



Monteringsvejledning Altro Whiterock™ FR vægbeklædning

Altro væg beklædning monteringsvejledning

Denne monteringsvejledning, er lavet efter vores bedste overbevisning, dette er alene en vejledning, og Altro kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl, der måtte opstå. I tilfælde af tvivl, kontakt Altro Danmark for at få besvaret eventuelle spørgsmål. Tlf.: +45 36 78 90 33.

Altro Whiterock FR væg beklædning kan bruges i hygiejniske miljøer og områder, der udsættes for våd brug. Beklædningssystemet har fremragende vedhæftningsegenskaber til alle faste overflader i indendørs væg konstruktioner. Det er egnet til nybygnings- og renoveringsprojekter.

Beklædningssystemet leveres med forskellige samlingssystemer.

AltroFix klæbemidler leveres til at fastgøre alle typer paneler.

VIGTIGT

Altro Whiterock FR væg beklædning er MK godkendt.

Bemærk: Væg beklædningen må kun monteres med AltroFix W139 klæber.

Bruges anden klæber, bortfalder garantien.

Beskrivelse

Panelerne er 2,5 mm tykke og fås i 2500 mm eller 3000 mm højde x 1220 mm bredde.

Panelerne leveres med en beskyttende film på forsiden, som kan forblive på, indtil området er klar til brug. Dette hjælper også med til at beskytte den nye overflade.

Altro væg beklædning paneler har en maksimal servicetemperatur på 60 °C.

Selv om panelerne kan anvendes i de fleste områder, bør de aldrig monteres nær en direkte varmekilde (komfurer, ovne, væg monterede pander osv. hvor åben ild eller høj varme vil forårsage forandring eller skader på overfladen.

Til disse situationer anbefaler Altro brug af rustfrie stålpaneler.

Overfladeforberedelse

Underlaget (herunder vinkler / hjørner) skal overholde de specificerede tolerancekrav for planhed i henhold til de aktuelle Gulvfakta-vejledninger.

Alle overflader skal være plane, faste, tørre og fri for forurening. Om nødvendigt skal væggene renses før montering af Altro Whiterock FR væg beklædning. Arbejdsmiljøet skal også være rent og støvfrit. Manglende overholdelse af disse betingelser vil reducere vedhæftningen mellem klæbemiddel og underlag og kan få panelerne til at gå løs.

- Beton skal indeholde Max 8 % fugt (svarende til max. 75 % RH ved +20 °C). Maksimum 16 % træfugtækvivalent (WME).
- Al løs og afskallende maling og støv skal fjernes. porøse og stærkt sugende overflader skal primes ved Altrofix W165 primer.
- Alle overflader skal være fri for fedt. Keramiske fliser skal grundigt rengøres, affedtes, skylles og tørre.
- Løse fliser skal fjernes, og området skal udbedres med en passende hurtig reparationsmørtel eller krydsfiner af sammenlignelig tykkelse eller MDF-filler.
- Lunker i underlaget skal fyldes med egnet reparations spartel.
- Alle elektriske kontakter, stikdåser osv. skal være uden færdig dæksel hvor muligt. Al elektrisk udstyr må kun flyttes eller ændres af en autoriseret elektriker.
- Blikkenslager- og rørarbejde skal være uden færdig rosetter "rørhaler" skal stikke ud fra underlaget. Paneler kan derefter bores og skubbes over rør-"halerne". Alle huller skal bores i 3 mm overstørrelse for at give mulighed for ekspansion. Blikkenslagerarbejde skal altid udføres af en autoriseret blikkenslager/VVS'er.
- Varme rør og damp rør skal isoleres, og der skal laves en 3-5 mm ekspansionsafstand, når panelerne monteres omkring disse rør.
- Rør skal monteres med et udragende rør ved hjælp af rør-i-rør metoden. Disse kan derefter forsegles med en bøsning. Sådanne systemer kan leveres af Karfa A/S.
- Alle skruefastgørelser, bolte osv., der er fastgjort gennem panelet, skal have minimum 3 mm ekspansionsafstand og forsegles med Altro silikone-forsegler, Casco Aquatät, Bostik Aqua Seal eller lignende.

Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

AltroFix W139 (MK godkendt)

Panelerne kan fastgøres direkte på plane, faste og tørre underlag med AltroFix W139, et tokomponent polyurethan-klæbemiddel.

Klæbemidlet fås i to beholderstørrelser:

- 6,5 kg enhed (ref.: A814/25) til 2500 mm paneler
- 8,0 kg enhed (ref.: A814/30) til 3000 mm paneler

Del A er en tyktflydende cremefarvet pasta, der leveres i en plastikbeholder. Del B er en katalysator (hærder), der leveres i en foliepose (adskilt i beholderen).

Hæld folieposens væskeindhold (del B) i plastikbeholderen med del A og bland grundigt i cirka 2-3 minutter, indtil der opnås en ensartet konsistens af hele massen.

En elektrisk boremaskine med lav hastighed med blande omrører bør bruges til at sikre en fuldstændig ensartet blanding.

Når klæbemidlet er blandet, skal det påføres den forud rengjorte bagside af panelet med en 5 mm x 5 mm firkantet tandspartel. (Rengøringen foretages med en sprit klud.)

Sundheds- og sikkerhedsråd

Før dette klæbemiddel anvendes, henvises brugerne til produktets sikkerhedsdatablad for korrekte sikkerhedsråd, ligesom brugerne skal henholde sig til de udførelses- og arbejdsmiljømæssige krav og regler, som er formuleret af Arbejdstilsynet, Gulvbranchen samt i SBI-anvisning 252.

Bær altid relevante personlige værnemidler, når der håndteres klæbemidler, og sørg for, at området er tilstrækkeligt udluftet.

I tilfælde af kontakt med øjne eller hud, skyl straks med rigeligt vand og søg lægehjælp.

Bemærk: brug af AltroFix W139, kræves der epoxy bevis.

Egnede fastgørelsesmetoder

Underlag	AltroFix W139
Gipsplade 12,5 mm	*
Minimum 9 mm vandfast krydsfiner	*
Metal	*
Keramiske fliser (a)	*
Gips (b)	*
Cementpuds (b)	*
Mursten (b & c)	*
Bloksten (b & c)	*
Malet (d)	*

(a) = Forudsat, at fliser er fast bundet til underlaget og fri for overfladeforurening, fedt osv.

(b) = Overfladen skal være tør. I tvivlstilfælde testes med et Protimeter, som skal give en maksimal aflæsning på 70 RF % (Træfugt) Pudsede overflader skal primes først.

(c) = Mur- og blokarbejde skal være af god kvalitet, og samlinger skal være plane.

(d) = En bindingstest er tilrådelig for at kontrollere, at klæbemidlet hæfter på malingen.

Egnede underlag

- Murstens- eller blokarbejde af god kvalitet med veltilpassede samlinger, plan finish. fri for ujævnheder, (ikke godt underlag for svejsning).
- Sand- og cementpuds 1:3 blanding med stålglattet finish.
- 12,5 mm tyk gipsplade.
- Minimum 9 mm (se specifikationsoplysninger) vandfast krydsfiner.
- Minimum 9 mm MDF plader.
- Keramiske fliser, der er sikkert bundet til underlaget og grundigt rengjort.
- De fleste faste malede overflader (det tilrådes at udføre en klæbetest for at sikre egnethed).
- Gips spartel / puds. Disse overflader er generelt støvede. De bør børstes og grundigt forsegles med fortyndet vandbaseret primer.

Monteringstemperaturer

Altro anbefaler, at væg beklædningspaneler monteres ved cirka samme omgivende "servicetemperatur", som området vil blive brugt til efter aflevering.

En minimumstemperatur på 14 °C anbefales til alle monteringsområder. AltroFix klæbemiddel må aldrig bruges under +5 °C.

Panelerne skal opbevares plant og være for-tempererede i op til 24 timer for at opnå den omgivende temperatur før montering.

Panelerne skal opbevares på en plan overflade over jorden (risiko for kondensering på panelerne, hvis de opbevares på fugtige overflader).

Opbevaring på ujævne overflader kan forårsage, at panelerne forvrides før montering.

Værktøj og udstyr

Generelt er de nødvendige hovedværktøjer de samme som tømrerhåndværktøjer. Herunder findes en liste over værktøjer, som kan være fordelagtige for dig at bruge til monteringen.

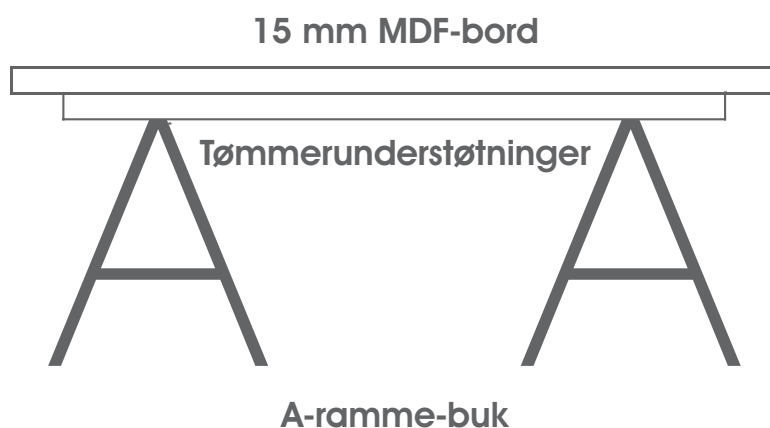
- 1 meter og 2 meter vaterpas
- fintandet sav
- stanleykniv
- tømrer vinkel
- kridtsnor
- nivelleringslaser
- justerbar blokhøvl
- 5 m målebånd
- hammer
- tømrer smig stok
- Bred mejsel
- gummihammer
- Stemmejern 19/25 mm
- skruetrækkere
- filer (rund og firkantet)
- hul skærere
- nedstryger
- slibesten
- parket skraber
- plade saks
- 50 mm malerbørste
- fugepistol af god kvalitet
- blandeskovl
- 5 mm x 5 mm lim tandspartelen (se klæbe information)
- kuglepen og blyanter
- vandbaserede tusser
- hånd trykrulle
- 3000 mm stiv T -formet retholdt.
- stik sav (med "fintandede" skæreblade)
- dykrundsav med fintandet hårdt metalklinge og styreskinne til skæring
- 750 watt el-boremaskine (til blanding af klæbemiddel)

Sikkerhedsudstyr:

- beskyttelsescreme
- beskyttelseshandsker
- sikkerhedshjelm
- sikkerhedsbriller
- ansigtsmaske (næse / mund-beskyttelse)
- sikkerhedsstøvler
- sikkerhedsvest med høj synlighed

Andet væsentligt udstyr:

Du får også brug for et 2,5 x 1,22 m arbejdsbord, fremstillet af 15 mm MDF-plader (eller lignende) med understøtninger, der forhindrer MDF'en i at bøje nedad på midten. Bordet er en fremragende arbejdsoverflade til panelerne, som er 1,220 m x 3,000 m.



Sikkerhedsinformation

Bortset fra de normale sundheds- og sikkerhedsregler, der anvendes inden for byggebranchen, skal følgende punkter noteres:

- Den sikkerhedsinformation, der vises på beholdere og containere, der leveres af Altro, skal overholdes strengt.
- Sikkerhedsbriller skal bruges under skæring af materialer, blanding af klæbestof, rengøring og klargøring af stedet.
- Brug ansigtsmasker.
- Fremvis synlig sikkerhedsskiltning, når der anvendes farlige materialer, og som advarsel om, at det er et arbejdsområde.
- Sørg for god ventilation på arbejdsområdet.
- Fjern og bortskaf alt affald på en fornuftig og omhyggelig måde ifølge stedets anvisninger. Kontakt Altro på +45 36 78 90 33 vedrørende alle sikkerhedsdatablade.
- Anvend beskyttelsescremer og bær beskyttelseshandsker, når AltroFix klæbemidler blandes og påføres.
- Hold arbejdsområdet rent og opryddet.

Før arbejdet påbegyndes, skal brugerne læse produkternes sikkerhedsdatablade for korrekte sikkerhedsråd, ligesom brugerne skal henholde sig til de udførelses- og arbejdsmiljømæssige krav og regler, som er formuleret af Arbejdstilsynet, Gulvbranchen samt i SBI-anvisning 252. Kontakt Altro på +45 36 78 90 33 for yderligere oplysninger.

Arbejdsstation

Opsæt en "arbejdsstation" i nærheden af det område, der skal beklædes. Et minimumsområde på 4 m x 3 m er nødvendigt til opsætning af dit arbejdsbord.

Opsæt en "lim-station" ved siden af arbejdsbordet, hvor al blanding af klæbemiddel finder sted. Gulvområdet på dette sted skal beskyttes med mælkepap (eller lignende) for at forhindre, at spild fra klæbemiddel kommer på gulvet.

Hvis der er et eksisterende eller nyt gulv, der er lagt før beklædningen, er det vigtigt at beskytte gulvet omkring arbejdsbordet og "lim-stationen", hvor der kan blive spildt klæbemiddel.

"Lim-stationen" er også der, hvor man spartler og blande omrører, rengøres regelmæssigt for at forebygge opbygning af overskydende klæbemiddel på værktøjerne.

Bemærk: Hvis der kommer klæbemiddel på gulvet, og det får lov til at hærde, kan det blive svært, for ikke at sige umuligt, at fjerne det. Hvis der sker spild eller sprøjt, skal det derfor tørres op straks.

Forberedelse

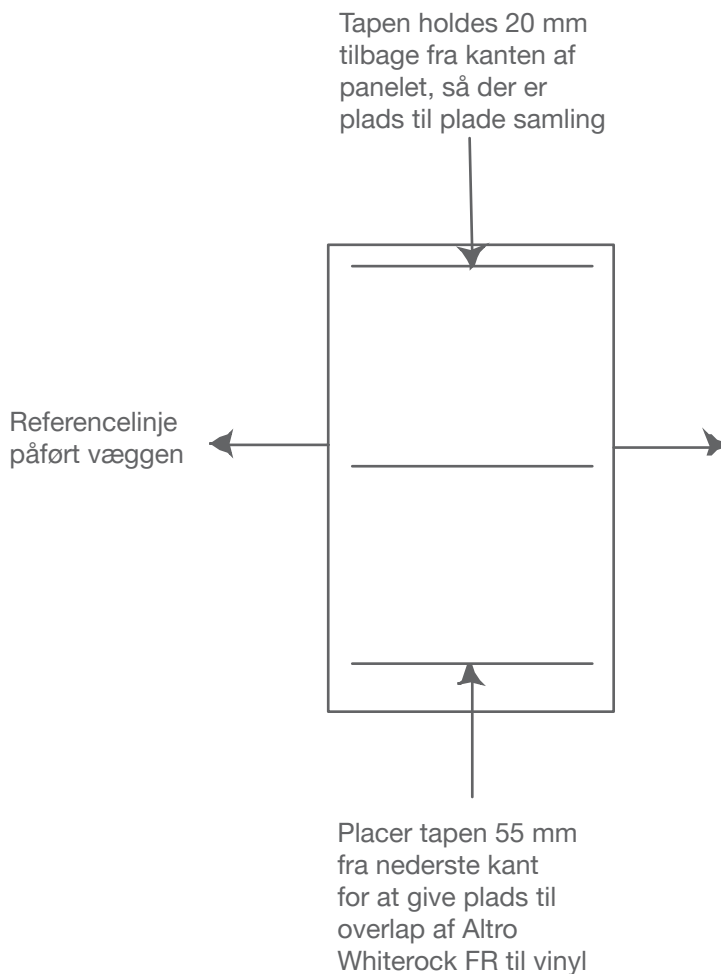
- Først tjekkes det rum, der skal beklædes, med særlig opmærksomhed på hjørner, vindueslysninger og dør indgange. De skal inspiceres for at sikre, at de er lige og fri for byggeaffald, som kan forhindre, at panelerne ligger fladt mod underlaget, når klæbemidlet er blevet påført, og panelet monteres.
- Væg overfladen skal være ren før montering (om nødvendigt kontaktes Altro for specifikke anbefalinger vedrørende rengøring og forberedelse).
- Når forberedelsen er færdig, skal der markeres en referenceakse. Referenceaksen bruges til beregning af målinger til loftshøjde, stik og rør osv., og til at sikre, at panelerne er "i vater og lod", når monteringen skrider frem.
- Referenceaksen bør markeres i omtrent "øjnehøjde" på væggen og bør udføres med laser af hensyn til nøjagtigheden.
- Referencelinjehøjden (fra undergulv) skal beregnes til at give plads til relevant fodpanelhøjde, hvor bunden af panelet møder den specifikke gulvoverflade som Vinyl, klinkegulve, fodpaneler osv.). **Bemærk:** Klinke sokkel / hulkehl skal altid monteres, før væg beklædningen sættes på.
- Der bør udføres en række "kontrolmålinger" omkring i rummet fra reference til undergulv for at sikre den "gennemsnitlige" højde af referencelinjen.
- Referencehøjden (minus den relevante fodpanelhøjde) vil til sidst blive overført til forsiden af væg panelet. Det vil gøre det muligt at behandle alle efterfølgende målinger fra referencelinjen på væggen.
- Når alle målinger er udført på væggen, kan de overføres til panelet. Når panelet til slut monteres på væggen, skal referencelinjen på panelet være på linje med referencelinjen på væggen.
- Efter montering af referencelinjen og beregning af den gennemsnitlige højde skal "layoutet" af panelerne planlægges. Det sikrer det bedste layout af panelerne og minimerer antallet af samlinger, der skal bruges i systemet.
- Hvis der bruges skjulte overgangsdetaljer, påføres de underlaget før montering af paneler.

Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

Altro dobbeltklæbende tape primer (REF.: W165)

- Før montering af Altro væg beklædningspanelerne, skal der påføres Altro W165 "tape primer" på tre steder på underlaget med en 50 mm malebørste. Primer-"linjerne" skal svare til de dobbeltsidede tapestykker, der efterfølgende vil blive monteret på bagsiden af panelet - i toppen, midten (normalt lige under referencelinjen) og i bunden af panelet. Den dobbeltklæbende tape holder panelet fast til underlaget, mens AltroFix klæbemidlet hærdet. Lad "tape primeren" tørre til en klæbrig finish (cirka 10 minutter). Bemærk: Tape primeren forbliver permanent klæbrig og tørrer aldrig helt ud.
- Før primning skal der tages højde for gulvfinishen. I tilfælde af, at panelet overlapper et vinylgulvpanel (som f.eks. i bruseområder), hvor vinylen er blevet monteret først, er en minimumhøjde på 55 mm fra bunden af panelet nødvendig. Se diagrammet, der viser layout af den dobbeltsidede tape bag på panelet.
- Til svejsede systemer skal du kontakte Altro for vejledning om korrekt tapeplacering.

Placering af Altro dobbeltklæbende tape (REF.: A815)



Monteringsprocedure

Når alle forberedelser er blevet udført, væggene er rengjort og fri for støv, eventuel forurening med fedt (i køkken- og bruseområder) er blevet fjernet, referencelinjen og "tape primeren" (Altro W165) er blevet påført, er du klar til at montere Altro væg beklædningspaneler.

- Placer panelet på arbejdsbordet og inspicér for skader. Markér omhyggeligt på forsiden (med beskyttelsesfilmen) din referencelinje med en biro-pen, og pas på ikke at trykke for hårdt, hvorved paneloverfladen bliver beskadiget.
- Tag mål fra væggen og overfør dem til panelet. Skær panelet, og sørg for, at panelet er vel understøttet for at reducere risikoen for, at materialet strækkes, når det skæres.
- Efter endelig skæring høvles kanterne med den justerbare blokhøvler for at fjerne grater og efterlade en ren, glat affaset finish.
- Sæt panelet op mod underlaget for at kontrollere arbejdet (tør prøvning), så det sikres, at du har en 2-3 mm ekspansionsfuge ved alle vederlag og rørarbejder.
- Når panelet endeligt er blevet udført til at passe til den krævede væg finish, lægges denne med forsiden nedad på arbejdsbordet, og bagsiden af panelet rengøres.
- Påfør den dobbeltklæbende tape foroven, midt på og forneden på panelet - så det svarer til Altro W165 primeren (fjern IKKE tapens beskyttelsespapir på dette tidspunkt).

Påføring af AltroFix-klæbemiddel

- Bær relevant sikkerhedsudstyr, før materialerne håndteres.
- For tokomponent Altrofix-klæbemidler blandes del A og B omhyggeligt sammen med en stor blande boremaskine og omrører i minimum 3 minutter, til der opnås en jævn farve.
Bemærk: Klæbemidlet skal blandes mekanisk.
- Påfør klæbemidlet på bagsiden af panelet ved hjælp af den anbefalede 5 mm x 5 mm tandspartel. Klæbemidlet skal påføres cirka 15 mm fra kanten af panelet (hvor samlingerne skal monteres) og helt op til den dobbeltklæbende tape.
- Arbejdstiden med AltroFix W139 klæbemidlet er cirka 40 minutter, afhængigt af den omgivende luftfugtighed / temperatur i rummet.
- Spartlen skal holdes, så klæbemidlet påføres til en jævn finish, og sparteltænderne gentages til samme dybde over hele panelet.

Sundheds- og sikkerhedsråd

Før dette klæbemiddel anvendes, henvises brugerne til produkternes sikkerhedsdatablad for korrekte sikkerhedsråd, ligesom brugerne skal henholde sig til de udførelses- og arbejdsmiljømæssige krav og regler, som er formuleret af Arbejdstilsynet, Gulvbranchen samt i SBI-anvisning 252.

Bær altid relevante personlige værnemidler (herunder åndedrætsværn), når der håndteres klæbemidler, og sørg for, at området er tilstrækkeligt udluftet.

I tilfælde af kontakt med øjne eller hud, skyl straks med rigeligt vand og søg lægehjælp.

Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

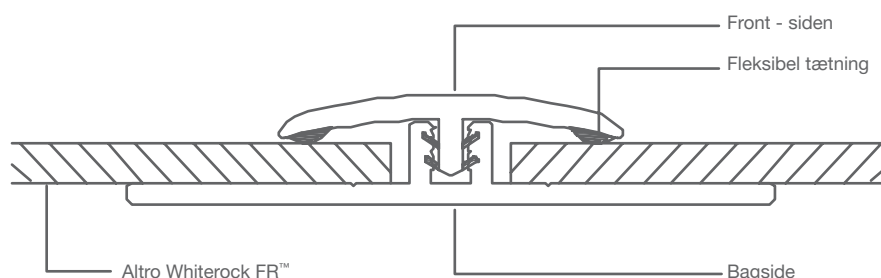
Montering af Altro væg beklædning

- Efter påføring af klæbemidlet fjernes den dobbeltklæbende tapes “beskyttelsesfilm” omhyggeligt og smides i en skraldespand. Løft panelet og monter det på den krævede placering, og sørg for at referencelinjen på panelet svarer til referencelinjen på væggen.
- Når det er monteret på underlaget, anvendes tryk på hele paneloversiden for at sikre, at klæbemidlet er blevet overført og vil være helt bundet til underlaget (dette sker normalt med en håndrulle eller en gnidebræt, dækket med et materiale, der forhindrer, at overfladen bliver beskadiget).
- Hvis der ikke sikres en god overførsel af klæbemidlet til underlaget, kan panelet løsne sig.
- Sørg for, at klæbemiddelrester renses grundigt af overfladen på panelet eller samlingskanterne (og andre tilstødende overflader). Dette skal ske lige før, klæbemidlet hælder.

Montering af to delt samle profil (REF.: A831)

- Når panelet er på plads, skal “bagside”-delen af det todelte vertikale samle profil monteres. Dette skal skydes bag føre kanten af panelet, til det er cirka 3 mm til pladekant.
- Når det næste panel bliver monteret, skal du sørge for, at referencelinjerne er korrekt flugtet, og derefter placere panelet oven på bag sektionen af samle profilet, cirka 3 mm fra pladekant.
- En 2-3 mm spalte på hver side af bagsiden af samle profilet vil give panelerne tilstrækkelig plads til at ekspandere og trække sig sammen under “front”-siden af det todelte dæk stykke.
- Udfør denne procedure gennem hele monteringen, og afslut derefter ved at montere “front”-siden af det todelte dæk stykke. Bemærk: “Front”-sides dæk stykker kan monteres, efterhånden som arbejdet skrider frem, eller man kan vente, til alle paneler er blevet monteret.
- “Front”-sides dæk stykker bør først placeres ved at trykke dem fast med hånden. De kan derefter sættes helt fast ved at banke med en hvid gummihammer.

Tværsnit af to delt samle profil

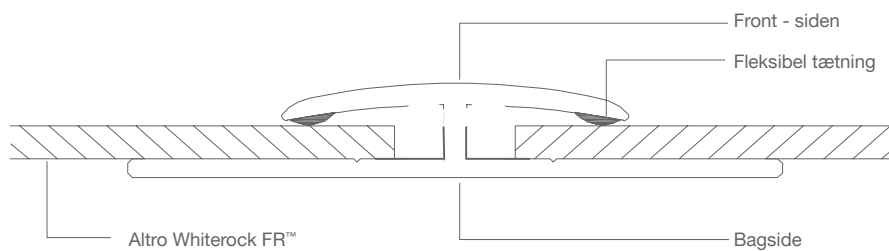


Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

Montering af enkelt samleprofil (REF.: G831)

- Processen med enkelt samlingsprofil ligner meget det todelte samle profil, bortset fra at der under forberedelsen af panelet skal udføres en lille affasning på kanterne af panelet. Det gør, at det bliver nemmere at montere enkelt samleprofilet på panelet. Samlestykket har en fugtbestandig pakningsforsegling på de indre kanter, som kan blive beskadiget, hvis de tvinges på panelet.
- Når det første panel er blevet monteret, monteres det enkelte samleprofilet på den "førende" kant, der møder næste panel.
- Næste panel skubbes derefter ind i profilet.

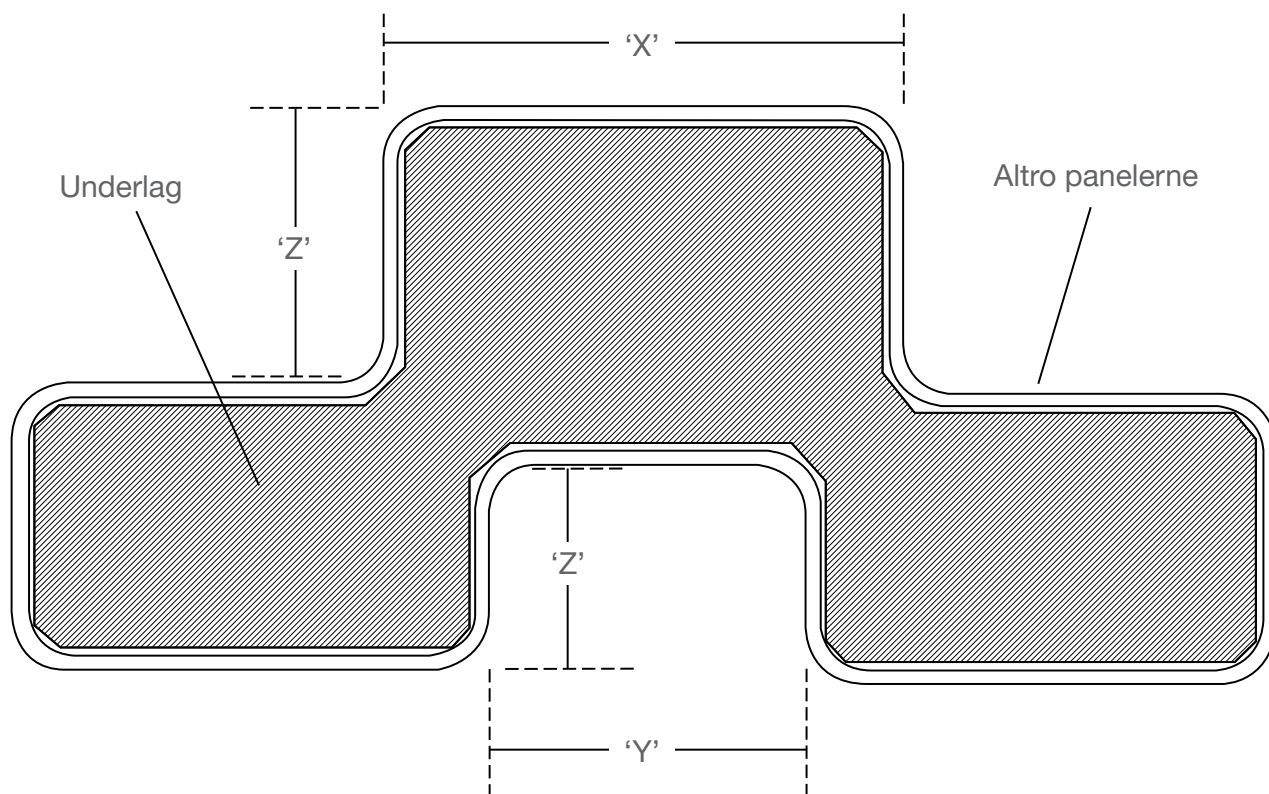
Tværsnit af to delt samle profil



Måltagning Termoformet hjørnedetalje

Altro anbefaler, hvor det er muligt, at bruge en termoformet indvendig/udvendig hjørnedetalje, når panelerne monteres. Det opnås ved at opvarme panelet på en termoformerenhed og manuelt forme panelet til den ønskede vinkel.

Altro vægbeklædning termoformede hjørner (Måltagning)



"X" - Udvendig til udvendig hjørner = + 8 mm

"Y" - Indvendig til indvendig hjørner = - 8 mm

"Z" - Indvendig til udvendig / eller Udvendig til indvendig hjørner - Er samme mål som underlaget.

Alle mål skal markeres på "forsiden" af panelerne og tages fra ydersiden af forrige hjørne

Underlag - Svejsede samlinger

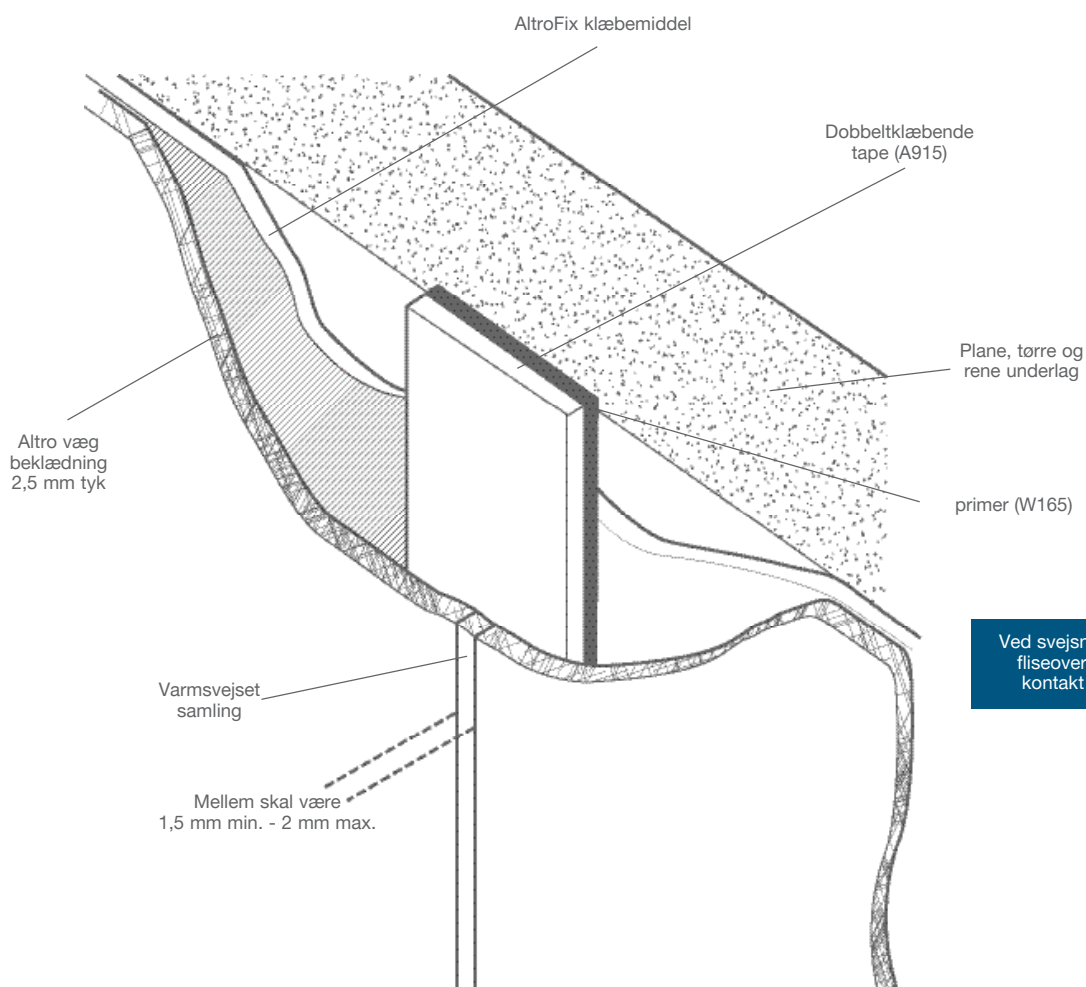
Når Altro Whiterock FR panelerne monteres med svejsede samlinger, er det altafgørende, at underlaget har en meget høj standard. Overflader skal være afrettede og plane til + eller - 2 mm over et 3 m retholdt. anbefalede underlag omfatter gipsplade, krydsfiner, gipsfinish og de fleste typer sand- og cementpuds. Vi anbefaler, at alle pudsede overflader primes med, fortyndet 1:10, før montering af paneler.

Layoutplanlægning

Når layoutet af panelerne planlægges, er det vigtigt at minimere antallet af samlinger i beklædningsystemet. Sørg for, at samlingerne ikke er for tæt på hjørnerne. Vi foreslår, at samlinger ikke laves tættere end 300 mm fra et hjørne. Derved undgås risiko for forkert flugtning mellem samlingen, når næste panel monteres.

Forberedelse af samling

Før panelerne monteres, skal den hvide "Foam dobbelklæbende Tape" (A915) monteres på underlaget i midterpunktet, hvor de to paneler mødes. Den dobbelklæbende tape er imprægneret med kontaktklæbemiddel. Derfor skal alle underlag primes W165 før tapen monteres. Primeren er kun nødvendig, når der skal monteres 50 mm bred tape.



Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

Forberedelse af panel

Kontrollér altid, at nye panelkanter er ubeskadigede eller ikke er furede. Om nødvendigt skæres og glathøvles til en "skarp" firkantet kant.

Når panelerne skæres, skal man altid skære panelerne fraktioneret på langs, og derefter høvles de til en "skarp" firkantet kant.

Kontrollér, at der ikke er "smuld" tilbage på kanten af panelet. Dette "smuld" kan brænde, når samlingen varmsvejses, og vil efterlade en pletfejl, som ikke kan fjernes fra samlingen.

Når monteringen af panelet forberedes, skal det altid sikres, at der er en tilstrækkelig luft (2-3 mm) mellem panelet og eventuelle stive tilstødende konstruktioner (loft, vinduer, døre, stik osv.), så der er plads til ekspansion.

Disse tilstødende konstruktioner skal forsegles med Altro silikone-forsegler.

Påføringsmetoder

Efter primning og montering af den dobbelklæbende foam-tape, lader man beskyttelses-topfilmen blive siddende (den bliver fjernet på et senere tidspunkt).

Når panelerne er blevet forberedt og tør monteret for at kontrollere, at alt er korrekt, påføres klæbemidlet på bagsiden af panelet som normalt. Hold klæbemidlet cirka 25 mm tilbage fra kanten, hvor den dobbelklæbende tape er blevet påført.

Hvis ikke klæbemidlet er påført, så det møder tapen, kan det føre til for stor panelbevægelse, når det er monteret.

Montér panelet som normalt, og sørg for, at panelet midlertidigt understøttes på træklodser mod gulv (eller lignende) for at undgå, at det skrider.

Kontrollér, at panelet flugter med referencelinjen, før panelet trykkes ind i limen, for at opnå en overførsel af klæbemidlet til underlaget. Når panelet trykkes ind i limen, startes i midten, og der arbejdes udad. På dette tidspunkt må der ikke trykkes helt ud til kanten, hvor den dobbelklæbende tape er placeret.

Når panelet er blev monteret (næsten til kanten), skæres kanten af det panel, hvor tapen er placeret, omhyggeligt af, så der skæres gennem den beskyttende topfilm på tapen.

Tag forsigtigt kanten af panelet ud for at lette fjernelsen af denne halvdel af den beskyttende topfilm på tapen.

Når den er fjernet, trykkes panelet fast mod tapen for at opnå fuld vedhæftning.

Endelig gøres tryk rulningen af panelet færdig helt op til kanten for at sikre en god overførsel af klæbemidlet.

Sørg for, at den synlige kant af panelet er ren og fri for klæbemiddelrester. Om nødvendigt rengøres grundigt, før klæbemidlet hærder.

Forbered det næste panel på samme måde som beskrevet herover. Før dette panel monteres, skal der monteres en række "afstandspinde" mod kanten af forrige panel. Det er for at tilvejebringe den korrekte "afstand" mellem hvert panel. Afstandspindene skal være nominelt 1,5 mm - 2 mm tykkelse. Overskrid ikke 2 mm tykkelse.

Montér næste panel som beskrevet herover, og sørg for, at panelet støder tæt op til afstandspindene.

Når panelet er blevet tryk rullet næsten til kanten, fjernes afstandspindene, og derefter fjernes den sidste del af den dobbelklæbende tapes beskyttelse. Tryk panelet fast på skumtapen, og færdiggør derefter tryk rulning af panelet.

Kontrollér, at alle kanter er rene og fri for klæbemiddelrester.

Når monteringen af panelerne er færdig, er du klar til at svejse samlingerne. Ved større opgaver kan du svejse samlingerne "efterhånden som du kommer frem". Vi anbefaler imidlertid, at svejsning ikke sker, før klæbemidlet har sat sig fuldstændigt (normalt næste dag).

Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

Varmsvejsning

Først skal det sikres, at din svejsetråd og samlingsafstanden, der skal svejses, er ren og fri for støv og forurening.

Varmsvejsningsteknikken, der bruges til at svejse væg paneler, er grundlæggende identisk med den, der bruges ved lægning af vinylgulve. Der kan anvendes samme type værktøjer og svejsepistoler (se vedhæftede værktøjsliste).

Altro svejsetråd er også meget lig den, der bruges til gulve.

Mens de fleste gulvlæggere bruger den store Leister varmsvejsningspistol, kan den være ret uhåndterlig, når der svejses 3 meter oppe på en stige.

Den foretrukne svejsepistol er "Leister" Hot-Jet "S" svejsepistol, som er mindre og mere kompakt.

Svejse tråden passerer gennem en standard 5 mm "hurtig svejse dyse", som smelter svejse tråden og panelkanterne samtidigt, så materialerne smeltes sammen under varme.

Temperaturen i svejsepistolen kan reguleres, og indstillingerne afhænger af den hastighed, som du arbejder dig frem med langs panelet.

Det er noget, hver enkelt må øve sig i for at finde ud af, hvad der passer bedst til din arbejdsmetode.

I det meste gulvlægningsarbejde er den typiske hastighed cirka 2 meter pr. minut. Det er imidlertid ikke altid praktisk, når der arbejdes lodret, så du må øve dig for at få erfaring med forskellige situationer.

Vi anbefaler altid en prøve svejsning først.

Afskæring af svejsetråd

Det er ofte den del af arbejdet, der kan være mest vanskelig. I modsætning til gulvlægning svejser du på en plan, glat vægflade, som kan fremhæve eventuelle fejl og mangler i dit arbejde.

Mens mange montører vælger at bruge deres "gen" præfabrikerede trimmere, kan du i sidste ende have brug for et beskæringsværktøj, som du er fortrolig med at bruge og arbejde meget med for at få opgaven udført korrekt.

Efter vores mening vil en række beskæringsværktøjer, der aktuelt er til rådighed for gulvbelægningsbranchen, give gode resultater, hvis man er omhyggelig.

Efter afslutning af den svejsede samling, hvor du skal for-skære samlingen, er Mozart beskæringskniven den kniv, de fleste montører foretrækker.

For-skæring skal udføres med "trimmestyr" og spatel for at tage cirka halvdelen af svejsetråden. Det giver mulighed for, at svejsetråden "sætter sig" og vil forebygge nedsynkning i samlingen, når tråden er kølet af.

Under denne proces påføres en rigelig mængde Altro "antistatisk opløsning", der sprayes på samlingen, før der udføres beskæring. Det vil reducere friktionen mellem skærebladet og panelet og minimere risikoen for at skramme panelet.

Efter for-skæring af svejsetråden skal tråden have lov til at køle tilstrækkeligt ned, før den endelige beskæring udføres.

Når tråden er kølet ned (kold), kan du begynde den endelige beskæring med spatlen (eller dit eget personlige beskæringsværktøj).

Pas på ikke at skramme eller beskadige Altro Whiterock FR-overfladen, mens den sidste del af operation udføres.

Og husk: **Øvelse gør mester.**

Monteringsværktøjer og udstyr til svejsede Altro Whiterock FR paneler



**Leister Hot-Jet -
"S" 110 V. Svejsepistol**

Let og kompakt svejsepistol til vægge og andet detaljere svejsearbejde.



**Hurtigdyse
ø 5 mm.**



**Super hurtigdyse
ø 5 mm.**

Til svejsning af væg beklædning.
Varmluftsudstrømningener meget tæt og rettes ind i rillen

Mozart kniv



Bruges til beskæring af kolde svejsestråde

Beskæringsstyr



Bruges sammen med kvartmånekniven til for-beskæring af svejsetråden.



**Kvart måne
kniv**

Bruges til beskæring af den kolde svejsetråd.



**Runde blade
ø 6 mm**



Flade blade

Pajarito Nr. 401 ridser



Til nøjagtig svejfning af panelkanten til næste panel.

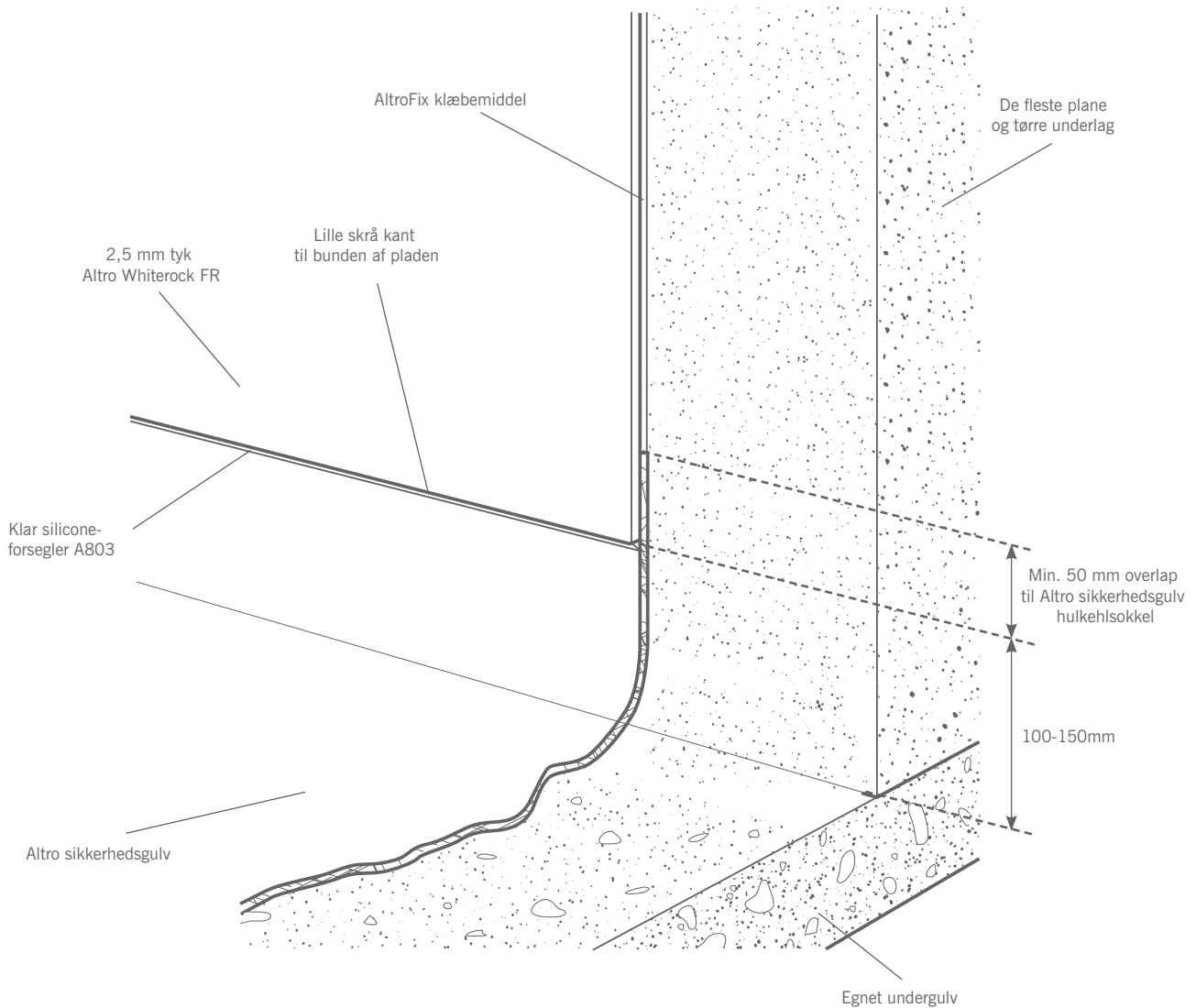


**Multi-
grathuljern**

Multi-huljern sammen med enten runde eller flade blade. Bruges, når svejsetråden er kol.

Gulv til væg samlingsdetalje

Den mest æstetisk behagelige metode er (hvor det er hensigtsmæssigt) at vælge standard 50 mm "overlap"-detaljen, hvor Altro Whiterock FR-panelet monteres oven på den Altro sikkerhedsgulv hulkehlsokkel.



Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

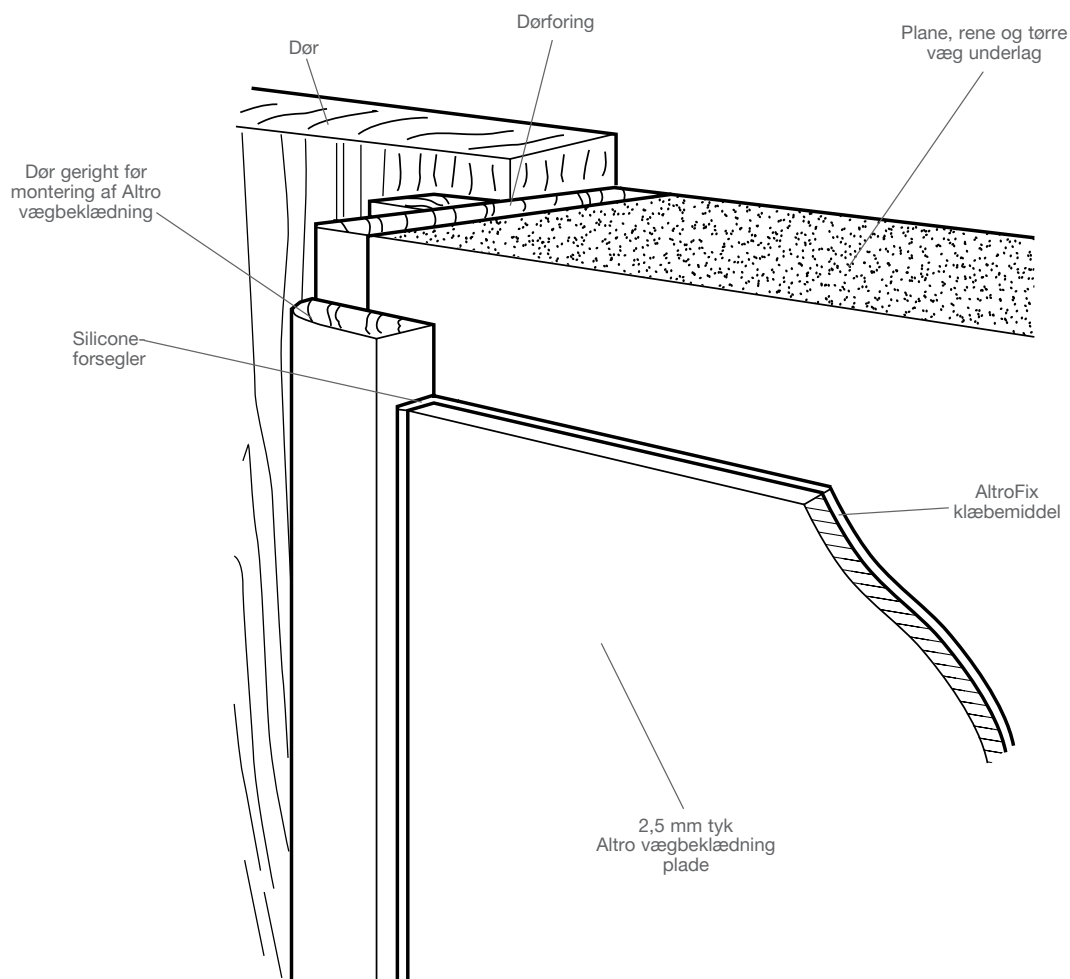
Montering og forsegling op til omgivende begrænsninger

Altro væg beklædningspaneler skal monteres til indenfor 2-3 mm luft fra stive tilstødende konstruktioner som f.eks. vinduesrammer, dør rammer, tilsætningskarme, lofter, fodpaneler af klinker osv.

Det vil give mulighed for, at der kan ske ekspansion og sammentrækning. Før samlingen forsegles, rengøres panelet og de tilstødende overflader.

Alle samlinger til omgivende begrænsninger skal forsegles med farvekoordineret Altro silikone-fors.

Detalje Altro vægbeklædning mod vederlag, f.eks. tilsætningskarm



Sørg for at følge monteringsvejledningen omhyggeligt for at sikre de bedste resultater.

Færdiggørelse

Når alle paneler, samlinger, og silikone er hærdet op, fjernes beskyttelsesfilmen, og alle overflader rengøres med Altro antistatisk opløsning (A809). Dette er nødvendigt, da panelet kan have opbygget statisk spænding, og eventuelt støv i atmosfæren vil klæbe fast til panelets overflade.

Rengøring

Regelmæssig rengøring med en blød klud og passende fortyndet mildt rengøringsmiddel er alt, hvad der normalt er brug for. Til svær fedtforurening bruges Altro 44 alkalisk rengøringsmiddel (eller lignende).

Når Altro vægbeklædningsoverfladen rengøres, anbefaler vi, at vandets temperatur ikke overstiger 60° Celsius.

Hvis der rengøres med varmtvands højtryks spuling, skal temperaturen reguleres til maksimalt 60° Celsius og må ikke spules koncentreret samme sted i længere tid.

Brug ikke slibende rengøringsmidler. Rengøringskort fås efter anmodning.

Kontakt

Altro Danmark for alle forespørgsler vedrørende materialer, montering eller rengørings- og vedligeholdelsesanvisninger:

Tlf.: +45 36 78 90 33

E-mail: info@altro.dk

Besøg Altros hjemmeside på www.altro.dk for tekniske datablade og tekniske tegninger, der kan hentes i pdf-format.

April 2020

Altro Danmark (Altro Nordic AB) Flintyvegatan 4, S-213 76 Malmö, Sverige

  , AltroFix og Altro Whiterock FR er varemærker fra Altro Limited.

Indholdet var korrekt, da det blev sendt til tryk. Altro forbeholder sig ret til at ændre alle oplysninger.