



Monteringsanvisning

SMARTPANEL MULTI

Malt / umalt innvendig tak -og vegg panel i MDF med fire sider, not og fjær
Målad /omålad invändig tak- och väggpanel av MDF med 4 sidor, not och spont

NO

VIKTIG Å VITE FØR INSTALLASJON!

- Multipanel er produsert for nordiske forhold, og det er viktig å undersøke / måle luftfuktigheten i rommet før montering. Denne skal være mellom RF 35-65 %. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av bordene. Slike skader vil ikke være reklamasjonsberettiget.
- Det viktig at multipanelen blir akklimatisert i det rommet (18-20°C) det skal monteres i min. 48 timer før installasjon.
- Før montering er det viktig at du undersøker bordene for eventuelle synlige feil og mangler. Bord med synlige feil/mangler må ikke monteres. Krav basert på åpenbare defekter er ugyldige etter installasjon av produktet.
- Multipanel er produsert for montering i alle rom unntatt våtrom.
- Ved montering på flater (tak alt. vegg) større enn 10 meter kreves ekspansjonsfuger.
- Skal panelen lagres må det oppbevares på et tørt og stabilt underlag.
- Forarbeide som sliping, sparkling, etc. må være ferdig før montering finner sted. Rommet skal være oppvarmet og ventilert.

TIL MONTERING

1. Bruk skjult montering når bordene monteres med skruer, spiker eller kramper, og fest platen i den skjulte hunnprofilen. Spiker, skruer og kramper skal med forsiktighet skrues til det samme nivået som hunnprofilens overflate. Liming kan med fordel brukes hvis underlaget er fast og støvfritt.
2. Forslag på spiker, skruer og kramper
 - a. Skruer:** Byggskrue 4,2 x35 mm
 - b. Spiker:** Firkantspiker varmforsinket 1,7 / 35 med flatt hode
 - c. Kramper:** M17BAB 38 mm alt. N17BAB 28 mm
 - d. Lim:** Settlim alternativt MS polymerlim fra for eksempel Casco, Sika, Bostik eller Tremco
3. Platens kortsider skal forskyves. Den første platerrekken bør monteres med vater for å bli rett. For avslutning mot vegg og for å redusere spill bør man lage en monteringskisse.
4. Bruk en ekspansjonsfuge på 8-10 mm mot vegg. Ved større takflater skal ekspansjonsfuge legges hver 10. meter. Langs veggen skjules synlige spikrer/skruer/kramper med taklist.

Bredden ved langveggene skal være like. Platens kortsider skal forskyves.

SE

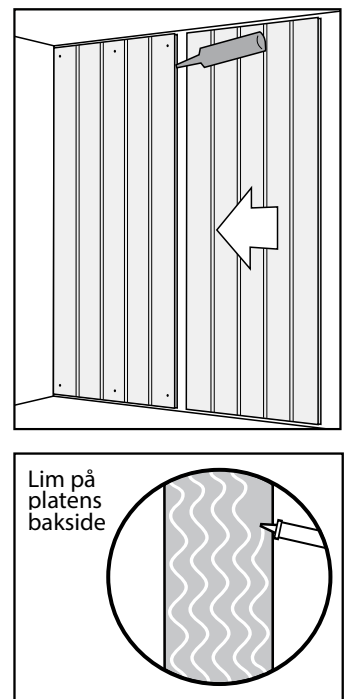
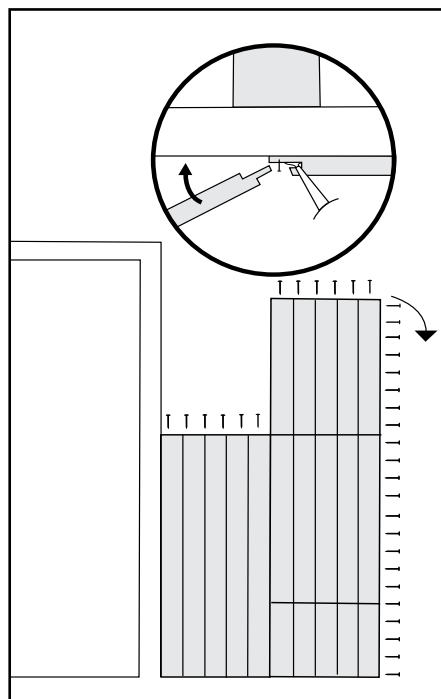
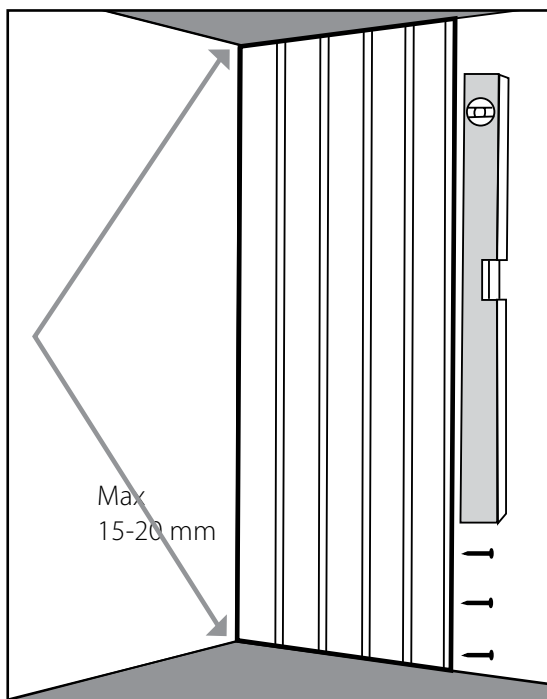
OBSERVERA INNAN MONTERING!

- Multiplattan är tillverkad för nordiska förhållanden, dock är det mycket viktigt att kontrollera rummets relativa luftfuktighet innan arbetet påbörjas. Den relativa luftfuktigheten skall ligga mellan 35-65 %. Montering i för hög eller för låg luftfuktighet kan medföra att plattan kan svälla eller krympa. Sådana skador är ej reklamationsgrundande.
- Viktigt är att Multiplattan lagras i utrymmet där Multiplattan skall monteras i minst 48 timmar innan arbetet påbörjas. Utrymmet skall ha en rumstemperatur på 18-20°C.
- Besiktning av skivorna skall genomföras innan montering så att eventuella defekta skivor avlägsnas. Vid montering av defekta skivor gäller ej gängse garantier.
- Multiplattan är tillverkad för montering i alla förekommande utrymmen förutom våtutrymmen.
- Vid montering på ytor (tak alt. vägg) överstigande 10 löpmetrar så krävs en rörelsefog.
- Skall skivorna lagras så krävs ett torrt och fast underlag.
- Förarbete så som sliping, spackling mm skall vara slutförda innan montering sker, rummet skall även vara uppvärmt samt ventilerat.

TILL MONTERING

1. Använd dold infästning när skivorna monterats med skruv, spik eller klammer, fäst skivan i den dolda honnprofilen. Spik, skruv samt klammer skall med försiktighet försänkas till samma nivå som honnprofilens yta. Limning kan med fördel användas om underlaget är fast samt dammfritt
2. Förslag på spik, skruv samt klammer
 - a. Skruv:** Byggskruv 4,2x35 mm
 - b. Spik:** Elförzinkad spik 1,7/35 med platt huvud
 - c. Klammer:** M17BAB 38 mm alt. N17BAB 38 mm
 - d. Lim:** Sättilim alternativt MS-polymerlim från t.ex. Casco, Sika, Bostik eller Tremco
3. Förskjut skivans kortskarvar. Första skivraden skall monteras i lod. Vid avslutningen mot vägg bör en monteringskiss göras, detta för att minimera spill.
4. Rörelsefog mot vägg skall vara 8-10mm. Vid större ytor skall rörelsefog göras var 10:e meter. Dölj spikhuvuden och dylikt vid tak med hjälp av taklist.

Bredden vid långväggar skall vara lika. Förskjut multiplattans kortskarvar.



NO

MONTERING

Montering på vegg gjøres enklast ved at man spikrer, alternativt limer opp platen. På vegger som består av gips, puss, betong eller lignende anbefales det å lime opp platen. Lim som anbefales er settlim, alternativt MS-polymer lim. På vegger som består av stenderverk, tre - eller sponplater anbefales det å spikre opp platen ved hjelp av dykkert-spiker. Takket være multipanelets tykkelse, er det mulig å sette den direkte mot eksisterende lister.

Multipanelen sages med håndsag, slip platen lett med vanlig sandpapir hvis platen fliser seg ved saging. Bruk akrylfuge for korrigerende av skjeve vegger hvis det oppstår glipper ved dørkarmen og hjørner.

Ved synlige glipper bruk akrylfuge

Multipanelens bredde (nettomål) er 390 mm. For best resultat må veggens mål deles med platenes bredde for å komme frem til det eksakte antall plater som behøves. Første og siste plate bør sages for å tilpasse seg veggen.

Montering starter alltid fra venstre hjørne. Hvis hjørnets vinkel er skjev korrigeres platen slik at den ligger i vater. Platen må ha en luftspalte på 10 mm fra gulvet. Denne luftspalten blir deretter dekket med gulvlist.

Hvis monteringen skjer med spiker så skal det spikres langs gulv og tak, spikrene skjules senere med listverk. For en effektiv festing av multiplaten skal platen festes i noten. Avstanden mellom spikrene bør være ca 25 cm. Ved skjøting av multiplaten skal trelim (vinterlim) legges i not.

Eventuelle hull i hjørnene justeres med akrylfuge

Ved montage med lim. Påfør lim på baksiden av Multiplaten. Normalt kreves det cirka tre streker med lim, men hvis veggen er veldig ujevn så påfør mer lim.

Bruk hendene eller en gummihammer for å feste platen til underlaget. Avhengig av limets kvalitet, kan det være nødvendig å feste platen ved hjelp av dykkert-spiker til limet er herdet. En viss forsiktighet kreves ved montage av neste plate ved liming slik at man ikke skyver den forrige platen ut av stilling.

Det er mulig å skjøte Multiplaten løpende. Lim endestykkene med trelim (vinterlim), limet skal påføres på baksiden av noten. Liming anbefales ved montage av brystlist.

For å dekke eventuelle glipp i hjørnet brukes en såkalt flexilist. Flexilisten kan brukes både til ytre og indre hjørner. Flexilisten bør limes ved montage.

Maling

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelet. Vask alltid veggpanelet med fettløselig vaskemiddel før overmalingen starter. I tillegg matt overflaten med et fint sandpapir (180-220). Mal 2 strøk med vannbasert/oljebasert akrylmaling beregnet for interiør. Bruk kost eller rulle. Grunning vil gi et penere resultat og bedre vedheft. Ved små skader/reparasjoner anbefaler vi Smartpanel Flekkmaling til overmaling.

Maling: Vannbasert acrylat med UV topp, glansgrad 20.

NB! Noe fargeavvik kan forekomme ved blanding etter NSC kode.

Ved små skader/reparasjoner anbefaler vi Smartpanel Flekkmaling til overmaling.

SE

MONTERING

Montering på vegg sker enklast med at man spikar alternativt limmar opp skivan. På veggjar bestående av gips, puts, betong eller liknande rekkommenderas att limma opp skivan. Lim som rekkommenderas är sättlim alternativt MS-polymer lim. På veggjar bestående av regelverk, trä - eller spånskivor rekkommenderas att spika opp skivan med hjälp av dyckert. Tack vare Multiplattans tjocklek är det möjligt att ställa den direkt mot befintlig golvlist.

Multiplattan sågas med fördel med fogsvans, slipa skivan lätt med vanligt slippapper ifall skivan flisar sig vid sågning. Använd latexfog för korrigerande vid sneda väggar ifall glipor uppstår vid dörkarmar samt hörn.

Vid synliga glipor använd latexfog

Multiplattans bredd (täckmått) är 390 mm. För bästa resultat bör veggens mått delas med skivans bredd för att på så sätt få fram exakt antal skivor som krävs. Första och sista skivan bör sågas för att anpassas till väggbredden.

Montering påbörjas alltid från vänster hörn. Ifall hörnets vinkel är sned korrigeras skivan så att den hamnar i lod. Skivan skall ha en luftspalt på 10 mm från golv. Denna luftspalt täcks sedan med hjälp av golvlist.

Sker monteringen med spik så skall dessa spikas längs golv samt tak, dessa döljs sedan med hjälp av lister. För effektiv infästning av multiplattan så skall plattan även spikas i honfjäders. Avståndet mellan spikarna skall vara ca 25 cm. Vid skarvning av multiplattan skall trälim (vinterlim) appliceras på noten.

Eventuella glipor i hörn justeras med hjälp av latexfog

Vid montage med lim. Applicera limmet på baksidan av multiplattan. Normalt krävs ca 3 strängar med lim men är väggen mycket ojämn kan mer lim krävas.

Använd händer alternativt en gummiklubba för att få skivan att fästa mot underlaget. Beroende på limmets kvalitet kan det vara nödvändigt att fästa skivan med hjälp av dyckert tills limmet härdat. Viss försiktighet krävs vid montage av nästkommande platta vid limning så att man inte skjuter föregående skiva ur läge.

Det går bra att skarva multiplattan fortlöpande. Limma ändskarvarna med trälim (vinterlim), limmet skall appliceras på baksidan av noten. Limning rekkommenderas vid montage av bröstlist.

För att täcka eventuell glipa i hörn finns det en så kallad flexilist. Flexilisten kan användas både till ytter och inner hörn. Flexilisten bör limmas vid montage.

Målning

Vid övermålning/underhåll skall allt damm och smuts avlägsnas från veggpanelet. Tvätta alltid panelet med fettlösligt rengöringsmedel innan övermålning. Dessutom skall ytan mattas med ett fint sandpapper (180-220). Måla alltid två lager med vattenbaserad/oljebaserad akrylfärg för inomhusmålning. Använd pensel eller rulle. Grundmålning är fördelaktigt, det ger ett finare resultat och bättre vidhäftning. Vid små skador/reparationer rekkommenderar vi Smartpanel Bättringsfärg.

Färg: Vattenbaserad akryl UV topp, glansgrad 20.

OBS! Vissa färgavvikelser kan förekomma vid blanding enligt NSC kod.

Vid små skador/reparationer rekkommenderar vi Smartpanel Bättringsfärg för målning.

NO

MONTERING AV SMARTPANEL MULTI I TAKET

Montering i taket skjer enklast med at man spikrer, alternativt lim opp platen. I tak som består av gips, puss, betong eller lignende anbefales det å lime opp platen. Lim som anbefales er settlim alternativt MS-polymer lim. Tak som består av regelverk, tre - eller sponplater anbefales det å spikre opp platen ved hjelp av dykkert-spiker. Multiplaten sages med fordel med håndsag. Slip platen lett med vanlig sandpapir hvis platen fliser seg. For å rette eventuelle glipper, bruk akrylfuge.

Montering av Smartpanel Multi i nyproduisert tak

Monter lektene (28x70 mm) på takstoler. CC-dimensjoner 390 mm. Bruk med fordel laser for å være sikker på at Multiplaten er montert rett. Tilpass så platene til takets bredde. Begynn monteringen i venstre hjørne. Monter hele den første raden langs langsiden. Vær nøyaktig slik at et rett resultat oppnås. Når du installerer den neste raden skal multipanelets endeskjøter forskyves minst 600 mm. Ved skjøting skal baksiden av noten limes med trelim (vinterlim). Pass på å at Multiplaten ikke ligger tett på veggen, men at det er et gap på minst 10 mm. Dette gjelder for alle faste overflater som Multiplaten er montert mot.

Installasjon i eksisterende tak

Påfør lim på baksiden av Multiplaten. Normalt kreves det cirka tre strenger med lim, men hvis taket er veldig ujevnt kan det behøves mer lim. Bruk hendene eller en gummihammer for å få platen til å feste til underlaget. Avhengig av limets kvalitet, kan det være nødvendig å feste platen ved hjelp av dykkert-spiker til limet har herdet. Vis forsiktighet ved montering av neste bord ved liming slik at man ikke skyver den forrige platen ut av stilling.

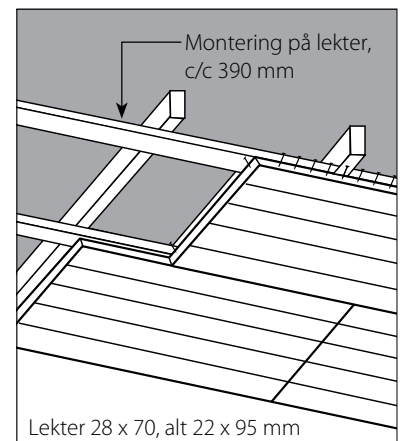
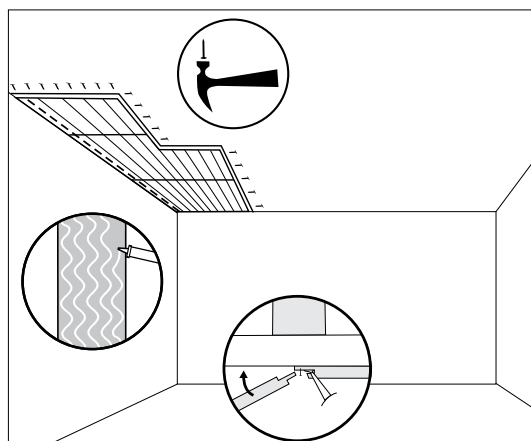
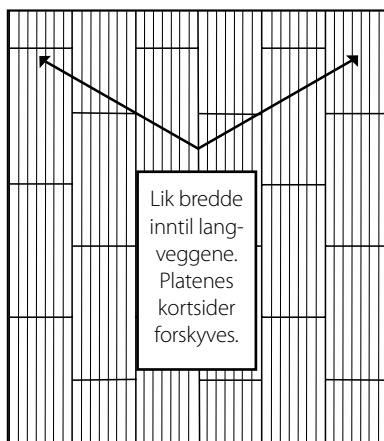
Vær nøye med at den første raden er helt rett, og at det er en ekspansjonsfuge på minst 10 mm mot alle faste elementer. Multiplatenes endeskjøter skal forskyves 600 mm ved montering av neste rad.

Viktig informasjon

Gjør en nøye kontroll etter synlige / merkbare feil eller defekter, da disse ikke kan reklameres på etter montering.

Multiplaten er produsert for montering i tørre rom, ikke våtrom.

Montering av panelet, langs c/c 390 mm
Langsiden: 1 stk spiker / klammer / skruer hver 150 mm
Kort side: 1 stk spiker / klammer / skruer i hver lekt
Lekter 28x70 mm / alternativt 22x95 mm
Ekspansjonsfuge mot vegg



SE

MONTERING AV SMARTPANEL MULTIPLATTA I TAK

Montering i tak sker enklast med at man spikar alternativt limmar opp skivan. I tak bestående av gips, puts, betong eller liknande anbefales det å limma opp skivan. Lim som anbefales er settlim alternativt MS-polymer lim. I tak bestående av regelverk, trä - eller spånskivor anbefales det å spika opp skivan med hjälp av dykkert. Multiplattan sågas med fördel med fogsvans, slipa skivan lätt med vanligt slippapper ifall skivan flisar sig. För att korrigera eventuella glipor använd latexfog.

Montering av Multiplatta i nyproducerade tak

Monter brädor (28x70 mm) på takstolarna. CC-mått 390 mm. Använd med fördel laser för att vara säker på att multiplattan monteras rakt. Anpassa sedan skivorna till takets bredd. Börja monteringen i vänster hörn. Montera hela första raden längs långsiden. Var aktsam så att ett rakt resultat uppnås. Vid montering av nästkommande rad skall multiplattans ändskarvar förskjutas minst 600 mm. Vid skarvning skall baksidan av noten limmas med trälim (vinterlim). Var noga med att multiplattan inte ligger tätt mot väggen, utan att det är en glipa på minst 10 mm. Detta gäller alla fasta föremål som multiplattan monteras mot.

Montering i befintliga tak

Applicera limmet på baksidan av multiplattan. Normalt krävs ca 3 strängar med lim, men är taket mycket ojämnt kan mer lim krävas. Använd händer alternativt en gummiklubba för att få skivan att fästa mot underlaget. Beroende på limmets kvalitet kan det vara nödvändigt att fästa skivan med hjälp av dykkert tills limmet härdat. Viss försiktighet krävs vid montering av nästkommande platta vid limning så att man inte skjuter föregående skiva ur läge.

Var noga med att den första raden blir helt rak samt att det är en rörelsefog på minst 10 mm mot alla fasta element. Multiplattans ändskarvar skall förskjutas 600 mm vid montering av nästkommande rad.

Viktig information

Gör alltid en så en noggrann kontroll så det inte syns märkbara felaktigheter eller defekter, då dessa ej kan reklameras efter montering.

Multiplattan är tillverkad för montering i torra utrymmen, ej våtutrymmen.

Montering på panel, längs c/c 390 mm
Långsida: 1 styck spik/klammer/skrub var 150 mm
Kortsida: 1 styck spik/klammer/skrub i var panel
Panel 28x70 mm / alternativt 22x95 mm
Expansionsfog mot vägg