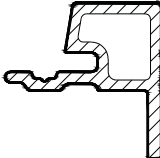
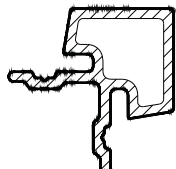


PuraTech™

Teknisk monteringsvejledning



Produkt	Formål	Dele
M4×30 SS304 (PuraFix™ Rustfri stålskrue)	Bruges ved skjult montering af lister og plader på træunderlag	
M5×60 SS316 (PuraFix™ Farvet skrue)	Bruges til frontmontering af de sidste plader ved siden af lister på træunderlag	
PuraTech™ Afslutning liste	Bruges som den første og sidste plade ved lodrette installationer samt som den første plade ved vandrette installationer	
PuraTech™ Hjørne Liste	Bruges til udvendige hjørner ved lodrette installationer	

PuraTech™ Installation Guide: Must Read

Opbevaring og håndtering

Komposittræ er følsomt over for krybning.

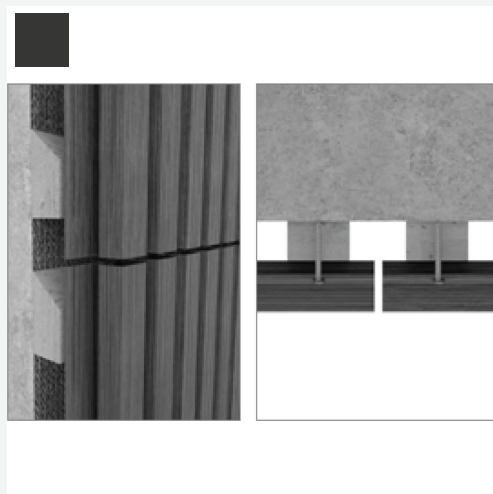
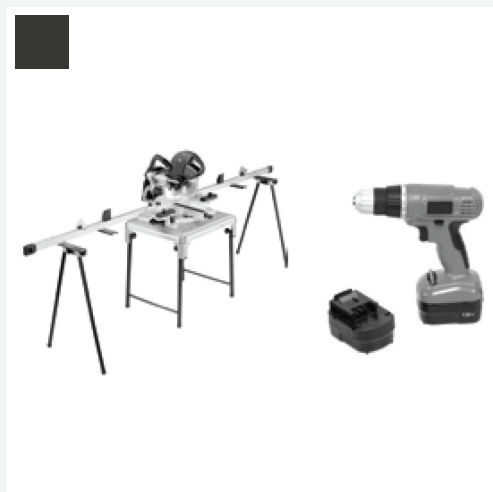
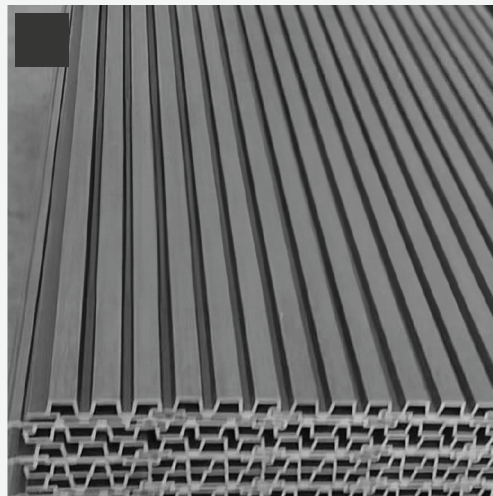
- ✓ Pladerne skal altid opbevares plant. Ved lagring af pladepaller skal du sikre, at de understøttes i hele deres længde.
- ✓ Behold presenningen på pallerne under arbejdet som beskyttelse. 3
- ✓ Undgå at placere belastning på pladepaller.
- ✓ Bær plader én ad gangen eller to ad gangen på deres kant.

Værktøj

- Radialarmsav på bord.
- El-skruetrækker udstyret med en SR2-bit (biten leveres sammen med æsken med PuraFix™-skruer).

Beslag

- Vandret installation: Kalibrerede lægter, klasse 2, med minimumsdimension 27 × 40 mm
- Lodret installation: Kalibrerede lægter, hurtigdrænende, klasse 2 med minimumsdimension 27 × 40 mm, eller klasse 3
- Dobbeltlægter ved hver pladesamling
- Beslagsafstand: 40 / 60 cm



PuraTech™ Monteringsvejledning: Skal læses

Skæring

Komposittræ er følsomt over for krybning..

- Hver plade skal kalibreres før installation. De kan have en overdimension på op til 10 mm. Det er derfor vigtigt at skære dem til den ønskede størrelse for at opnå rene samlinger.

Ventilation

- ✓ Afstand til terræn: 100 mm
- ✓ Øvre og nedre ventilation (parapet, afdækningsstykke og vinduesoverkant 15 mm) 4
- ✓ Luftspalte mellem væg og beklædning: minimum 20 mm

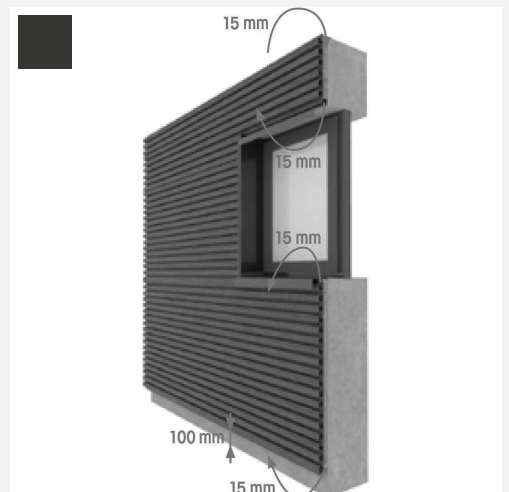
Fastgørelse på trækonstruktioner

For bedre resultater anbefales brug af PuraFix™ selvborende skruer:

- Materiale: rustfrit stål 304 med selvborende spids
- Størrelse: 4,0 × 30 mm
- Gevinding: træ/aluminium
- Hulform: SR2
- Hoveddiameter: 8,0 mm
- Skrue diameter: 4,0 m
- Borediameter: 3,0 mm

Bemærk: Skruehovedet skal hvile på beklædningspladen, men må ikke udøve tryk på den, da dette kan medføre revnedannelse.

Ved pladens ende skal der efterlades en afstand på 15 mm for at undgå risiko for revnedannelse



Udvidelse

PuraTech™-plader har en udvidelseskoefficient på 1 mm/m (ved en temperaturforskel på 40 °C). Eksempel: En plade på 3,9 m, der udsættes for 5 °C om morgenen og 40 °C om eftermiddagen, vil udvide sig med 3,15 mm.

Der skal holdes en afstand på 5 mm mellem hver pladeende og alle typer forhindringer (tømrerarbejde, væg, hjørne, plade osv.).

Monteringsretning

Vandret installation:

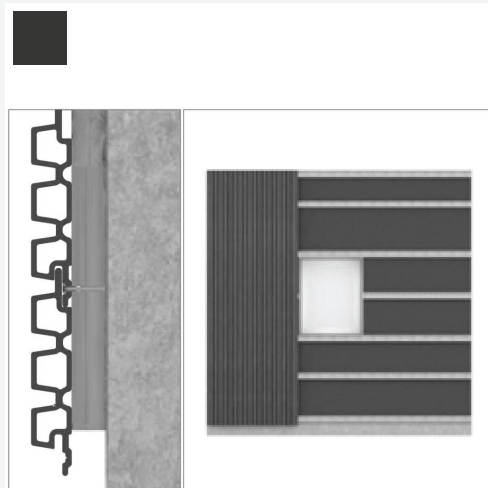
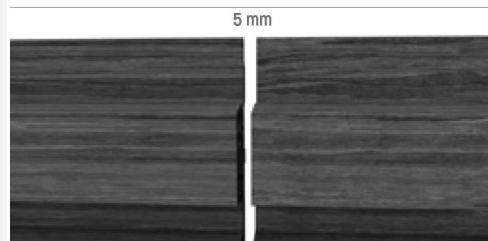
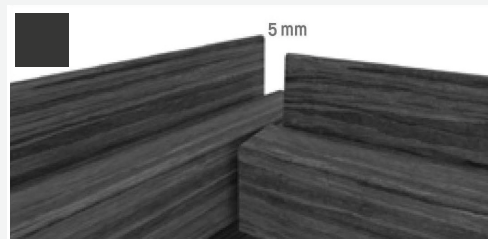
- Notgangen skal placeres nederst, og fer'en skal placeres øverst.

Lodret installation:

- Ingen specifik retning

Aldring og vedligeholdelse

Den polyethylen-beskyttelsesfilm, der stammer fra co-ekstruderingsprocessen, garanterer UV-modstand i 20 år uden synlig falmning. Rengøring med vand (højtryksrenser) kan udføres afhængigt af graden af tilsmudsning og den mængde påvirkning, facaden udsættes for fra vejrliget.



Installationsprocedure: Lodret installation

1. Montering af liste

1.1 Begynd med at fastgøre endedækslet/listeenden sikkert til Lægten der er placeret ved væggens yderste kant. Sørg for, at endedækslerne er i lod med et vaterpas og fastgjort sikkert for at opnå et rent og færdigt udseende. Markér derefter positionen med blyant eller kridt.

1.2 Forbør pilothuller med en afstand på mindst 500 mm og højst 1000 mm mellem hvert hul (fig. 1) ved hjælp af en boremaskine og et bor, der har en diameter, som er en smule mindre end fastgørelsesskruernes. Dette forhindrer, at beklædningspladen flækker, når skruerne skrues i 6

1.3 Placer endedækslet i position på væggen, og indsæt Fastgørelsesskruerne gennem de forborede huller. Brug en boremaskine til at spænde skruerne godt fast, men pas på ikke at overspænde, da dette kan beskadige beklædningspladen.

1.4 Fortsæt med at fastgøre hjørnelisterne til lægterne, der er placeret ved væggens udvendige hjørner (fig. 1).

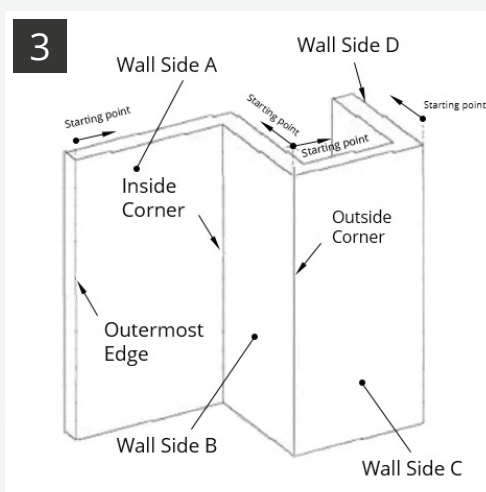
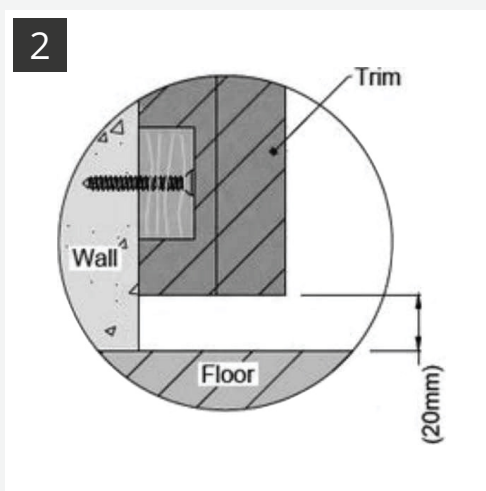
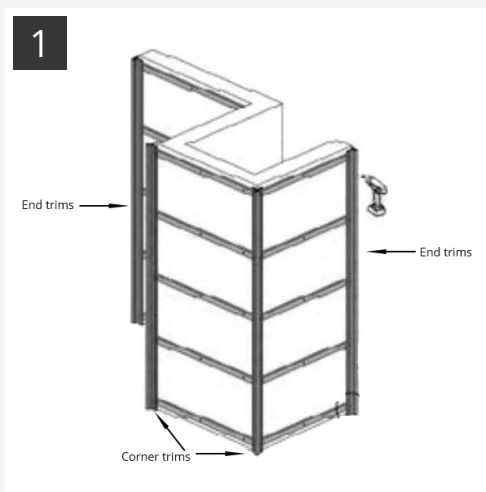
Det er vigtigt at fastgøre listerne sikkert for at sikre maksimal stabilitet og korrekt justering. En korrekt installation af listerne bidrager til den samlede strukturelle integritet og det æstetiske udseende af PuraComposite™-beklædningssystemet.

Bemærk: Der skal efterlades en afstand på mindst 20 mm (3/4") mellem bunden af listerne og gulvet (fig. 2).

2. Montering af den første plade

Påbegynd installationen i henhold til monteringsretningen og startpunkterne (fig. 2)

- ✓ For vægge mellem yderkant og indvendige hjørner: begynd fra yderkanten
- ✓ For vægge mellem indvendige hjørner og udvendige hjørner: begynd fra det udvendige hjørne
- ✓ For vægge mellem to udvendige hjørner: begynd fra et af de udvendige hjørner
- ✓ For vægge mellem udvendige hjørner og yderkant: begynd fra det udvendige hjørne



Installationsprocedure: Lodret installation

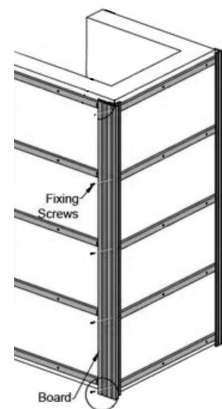
2. Montering af den første plade (fortsat)

2.1 Når startpunktet og monteringsretningen er fastlagt, forbor pilothuller med en boremaskine og et bor, der har en diameter, som er en smule mindre end fastgørelsesskruerne. Sørg for at bore lige for at undgå at beskadige listen.

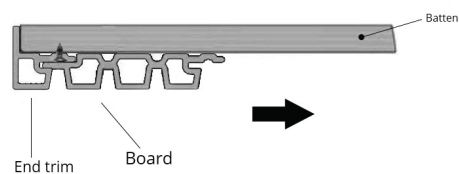
2.2 Placer fer'en på den første plade over listen, og fastgør derefter pladen ved at skrue dens not-side fast til lægten.

Fig. 5 viser installationen af den første plade ved yderkanten med endedæksel. Fig. 6 viser installationen af den første plade ved det udvendige hjørne med endedæksel.

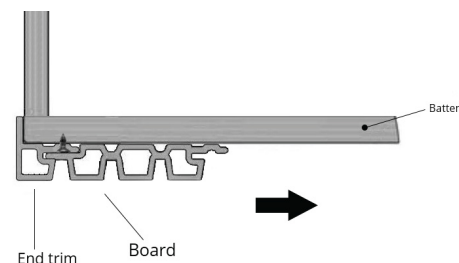
4



5



6



Installationsprocedure: Lodret installation

3. Montering af beklædningsplader

Placer beklædningspladen tæt op ad lægten og listen, så den ligger plant.

3.2 Når pladen er korrekt justeret, forbor pilothuller ved hjælp af en boremaskine og et bor, der har en diameter, som er en smule mindre end fastgørelsesskruerne. Sørg for at bore lige for at undgå at beskadige listen.

3.3 Placer pladen tilbage mod lægten, og indsæt skruerne gennem pilothullerne ind i lægten. Fastgør skruerne sikkert, men vær omhyggelig med ikke at overspænde, da dette kan beskadige beklædningspladen (fig. 7).

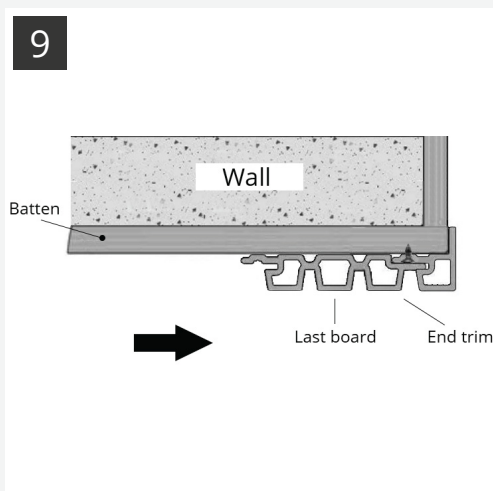
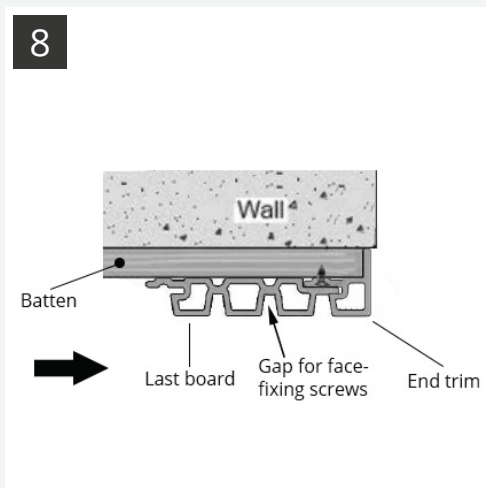
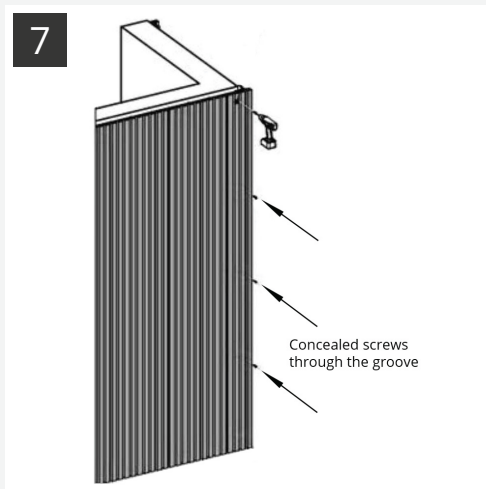
3.4 Når alle skruer er på plads, dobbelttjek justeringen og sørg for, at endedækslet er fastgjort sikkert til lægten. Gentag de foregående trin, indtil der kun er plads til én plade mere på væggen.

4. Montering af den sidste plade på udvendige hjørner

Ved montering af den sidste beklædningsplade er det nødvendigt at bruge frontmonterede skruer i stedet for de skjulte skruer, der blev anvendt til resten af pladerne. Dette skyldes, at det skjulte skruesystem kræver flere plader for effektivt at kunne fastgøre skruerne.

- 4 Hvis der ikke er plads nok til en plade i fuld størrelse kan det være nødvendigt at skære den sidste plade til, så den passer korrekt. I så fald markeres stedet, og pladen skæres præcist på not-siden med en rundsav.
- 4 Når pladen er skåret til den ønskede størrelse, placeres den i position og fastgør den til væggen ved hjælp af farvetilpassede PuraFix™-skruer i mellemrummet mellem lamellerne på pladen. Sørg for at fordele skruerne jævnt langs pladen for at undgå vridning eller bøjning.

Fig. 8 viser installationen af et endedæksel på yderkanten, og fig. 9 viser installationen af et endedæksel på en udvendig kant.



Installationsprocedure: Lodret installation

5. Montering af den sidste plade i indvendige hjørner

Der er ikke behov for liste i det indvendige hjørne.

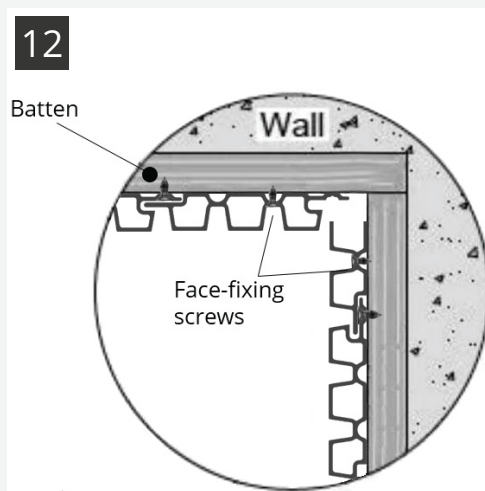
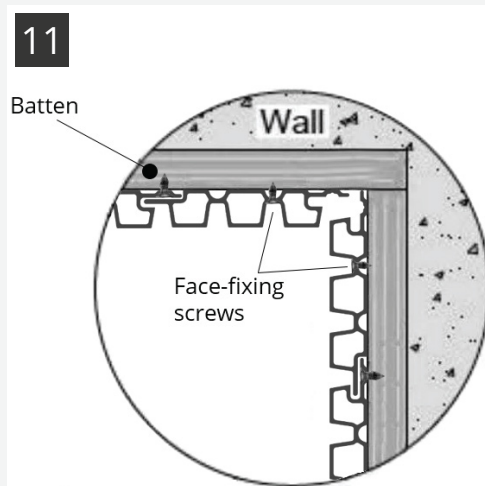
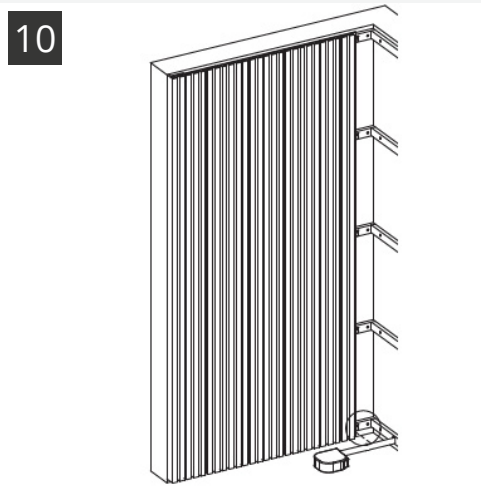
5.1 Når du når til den sidste beklædningsplade mod 5.1 Når du når til den sidste beklædningsplade mod det indvendige hjørne fra endedækslet, skal du måle og notere afstanden mellem den tilstødende lægte og pladen (fig. 10). 9

5.2 For at sikre korrekt installation af PuraTech™ 30 skal du sørge for Der skal være en minimumsafstand på 57 mm mellem væggen og pladen ved brug af PuraTech™ 30. For PuraTech™ 55 kræves en afstand på mindst 80 mm for korrekt montering. Denne afstand er nødvendig, da lamellerne fastgøres forfra, hvilket betyder, at mindst ét lamelmellemrum skal forblive synligt til iskruning.

5.3 Forbor huller på de markerede positioner ved hjælp af en boremaskine og et bor, der har en diameter, som er en smule mindre end de frontmonterede skruer. Dette vil forhindre, at beklædningspladen flækker, når skruerne skrues i

5.4 Placer beklædningspladen i position på væggen, og indsæt de frontmonterede skruer gennem de forborede huller. Brug en boremaskine til at spænde skruerne godt fast, men vær omhyggelig med ikke at overspænde, da dette kan beskadige beklædningspladen (fig. 11).

5.5 Hvis der ikke er plads nok til en plade i fuld størrelse kan det være nødvendigt at skære den sidste plade til, så den passer korrekt. Skær pladen et hvilket som helst sted efter det første lamelmellemrum (fra fer-siden) for at sikre, at der er tilstrækkelig plads til at montere skruen (fig. 12).



Installationsprocedure: Vandret installation

Metoden for vandret installation er identisk med lodret installation, bortset fra de første og sidste trin. For yderligere detaljer henvises til trinnene i det foregående afsnit.

Montering af liste

1 Begynd med at fastgøre endedækslet sikkert til lægten

øverst på væggen. Sørg for, at endedækslet er lige ved hjælp af et vaterpas, og at det er fastgjort tæt, så der opnås et rent og færdigt udseende.

1.2 Fortsæt med at fastgøre hjørnelisterne til lægterne

placeret ved væggenes hjørner med en afstand på mindst 500 mm og højst 1000 mm mellem hver skrue.

Det er vigtigt at fastgøre endedækslerne sikkert for at sikre maksimal stabilitet og korrekt justering. En korrekt installation af hjørnelisterne bidrager til den samlede strukturelle integritet og det æstetiske udseende af PuraComposite™-beklædningssystemet.

Bemærk: Der skal efterlades en afstand på mindst 20 mm (3/4") mellem toppen af endedækslet og loftet.

Montering af den første plade

2 Placer fer'en på den første plade over

listen, og fastgør derefter pladen ved at skrue dens not-side fast til lægten

Bemærk: Forbor fastgørelseshullerne i den første plade før installation for at tillade udvidelse og sammentrækning.

3.0 Montering af beklædningsplader

Følg samme proces som for lodret installation beskrevet på side 6.

4. Montering af den sidste plade

4.1 For at opnå en perfekt pasform skal notgangen skæres forsigtigt af

plade skæres af, og pladen skal fastgøres forfra. Hvis pladen ikke passer perfekt, skal den overskydende del skæres af, så der efterlades mindst 57 mm for PuraTech™ 30 og 80 mm for PuraTech™ 55. Denne afstand er nødvendig, da pladerne skal fastgøres forfra, hvilket kræver, at mindst ét lamelmellemrum forbliver synligt til iskruning.

- 4 Når pladen er skåret til den ønskede størrelse, placeres den i position og fastgør den til væggen ved hjælp af farvetilpassede PuraFix™-skruer i mellemrummet mellem pladens lameller. Sørg for at fordele skruerne jævnt langs pladen for at undgå vridning eller bøjning..

Bemærk: Der skal efterlades en afstand på mindst 20 mm (3/4") mellem toppen af endedækslet og loftet.