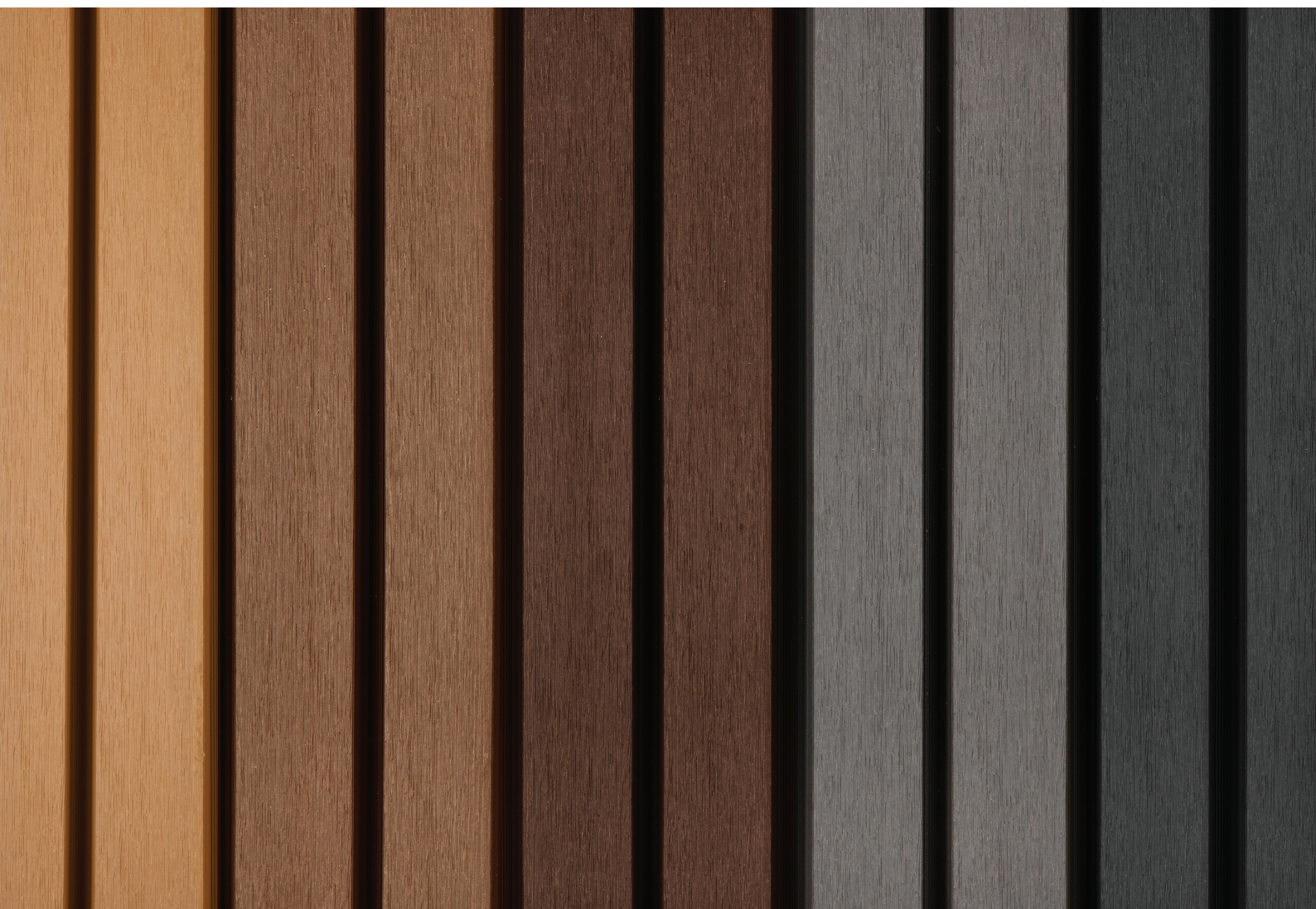
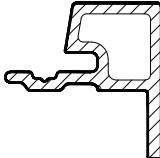
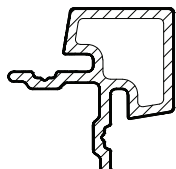


PuraTech™

Technische
installatie
handleiding



PuraTech™ Gevelbekleding onderdelen

Product	Purpose	Part
M4×30 SS304 (PuraFix™ RVS schroeven)	Gebruikt voor onzichtbare montage van lijsten en panelen op houten regels.	
M5×60 SS316 (PuraFix™ Gecoate schroeven)	Gebruikt voor zichtbare bevestiging van de laatste panelen naast profielen op houten regel	
PuraTech™ Eindprofiel	Gebruikt als eerste en laatste paneel bij verticale plaatsing, en als eerste paneel bij horizontale plaatsing."	
PuraTech™ Hoekprofiel	Gebruikt voor buitenhoeken bij verticale plaatsing.	

Opslag & transport

Composiet hout is gevoelig voor kruip.

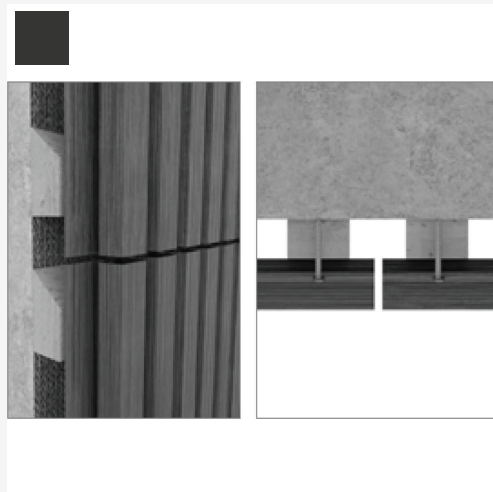
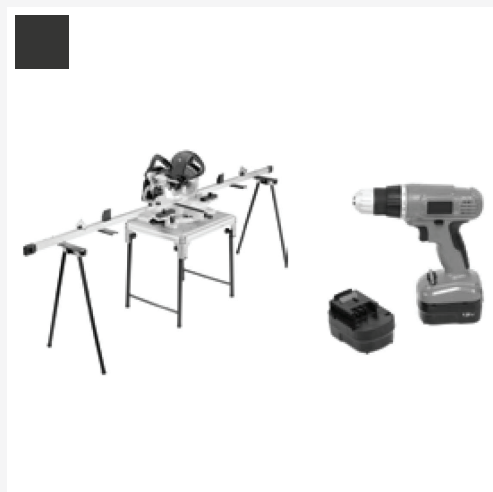
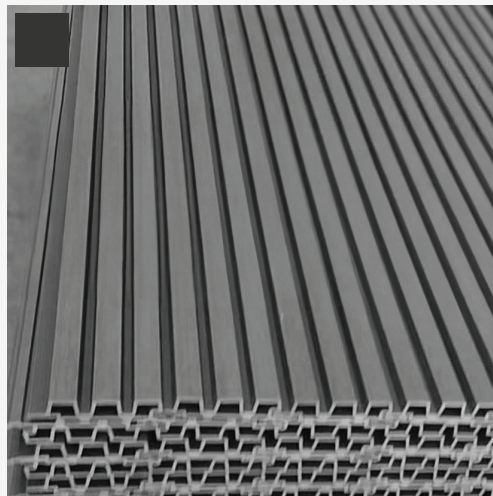
- ✓ De panelen moeten altijd vlak worden opgeslagen. Zorg dat pallets over de volledige lengte worden ondersteund
- ✓ Laat het zeil tijdens het werk op de pallets als bescherming.
- ✓ Plaats geen lasten op de pallet met panelen.
- ✓ Draag panelen afzonderlijk of per twee, rechtop op de kant.

Gereedschappen

- ✓ Tafel radiaalzaag
- ✓ Elektrische schroevendraaier met een SR2-bit. (het bit wordt meegeleverd in de verpakking van de PuraFix™ schroeven).

Regelwerk

- ✓ Horizontale plaatsing: gekalibreerde regels, klasse 2, minimaal 27 x 40 mm.
- ✓ Verticale plaatsing: gekalibreerde, snel drainerende regels, klasse 2 (minimaal 27 x 40 mm) of klasse 3.
- ✓ Dubbele regels bij elke paneelaansluiting.
- ✓ Regelaafstand: 40 tot 60 cm.



Verzagen

Composiet hout is gevoelig voor kruip.

- ✓ Elke plaat moet voor de montage worden gekalibreerd. Ze kunnen tot 10 mm overmaat hebben. Zaag ze daarom op de gewenste maat voor strakke aansluitingen.

Ventilatie

- ✓ Afstand tot de grond: 100 mm
- ✓ Hoge en lage ventilatie (borstwering, afsluitprofiel en raamkop 15 mm
- ✓ Luchtruimte tussen muur en bekleding : minimaal 2 mm

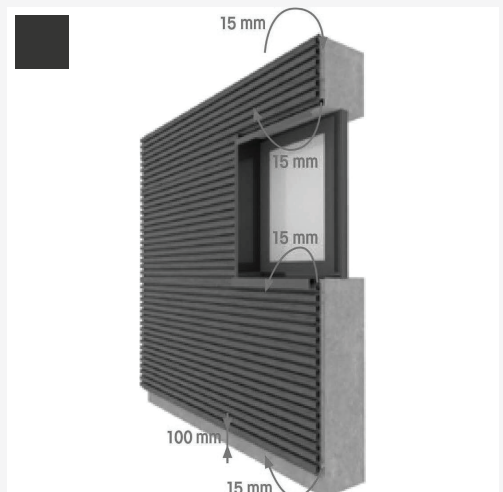
Bevestiging op houten onderconstructies

Voor het beste resultaat raden we PuraFix™ zelfborende schroeven aan.

- ✓ Materiaal: roestvast staal 304 met zelfborende punt
- ✓ Afmeting: 4.0 x 30 mm
- ✓ Schroefdraad: hout/aluminium
- ✓ Aandrijving: SR2
- ✓ Kopdiameter: 8.0 mm
- ✓ Schachtdiameter: 4.0 mm
- ✓ Boordiameter: 3.0 mm

Let op: de schroefkop moet op het composiet rusten, maar geen druk uitoefenen, om scheurvorming te voorkomen.

Laat aan het uiteinde van de plank 15 mm afstand vrij om het risico op scheuren te voorkomen.



Uitzetten

PuraTech™ planken hebben een uitzettingscoëfficiënt van 1 mm/m (bij een temperatuurschommeling van 40°C). Voorbeeld: een plank van 3,9 m die 's ochtends 5°C en 's middags 40°C bereikt, zet 3,15 mm uit.

Houd een afstand van 5 mm aan tussen de plankuiteinden en alle mogelijke obstakels (houtwerk, muur, hoek, andere plank, enz.).

Aanwijzingen voor installatie:

Horizontale bevestiging:

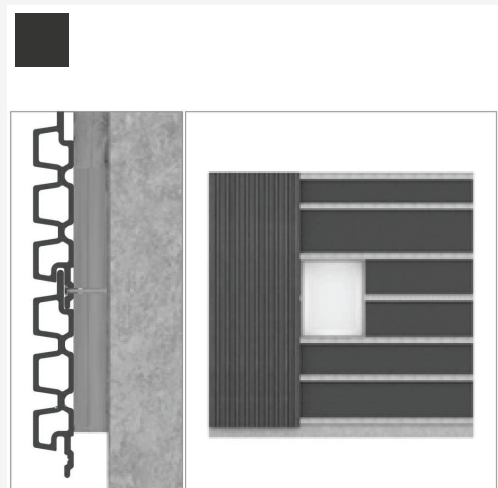
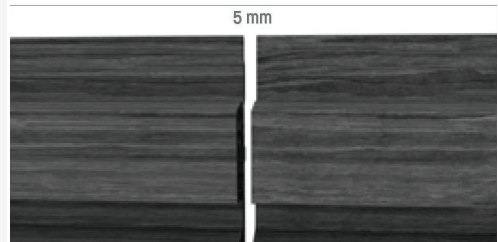
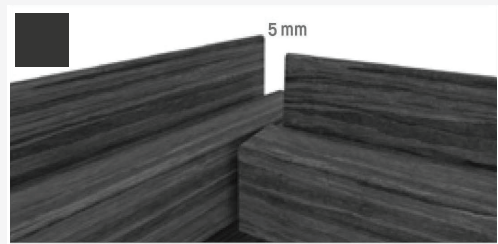
- ✓ De groef moet onderaan worden geplaatst en de tong bovenaan.

Verticale bevestiging:

- ✓ Geen specifieke richting nodig

Onderhoud en duurzaamheid

De polyethyleen beschermfolie uit het co-extrusieproces garandeert 20 jaar UV-bestendigheid zonder zichtbare verkleuring. Reiniging met water (hogedrukreiniger) is mogelijk, afhankelijk van de mate van vervuiling en de blootstelling van de gevel aan weersinvloeden.



Installatie procedure: Verticale Installatie

1. Plaatsing van de profielen

1.1 Begin met het stevig bevestigen van de eindlijst aan de tengel aan de buitenrand van de wand. Controleer met een waterpas of het eindprofiel recht zit en goed is vastgezet voor een nette, afgewerkte uitstraling, en markeer vervolgens die positie met potlood of krijt.

1.2 Boor voor met een onderlinge afstand van minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm (fig. 1), met een boormachine en een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven. Zo voorkom je dat de gevelplank splijt wanneer de schroeven worden ingedraaid.

1.3 Plaats het eindprofiel op de wand en schroef de bevestigingsschroeven door de voorgeboorde gaten. Gebruik een boormachine om de schroeven goed vast te zetten, maar draai ze niet te strak aan om beschadiging van de gevelplank te voorkomen.

1.4 Bevestig vervolgens de hoekprofielen aan de tengels op de buitenhoeken van de wand (fig. 1).

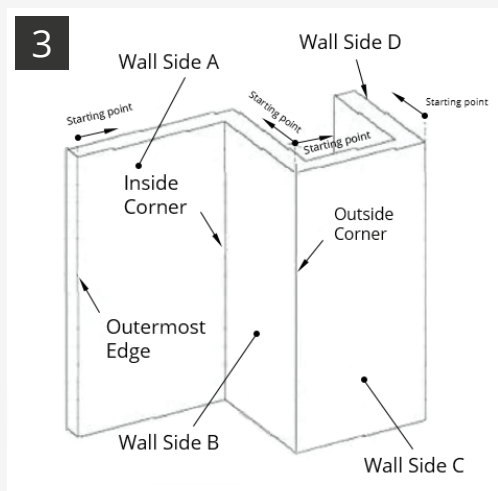
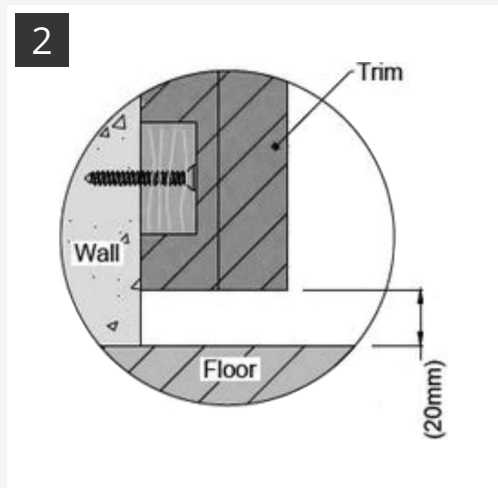
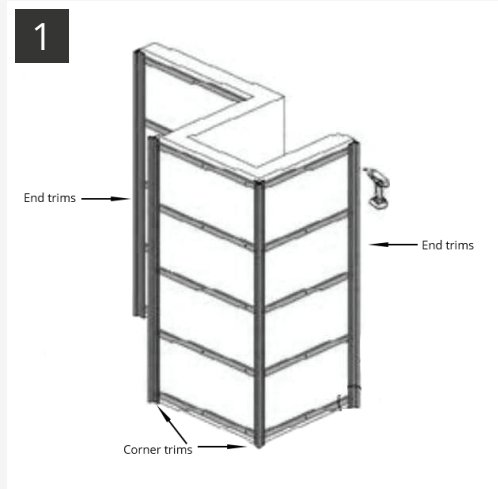
Het is belangrijk dat de lijsten stevig worden bevestigd voor optimale stabiliteit en uitlijning. Een correcte montage van de lijsten draagt bij aan zowel de structurele stevigheid als de esthetische uitstraling van het PuraComposite™ gevelsysteem.

Let op: er moet minimaal 20 mm ruimte blijven tussen de onderkant van het eindprofiel en de vloer (fig. 2)

2. Plaatsing van de eerste plank

Begin met de montage volgens de aangegeven richting en startpunten (fig. 2):

- ✓ Voor wanden tussen de buitenrand en binnenhoeken: begin aan de buitenrand
- ✓ Voor wanden tussen binnenhoeken en buitenhoeken: begin aan de buitenhoek
- ✓ Voor wanden tussen twee buitenhoeken: begin bij een van de buitenhoeken
- ✓ Voor wanden tussen buitenhoeken en de buitenrand: begin aan de buitenhoek



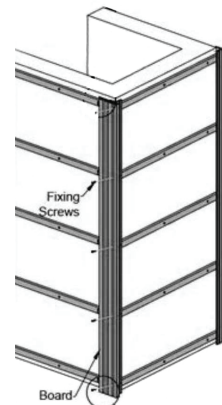
2. Plaatsing van de eerste plank (vervolg)

2.1 Wanneer het startpunt en de plaatsingsrichting zijn bepaald, boor je voor met een boormachine en een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven. Zorg ervoor dat je recht boort om beschadiging van het profiel te voorkomen.

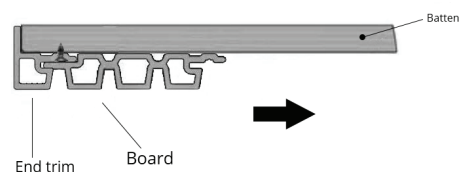
2.2 Plaats de tand van de eerste plank over het eindprofiel en bevestig de plank vervolgens door de gegroefde zijde op de tengel vast te schroeven.

Figuur 5 toont de plaatsing van de eerste plank aan de buitenrand met het eindprofiel. Figuur 6 toont de plaatsing van de eerste plank op de buitenhoek met het eindprofiel.

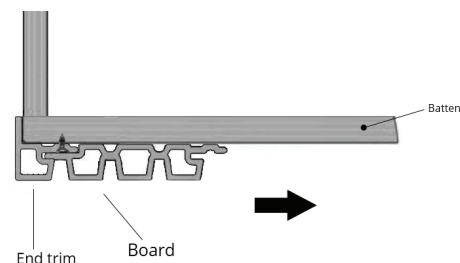
4



5



6



3. Installatie van de gevelplanken

3.1 Plaats de gevelplank strak tegen de tengel en het profiel, zodat deze mooi vlak aansluit.

3.2 Wanneer de plank goed is uitgelijnd, boor je voor met een boormachine en een boor die iets kleiner is dan de bevestigingsschroeven. Boor recht om beschadiging van het profiel te voorkomen.

3.3 Plaats de plank terug tegen de tengel en draai de schroeven door de voorgeboorde gaten in de tengel. Zet de schroeven stevig vast, maar draai ze niet te strak aan om beschadiging van de gevelplank te voorkomen (fig. 7).

3.4 Wanneer alle schroeven zijn geplaatst, controleer je opnieuw de uitlijning en zorg je dat het eindprofiel stevig aan de tengel bevestigd is. Herhaal de vorige stappen totdat er op de wand nog slechts ruimte overblijft voor één laatste plank.

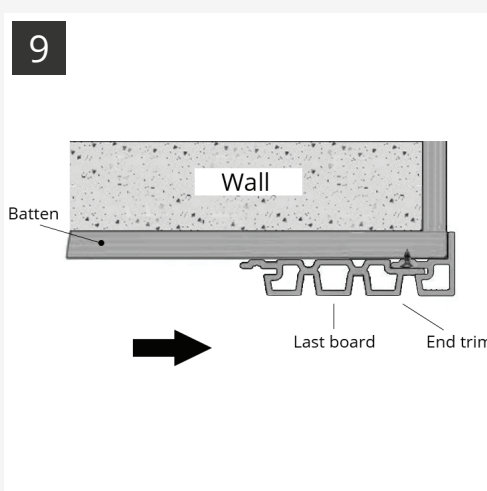
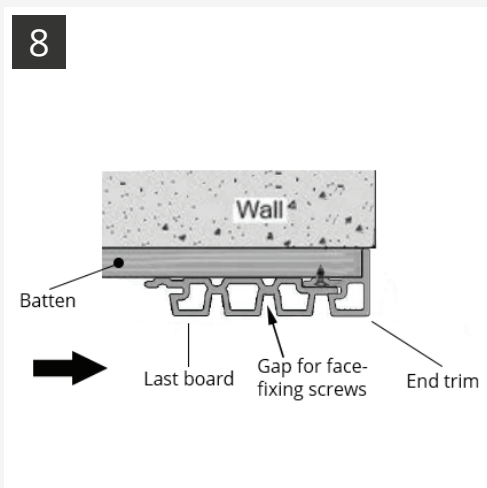
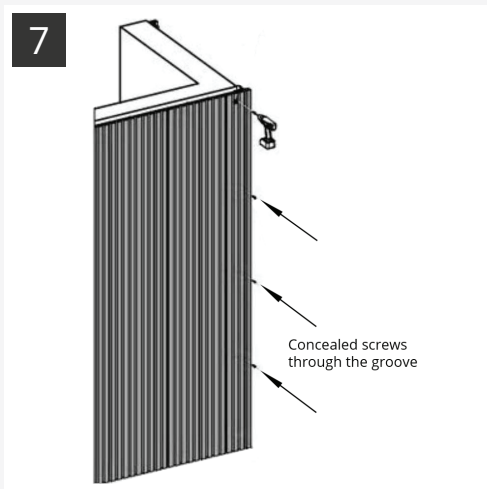
4. Installatie van de laatste plank op buitenhoeken

Bij het plaatsen van de laatste gevelplank moeten frontschroeven worden gebruikt in plaats van de verborgen schroeven die voor de overige planken zijn toegepast. Dit komt omdat het verborgen schroefstelsel meerdere planken nodig heeft om de schroeven goed te kunnen verankeren.

4.1 Als er onvoldoende ruimte is voor een gevelplank op volledige breedte, moet de laatste plank mogelijk worden ingekort. Markeer in dat geval de positie en zaag de plank nauwkeurig af aan de groefzijde met een elektrische zaag.

4.2 Wanneer de plank op maat is gezaagd, plaats je deze op de juiste positie en bevestig je haar aan de wand met PuraFix™ schroeven in een passende kleur, in de opening tussen de latten. Zorg dat je de schroeven gelijkmatig over de lengte van de plank aanbrengt om kromtrekken of vervormen te voorkomen.

Figuur 8 toont de plaatsing van een eindprofiel aan de buitenrand, en figuur 9 toont de plaatsing van een eindprofiel op een buitenhoek.



Installation Procedure: Vertical Installation

5. Plaatsing van de laatste plank bij binnenhoeken

Voor binnenhoeken is geen afwerkprofiel nodig.

5.1 Wanneer je bij de laatste gevelplank bent richting de binnenhoek, meet en noteer je de afstand tussen de aangrenzende tengel en de plank (fig. 10).

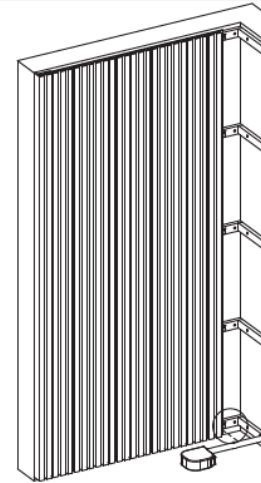
5.2 Voor een correcte plaatsing van PuraTech™ 30 moet er minimaal 57 mm ruimte zijn tussen de wand en de plank. Voor PuraTech™ 55 is minstens 80 mm nodig. Deze ruimte is essentieel omdat de profielen frontaal worden bevestigd en er minstens één profiel opening vrij moet blijven voor het inschroeven.

5.3 Boor op de gemarkeerde posities voor met een boormachine en een boor die iets kleiner is dan de schroeven. Zo voorkom je dat de gevelplank splijt wanneer de schroeven worden ingedraaid.

5.4 Plaats de gevelplank op de wand en draai de schroeven door de voorgeboorde gaten. Gebruik een boormachine om de schroeven stevig vast te zetten, maar draai ze niet te strak aan om beschadiging van de gevelplank te voorkomen (fig. 11).

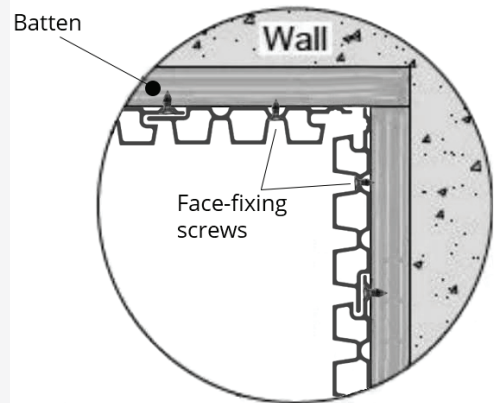
5.5 Als er onvoldoende ruimte is voor een gevelplank op volledige breedte, moet de laatste plank mogelijk worden ingekort. Zaag de plank af op een punt na de eerste latopening (vanaf de tandzijde) om voldoende ruimte te behouden voor het plaatsen van de schroef (fig. 12).

10



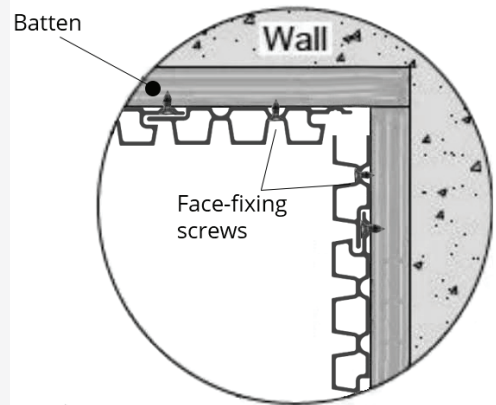
11

Batten



12

Batten



Installatie Procedure: Horizontale Installatie

4. Plaatsing van de laatste plank

De methode voor horizontale plaatsing is hetzelfde als bij verticale plaatsing, met uitzondering van de eerste en laatste stap. Voor meer details kan je de stappen in de vorige sectie raadplegen. 4.1 Voor een perfecte pasvorm snijd je voorzichtig de groef van de laatste plank af en bevestig je deze frontaal. Past de plank niet precies, zaag dan het overtollige deel weg, met minimaal 57 mm voor PuraTech™ 30 en 80 mm voor PuraTech™ 55. Deze ruimte is nodig omdat de plank frontaal moet worden vastgeschroefd, waarbij minstens één latopening vrij moet blijven voor de schroefmontage.

1. Profiel installatie

- 1.1 Bevestig eerst het eindprofiel stevig aan de tengel bovenaan de wand. Controleer met een waterpas of de eindlijst recht zit en zorg dat deze strak is vastgezet voor een nette, afgewerkte uitstraling.
- 1.2 Bevestig vervolgens de hoekprofielen aan de tengels in de hoeken, met een afstand van minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm tussen de schroeven.

Let op: er moet minimaal 20 mm ruimte blijven tussen de bovenkant van het eindprofiel en het plafond.

Het is belangrijk om de eindprofielen stevig vast te zetten om maximale stabiliteit en uitlijning te garanderen. Een correcte installatie van de hoekprofielen draagt bij aan de algehele structurele integriteit en visuele aantrekkelijkheid van het PuraComposite™-bekledingssysteem.

Let op: er moet minimaal 20 mm ruimte blijven tussen de bovenkant van het eindprofiel en het plafond.

2. Plaatsing van de eerste plank

- 2.1 2.1 Plaats de tand van de eerste plank over de lijst en bevestig de plank vervolgens door de gegroefde zijde op de tengel vast te schroeven.

Let op: boor de bevestigingsgaten in de eerste plank voor montage voor om uitzetting en krimp mogelijk te maken.

3. Plaatsing van de gevelprofielen

Volg dezelfde werkwijze als bij verticale plaatsing, zoals beschreven op p. 6.

4. Plaatsing van de laatste plank

4.1 Voor een perfecte pasvorm snijd je voorzichtig de groef van de laatste plank af en bevestig je deze frontaal. Past de plank niet precies, zaag dan het overtollige deel weg, met minimaal 57 mm voor PuraTech™ 30 en 80 mm voor PuraTech™ 55. Deze ruimte is nodig omdat de plank frontaal moet worden vastgeschroefd, waarbij minstens één latopening vrij moet blijven voor de schroefmontage.

4.2 Wanneer de plank op maat is gezaagd, plaats je deze op zijn positie en bevestig je hem aan de muur met PuraFix™ schroeven in een passende kleur, in de opening tussen de latten van de plank. Zorg dat je de schroeven gelijkmatig over de lengte van de plank aanbrengt om kromtrekken of vervormen te voorkomen.

Let op: er moet minimaal 20 mm ruimte blijven tussen de bovenkant van het eindprofiel en het plafond.