



Brugsanvisning: Facader

PRODUCT GUIDE - ANBEFALET KONSTRUKTION

Ved facadebeklædning med Slate-Lite anbefales det at anvende en ventileret forskalling (forskudt facade / form for "skalmur")

BEGRUNDELSE

Slate-Lite er ikke diffusionsåben og tillader derfor ikke fugt at passere. Hvis materialet monteres direkte på facadefladen uden bagvedliggende ventilation, afbrydes luftcirkulationen, og fugtophobning kan ikke effektivt bortledes. Dette øger risikoen for skimmel, frostskafer og nedbrydning af den bærende vægkonstruktion.

FØLGER VED FEJLAGTIG MONTERING

Ved utilstrækkelig fugtafledning kan der opstå kondens og ophobning af fugt mellem Slate-Lite-beklædningen og den bærende ydervæg. Dette skaber risiko for skimmelvækst på de indvendige vægoverflader.

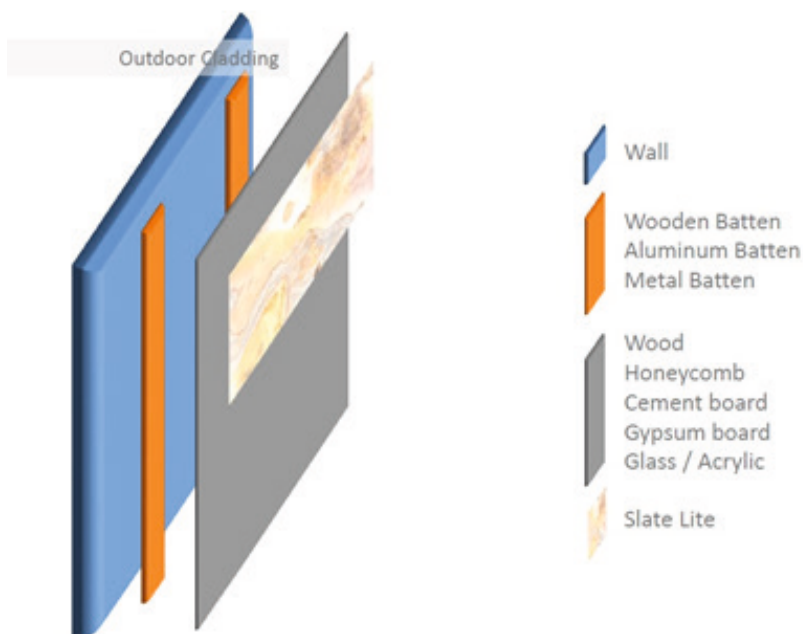
Temperaturudsving (frost/varme) kan medføre, at materialet begynder at løsne eller skalle af. På længere sigt kan den underliggende murkonstruktion tage skade som følge af indelukket fugt og manglende ventilation.

MONTERING AF SLATE-LITE PÅ FACADER

I varme klimazoner, hvor der året rundt anvendes klima anlæg, kan Slate-Lite monteres direkte på facadeoverfladen. Klima anlægget sikrer tilstrækkelig luftudtørring, hvilket gør ekstra bagvedliggende ventilation unødvendig.

Er facaden allerede behandlet med en forseglet overflade som maling, EPS-isolering (Styrofoam) eller vandtætningssystemer, kan Slate-Lite ligeledes monteres direkte. Disse overflader fungerer som en eksisterende dampspærre, og det er derfor ikke nødvendigt med yderligere dampspærring fra Slate-Lite.

Findes der allerede en stabil underkonstruktion, fx i form af lægter fra tidligere eller anden facadebeklædning, kan Slate-Lite fastgøres direkte uden yderligere opbygning.





Anvisninger for brug: Facader

1) OPBYGNING – BÆREKONSTRUKTION

Der skal først monteres et fast underlag i form af en lægtekonstruktion af træ, aluminium eller andet egnet metal på den eksisterende væg.

OBS: Trælægter skal være trykimprægnerede eller på anden måde vejrbestandige.

Vær opmærksom på, at både aluminium og træ kan udvide sig ved temperaturudsving – der skal derfor tages højde for materialeudvidelse ved montering.

2) MONTAGE AF BÆREPLADER

Der fastgøres bæreplader (fx støtteplader eller bagplader) på lægtekonstruktionen. Disse monteres med en fri åbning (luftspalte) på ca. 5 cm i top og bund. Afstanden mellem den bærende husmur og bærepladen skal ligeledes være ca. 5 cm.

Denne opbygning sikrer effektiv bagvedliggende ventilation og muliggør fri fugttransport væk fra væggen.

Egnede bæreplader til montering af Slate-Lite omfatter blandt andet vejrbestandigt træ, bikubepaneller, facadegodkendte gipsplader, glas, metal, plastplader, natursten, EPS (Styrofoam), Sto-Ventec plader baseret på mikro-glaskugler samt fibercement. Det er en forudsætning, at underlaget er plant, stabilt og modstandsdygtigt over for fugt, temperaturudsving og mekaniske påvirkninger. Ved anvendelse af specialmaterialer bør man altid følge producentens tekniske forskrifter for at sikre korrekt opbygning og holdbarhed.

(3) SLATE-LITE

Efter de første to trin kan Slate-Lite-pladerne monteres direkte på de forberedte bæreplader

Egnede klæbemidler

Til montering af Slate-Lite på facadeoverflader anbefales det at anvende stærke og vejrbestandige klæbemidler, der er egnet til udendørs brug. Følgende typer lim er særligt velegnede til formålet:

Soudaseal 240 FC
Fleksibel fugemasse
og klæber

Ikke brugt af fagfolk, men anvendes i privat regi

PU-lim (polyuretanlim)

Materialet skal fastgøres mekanisk under hærkning, da limen ikke har nogen initial vedhæftning. Limen egner sig især til situationer, hvor pladerne først presses fast på bærematerialet og monteres bagefter.

Afhængigt af bærematerialets tykkelse skal der muligvis anvendes et modtræk for at undgå, at pladerne buer eller slår sig. Da der er tale om en reaktionslim, må den ikke bruges på flamingo (EPS/isoleringsskum) – materialet er meget følsomt og risikerer at smelte under påvirkning af limen.

Epoxy

Fastgørelse af pladerne er ikke nødvendig, da limen har en meget stærk initial vedhæftning. Da der er tale om en reaktionslim, må den ikke bruges på flamingo (EPS/isoleringsskum) – materialet er meget følsomt og kan smelte ved kontakt med limen.

PCI Collastic

Fastgørelse af pladerne er ikke nødvendig, da limen har en stærk initial vedhæftning