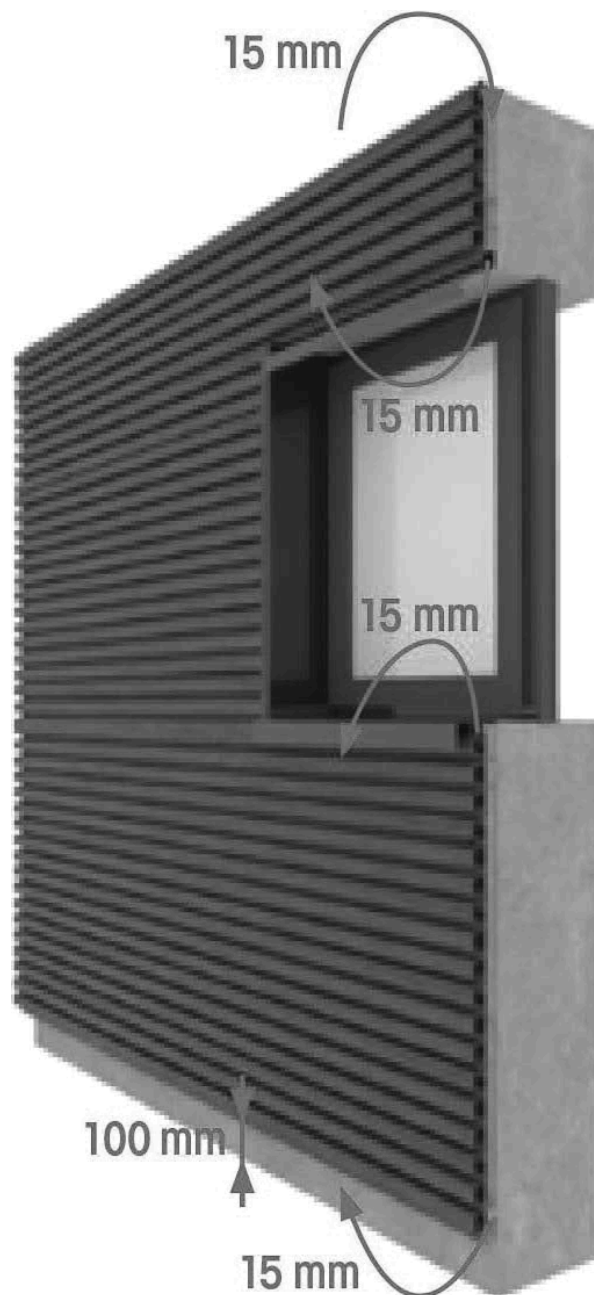
Kalibreer elke plank, zorg voor de vereiste ventilatie, bevestig correct en laat de juiste uitzettingsspel. Deze regels gelden gedurende de gehele montage.

ZAGEN

Elke plank moet vóór de montage worden gekalibreerd. Planken kunnen een overmaat van maximaal 10 mm hebben, dus zaag ze op de vereiste maat voor nette naden.



KALIBREER EN ZAAG ELKE PLANK OP MAAT



VRIJE HOOGTE TOT DE GROND 100 MM; 15 MM
HOGE/LAGE VENTILATIE

VENTILATIE

VENTILATIE	
Vrije hoogte tot de grond	100 mm
Hoge & lage ventilatie (borstwering, luikstuk & bovendorpel)	15 mm
Luchtspouw tussen muur en bekleding	min 20 mm

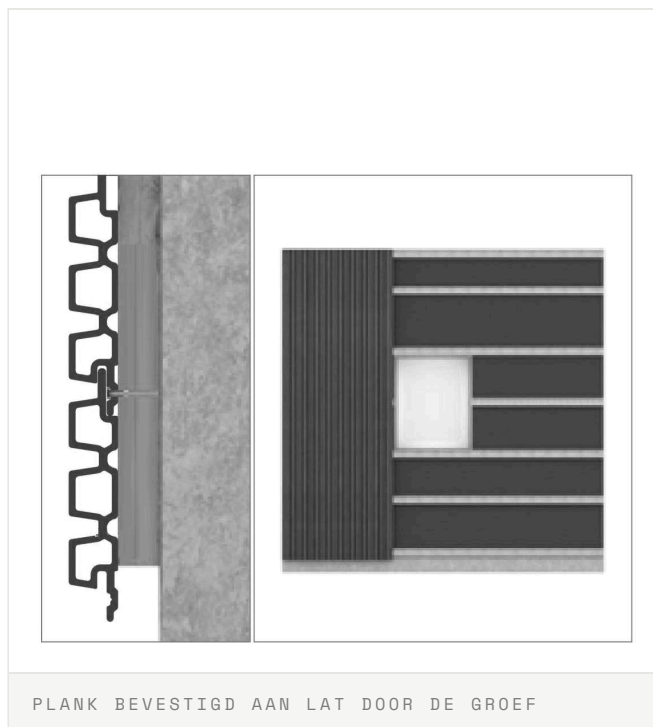
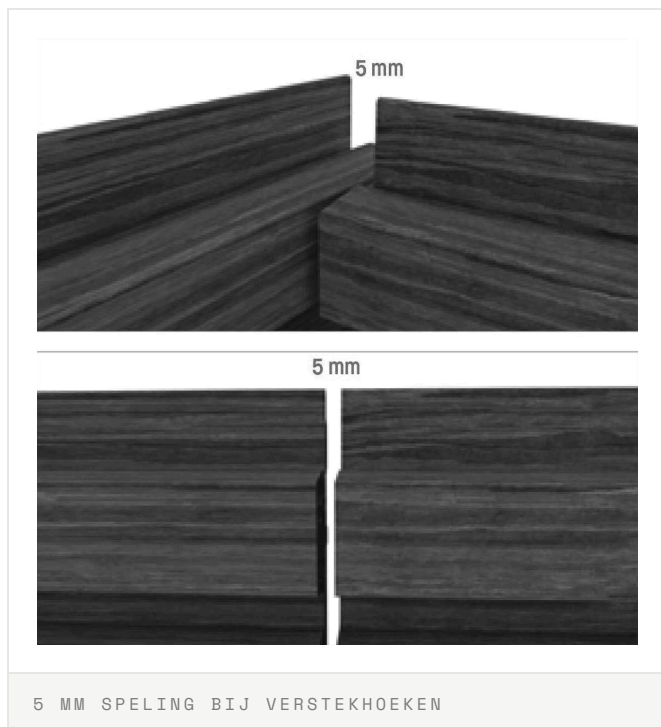
— BEVESTIGING OP HOUTEN ONDERGROND

Gebruik voor het beste resultaat PuraFix™ zelfborende schroeven:

EIGENSCHAP	WAARDE
Materiaal	SS304, zelfborende punt
Maat	4.0 × 30 mm
Schroefdraad	hout / aluminium
Aandrijving	SR2
Kopdiameter	8.0 mm
Schachtdiameter	4.0 mm
Boordiameter	3.0 mm

! BELANGRIJK

De schroefkop moet op de gevelbekledingsplank rusten maar er geen kracht op uitoefenen — te vast aandraaien kan scheurvorming veroorzaken. Laat een terugsprong van 15 mm aan het uiteinde van elke plank om scheurvorming te voorkomen.



— UITZETTING – SPELINGREGEL

Houd een speling van 5 mm aan tussen elk uiteinde van de planken en elk aangetroffen obstakel — timmerwerk, muur, hoek, aangrenzende plank en dergelijke.

— MONTAGERICHTING

- **Horizontale montage.** Plaats de groef aan de onderkant en de veer aan de bovenkant.
- **Verticale montage.** Geen specifieke richting.

— VEROUDERING & ONDERHOUD

De beschermende polyethyleenfilm uit het co-extrusieproces garandeert 20 jaar UV-bestendigheid zonder zichtbare verkleuring. Reinig indien nodig met water (hogedrukreiniger), afhankelijk van vuilophoping en de gevel's blootstelling.

Verticale montage

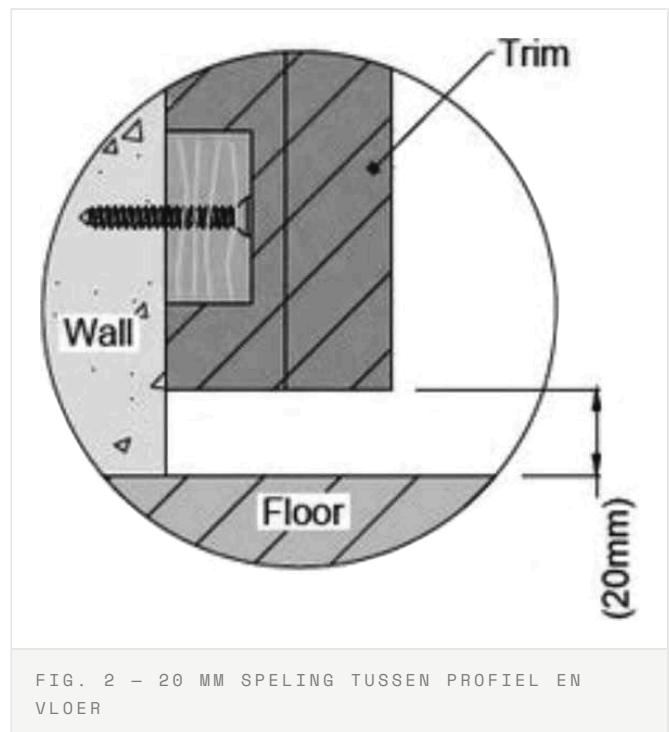
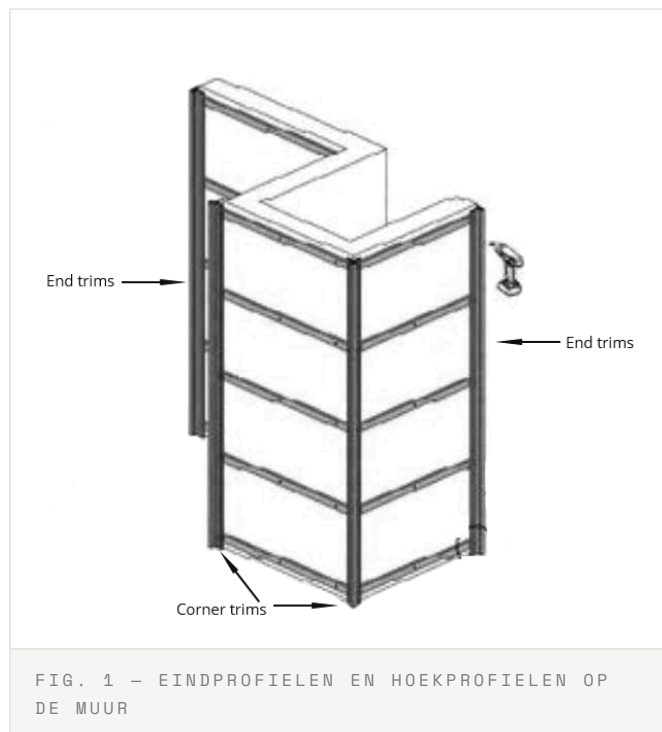
Bevestig eerst de profielen, plaats de startplank volgens het muurtype en werk vervolgens plank voor plank naar de laatste plank bij elke hoek.

1 · Profielmontage

- 01 Bevestig het eindprofiel stevig aan de lat aan de buitenste rand van de muur. Houd het recht en waterpas, bevestig het stevig voor een nette afwerking en markeer vervolgens de positie met potlood of krijt.
- 02 Boor voorboorgaten met een tussenafstand van 500–1000 mm (fig. 1) voor met een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven, om te voorkomen dat de plank splijt.
- 03 Plaats het eindprofiel op de muur en draai de bevestigingsschroeven door de voorboorgaten. Draai stevig aan maar niet te vast, wat de plank kan beschadigen.
- 04 Bevestig de hoekprofielen aan de latten op de buitenhoeken van de muur (fig. 1).

OPMERKING

Tussen de onderkant van de profielen en de vloer moet een minimale speling van 20 mm (3/4") worden gelaten (fig. 2). Stevig bevestigde, uitgelijnde profielen zijn essentieel voor de stabiliteit en het uiterlijk van het gevelbekledingssysteem.



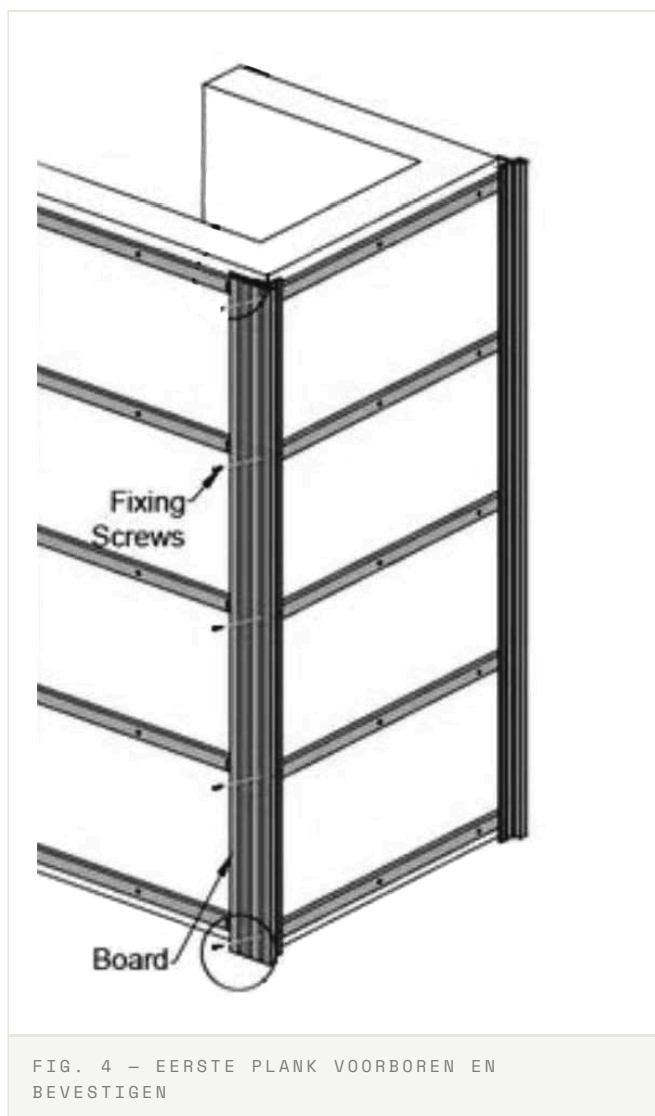
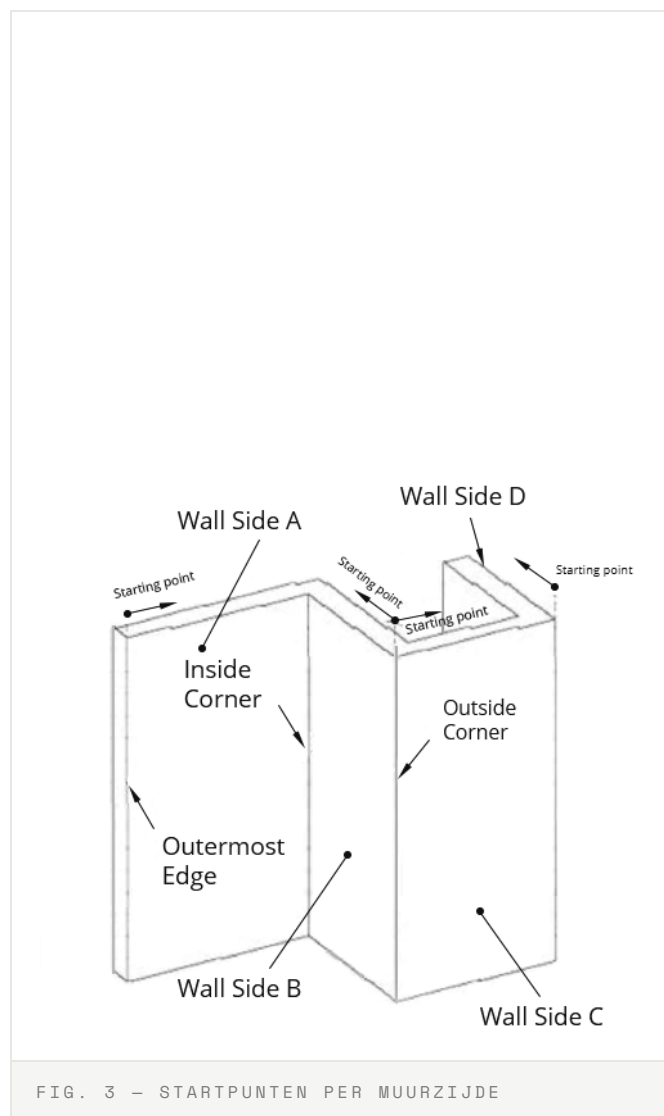
2 · Eerste plank monteren

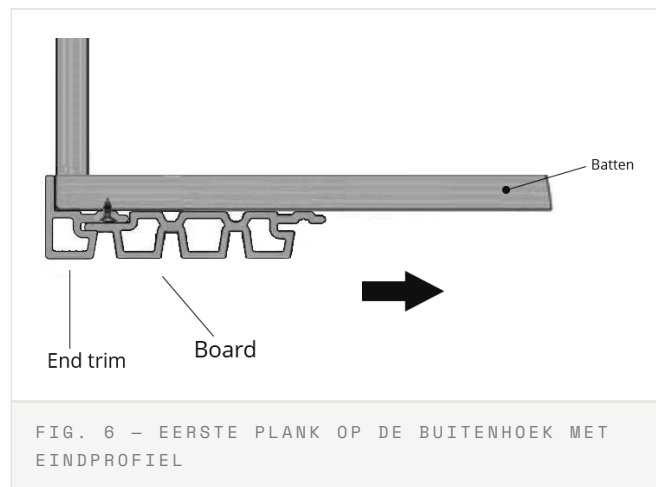
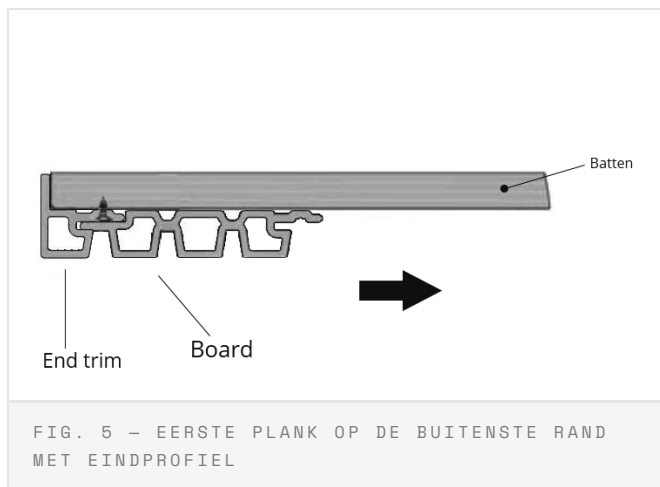
Bepaal het startpunt en de richting volgens muurtype (fig. 3):

- **Buitenste rand naar binnenhoek.** Begin bij de buitenste rand.
- **Binnenhoek naar buitenhoek.** Begin bij de buitenhoek.
- **Tussen twee buitenhoeken.** Begin bij een van beide buitenhoeken.
- **Buitenhoek naar buitenste rand.** Begin bij de buitenhoek.

01 Zodra het startpunt en de richting zijn bepaald, boort u voorboorgaten voor met een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven. Boor recht om beschadiging van het profiel te voorkomen.

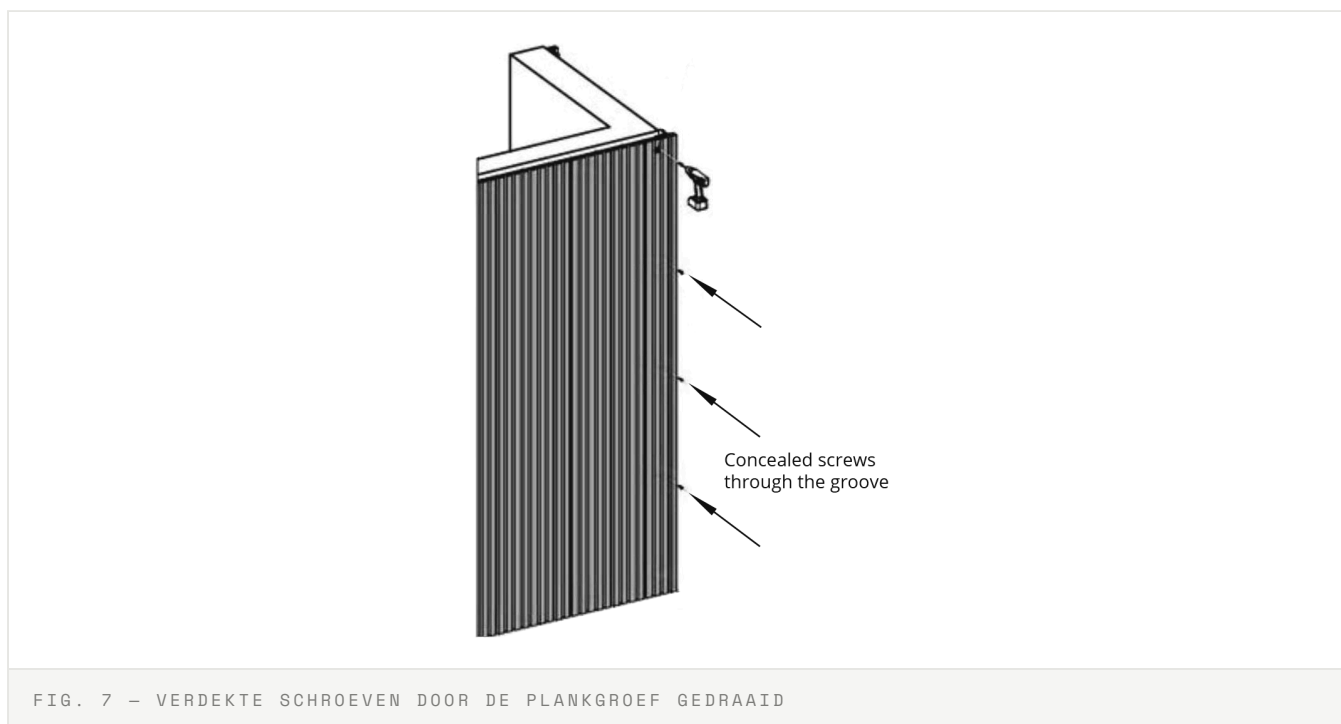
02 Plaats de veer van de eerste plank over het profiel en bevestig de plank vervolgens door de gegroefde zijde op de lat te schroeven.





3 · Bekledingsplanken monteren

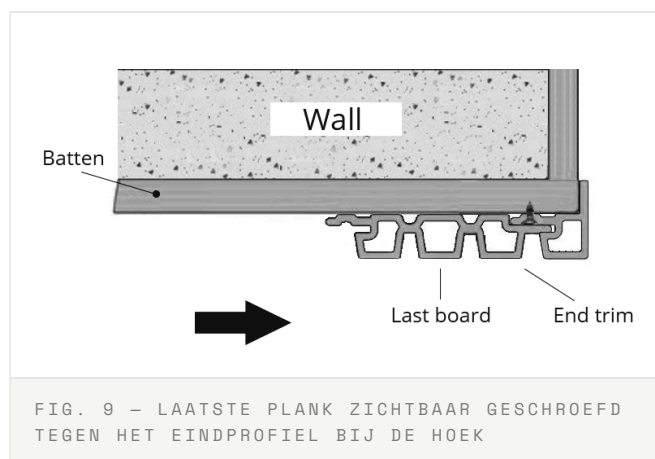
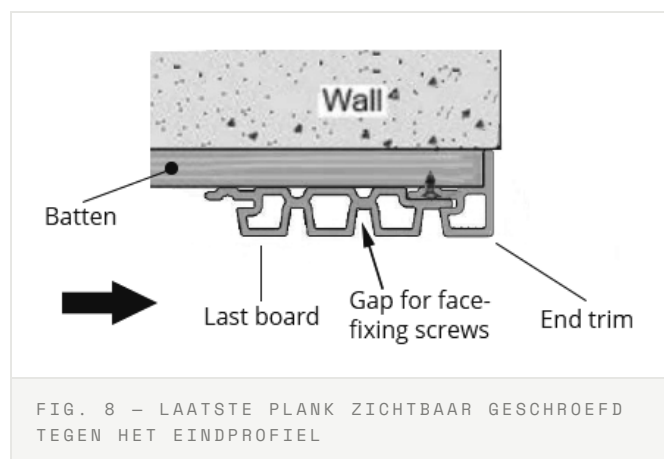
- 01 Plaats de plank strak tegen de lat en het profiel voor een vlakke pasvorm.
- 02 Boor voorboorgaten voor met een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven. Boor recht om beschadiging van het profiel te voorkomen.
- 03 Plaats de plank terug tegen de lat en draai de verdekte schroeven door de voorboorgaten in de lat. Bevestig stevig zonder te vast aan te draaien (fig. 7).
- 04 Controleer de uitlijning en of het profiel stevig vastzit. Herhaal tot er slechts ruimte voor één plank overblijft.



4 · Laatste plank op buitenhoeken

De laatste plank wordt zichtbaar geschroefd in plaats van verdekt, omdat het verdekte systeem meerdere planken nodig heeft om de schroeven vast te houden.

- 01 Als er minder dan een volledige plankbreedte overblijft, markeer en zaag dan de laatste plank nauwkeurig aan de groefzijde met een elektrische zaag.
- 02 Plaats de gezaagde plank en bevestig deze met kleurpassende PuraFix™ schroeven in de spleet tussen de planklamellen. Verdeel de schroeven gelijkmatig om kromtrekken te voorkomen.



5 · Laatste plank op binnenhoeken

Bij de binnenhoek is geen profiel nodig.

- 01 Meet en noteer bij de laatste plank richting de binnenhoek vanaf het eindprofiel de afstand tussen de aangrenzende lat en de plank (fig. 10).
- 02 Laat een minimale speling tussen muur en plank zodat een lamelspleet zichtbaar blijft om zichtbaar te schroeven: 57 mm voor PuraTech™ 30, 80 mm voor PuraTech™ 55.
- 03 Boor gaten voor op de gemarkeerde posities met een boor die iets kleiner is dan de schroeven voor zichtbaar schroeven, om te voorkomen dat de plank splijt.
- 04 Plaats de plank en draai de zichtbare schroeven door de voorboorgaten. Draai stevig aan zonder te vast aan te draaien (fig. 11).
- 05 Als er minder dan een volledige plank overblijft, zaag de plank dan op een willekeurig punt na de eerste lamelspleet (vanaf de veerzijde) zodat er ruimte is om de schroef te plaatsen (fig. 12).

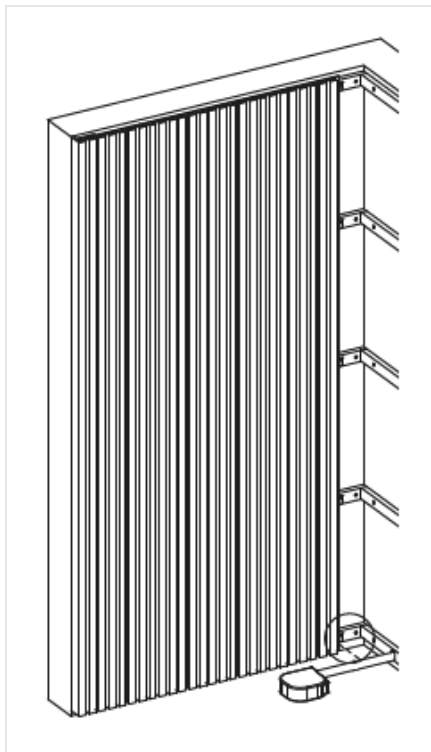


FIG. 10 - AFSTAND VAN LAT
TOT PLANK METEN

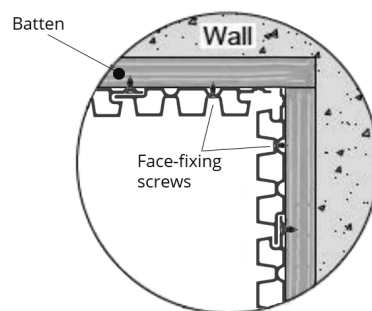


FIG. 11 - ZICHTBAAR
SCHROEVEN DOOR DE ZICHTBARE
LAMELSPLEET

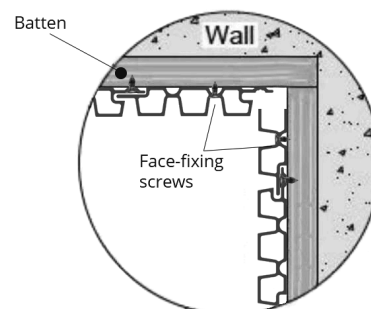


FIG. 12 - ZAGEN NA DE
EERSTE LAMELSPLEET

Horizontale montage

05 / 05

Horizontale montage volgt de verticale methode en verschilt alleen in de eerste en laatste stappen. Raadpleeg voor de gedeelde stappen het hoofdstuk over verticale montage.

VOORDAT U BEGINT

Oriëntatie is belangrijk: bij horizontale planken zit de groef aan de onderkant en de veer aan de bovenkant (zie Montagerichting).

1 · Profielmontage

- 01 Bevestig het eindprofiel stevig aan de lat aan de bovenkant van de muur. Houd het recht en waterpas en bevestig het strak voor een nette afwerking.
- 02 Bevestig de hoekprofielen aan de latten op de hoeken van de muur, met elke schroef op 500–1000 mm afstand.

OPMERKING

Tussen de bovenkant van het eindprofiel en het plafond moet een minimale speling van 20 mm (3/4") worden gelaten. Stevig bevestigde, uitgelijnde profielen zijn essentieel voor de stabiliteit en het uiterlijk van het gevelbekledingssysteem.

2 · Eerste plank monteren

- 01 Plaats de veer van de eerste plank over het profiel en bevestig de plank vervolgens door de gegroefde zijde op de lat te schroeven.

OPMERKING

Boor de bevestigingsgaten in de eerste plank voor vóór de montage om uitzetting en krimp toe te laten.

3 · Bekledingsplanken monteren

Volg hetzelfde proces als voor verticale montage (hoofdstuk 04).

4 · Laatste plank monteren

- 01 Zaag voor een perfecte pasvorm de groef van de laatste plank en schroef deze zichtbaar. Als deze niet past, zaag dan het overtollige deel weg en laat ten minste 57 mm voor PuraTech™ 30 en 80 mm voor PuraTech™ 55 zodat een lamelspleet zichtbaar blijft om te schroeven.

-
- 02 Plaats de gezaagde plank en bevestig deze met kleurpassende PuraFix™ schroeven in de spleet tussen de lamellen. Verdeel de schroeven gelijkmatig om kromtrekken te voorkomen.

OPMERKING

Tussen de bovenkant van het eindprofiel en het plafond moet een minimale speling van 20 mm (3/4") worden gelaten.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Voor technische datasheets, garantievoorwaarden, BIM/CAD-bestanden en monsteraanvragen neemt u contact op met PuraComposite of bezoekt u puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

