



Monteringsanvisning **SMARTPANEL**

Ubehandlet og fuktbestandig

Smartpanel er en vakker og stilren veggpanel, som finnes i profilene Perle, Skygge og V-fas. Panel monteres direkte på eksisterende vegg eller stenderverk.

Smartpanel Ubehandlet kan monteres i alle rom unntatt våtrom.

Smartpanel Fuktbestandig kan monteres i alle rom også i de tørre sonene i våtrom (klimaklasse 2).

Fordeler med Smartpanel

- Enkel og rask montering
- Produsert i MDF som har liten bevegelse
- Unngår sprekke i skjøtene
- Monteres rett på eksisterende vegg/stenderverk
- Bygger kun 11 mm
- Skjult spikring
- Ingen kvister som må sparkles/lakkes
- UV lakk beskytter overflaten mot riper

Viktig før montering!

Smartpanel er produsert for nordiske forhold og det er viktig å undersøke / måle luftfuktighet i rommet. Denne skal alltid være mellom RF 35-65 % (klimaklasse 1). For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av platene. Slike skader vil ikke være reklamasjonsberettiget. Videre er det viktig at veggpanelet 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 platene for eventuelle synlige feil og mangler. Plater med synlige feil/mangler må ikke monteres. Krav basert på åpenbare defekter er ugyldige etter installasjon av produktet. I tilfelle problemer eller usikkerhet skal du henvende deg til forhandleren din.

Smartpanel må ikke monteres i rom med lengde over 10 meter uten at det legges inn ekspansjonsfuger. Platene skal lagres på tørt og fast underlag.

Akklimatisering

All støpe- og pussearbeider må være avsluttet i god tid (min. 14 dager), og bygget må være oppvarmet og ventilert før veggpanelet skal monteres. Temperaturen skal være over 18-20°C og luftfuktighet mellom RH 35- 65 %. Platene skal akklimatiseres og luftes på arbeidsplassen 2-3 dager før monteringen.

Til montering trenger du

- Sag
- Hammer, krampe -/spikerpistol eller batteridrill
- Vater
- Blyant
- Kramper, spiker eller spesial skruer
- Smartpanel Akrylfugemasse

Tips:

Smartpanel kombinert med enten profilerte eller glatte Smartlister langs gulv og tak, rundt dører eller vinduer, gir virkelig en flott og moderne vegg. Listene er produsert i MDF - materiale som gir en jevn, pen overflate. Overflaten er hvit og kan enkelt overmales hvis ønskelig. Smart Flexilist leveres i flere farger. Se også www.smartpanel.no for flere Smartpanel produkter.

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

Platene festes til bindingsverket med følgende festemateriell:

Kramper: Benlengde min. 35 mm, 10 - 11 mm rygg, c/c 150 mm
Spiker: Varmforsinket firkantstift 1.7 / 35, c/c 25 mm
Skruer: Bk 3,0 x 3,0 / 35 mm eller tilsvarende

MONTERING AV SMARTPANEL

Smartpanel monteres direkte på eksisterende vegg eller stendere, stående eller liggende. Materialet på eksisterende vegg må være jevnt, fast og fritt for smuss og fett. Not og fjær systemet er spesielt utviklet for å skape et flott resultat, da spiker skjules.

Det er ikke nødvendig å lime platene, men er det ønskelig med en forsterket og mer vaskbar overflate, kan vinter lim (D3) benyttes. Limet påføres i hel streng på fjæra.

Ved bruk av lim for montering på betongvegg, benyttes Bostik eller Casco for betong. Om ønskelig kan det i klikkprofilen påføres en tynn streng med fugemasse på tykkelse med en fyrstikk. Fugestripen legges på i overkant av fjær. Dette vil forsterke skjøtene, og gi ekstra beskyttelse mot fuktighet ved vask og lignende.

Begynn i et hjørne med fjær vendt inn mot hjørnet (kapp evt. av fjæren for en penere sammenføring i hjørnet). Første plate må vatres opp for å få rett vegg. Platene skal spikres langs gulv/tak, som senere skjules med lister. Sørg for å presse platene godt på plass, deretter skal det spikres i noten med 20 -25 cm avstand. Beregn 5 mm ekspansjonsfuge mot gulv/tak, alle innvendig/utvendig hjørner skal ha min. 2 mm ekspansjonsfuge.

I hjørnesammenføring kan det brukes Smartpanel Akrylfugemasse i samme farge som platene leveres i. Fugemassen påføres oppå fjæra i hel streng. Passende påføringsmengde er ca 1 - 2 mm rund pølse.

Det anbefales å bruke innvendig og utvendig hjørnelister (Smart flexilister), som skjuler spikerslagene. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre.

Maling av Smartpanel Ubehandlet

- Fjern alt løst støv eller smuss fra platene
- Mal 2 strøk med vannbasert akrylinteriørmaling.
- Bruk kost eller rulle.

Maling av Smartpanel Fuktbestandig

- Fjern alt løst støv eller smuss fra platene
- Mal 2 strøk med vannbasert akrylinteriørmaling. Ved bruk i våtrom må interiørmaling for våtrom benyttes, følg bruksanvisningen på boksen. Grunning kan være en fordel, men ikke nødvendig.
- Bruk kost eller rulle.

Smartpanel är en vacker och stilren väggpanel som finns med profilerna Pärla, Skugga og V-fas. Panelen monteras direkt på befintlig vägg eller på regler.

Smartpanel Obehandlad kan monteras i alla rum med undantag för våtrum

Smartpanel Fuktbeständig kan monteras i alla rum, även i de torra zonerna i våtrum (klimatklass 2)

Fördelar med Smartpanel

- Enkel och snabb montering
- Tillverkad i MDF som har liten rörlighet
- Dolda spikar, undgår sprickor i skarvarna
- Monteras direkt på befintlig vägg/reglar
- Bygger endast 11 mm
- Inga kvistar som måste spacklas/lackas
- UV-lack som skyddar ytan mot repor

Viktigt före montering!

Smartpanel är tillverkad för nordiska förhållanden och det är viktigt att undersöka/mäta luftfuktigheten i rummet. Denna skall alltid vara mellan 35-65 % relativ luftfuktighet (klimatklass 1). För låg eller för hög luftfuktighet kan med tiden leda till att skivorna krymper eller sväller. Sådana skador är inte reklambaserade. Dessutom är det viktigt att väggpanelen blir aklimatiserad i det rum (18-20°C) den skall monteras i minst 48 timmar före installationen. Innan monteringen är det viktigt att man undersöker skivorna för eventuella fel eller brister.

Skivor med synliga fel och brister får inte monteras. Krav baserade på uppenbara defekter är ogiltiga efter installation av produkten. Om du har problem eller är osäker skall du vända dig till din återförsäljare. Smartpanel kan monteras i alla rum med undantag för våtrum. Smartpanel får inte monteras i rum som är längre än 10 meter utan att man lägger in expansionsfogar. Skivorna skall lagras torrt och på ett fast underlag.

Aklimatisering

Alla gjut- och putsarbeten måste vara avslutade i god tid (minst 14 dagar) och byggplatsen måste vara uppvärmd och ventilerad innan väggskivorna monteras. Temperaturen skall vara 18-22°C och luftfuktigheten mellan 35-65 %. Skivorna skall aklimatiseras och luftas på arbetsplatsen 18-20°C 2-3 dagar före monteringen.

Till montering behövs:

- Såg
- Hammare, häft-/spikpistol eller skruvdragare
- Vattenpass
- Blyertspenna
- Klammer, spik eller specialskruv
- Smartpanel Akrylfogmassa

Tips:

Smartpanel kombinerat med antingen profilerade eller släta Smart-lister längs golv och tak, runt dörrar och fönster, ger en elegant och modern vägg. Listerna är tillverkade i MDF – material som ger en jämn och fin yta. Ytan är vit och kan enkelt målas över om så önskas. Smart Flexilist levereras i flera färger. Se även www.smartpanel.no för fler Smartpanel-produkter.

Vid små skador/reparationer rekommenderar vi Smartpanel Bättringsfärg.

Skivorna fästs med följande:

Klammer: Benlängd minimum 35 mm, 10 - 11 mm rygg, c/c 150 mm

Spik: Varmförsinkad fyrkantstift 1.7 / 35, c/c 25 mm

Skruv: Bk 3,0 x 3,0/35 mm eller motsvarande

MONTERING AV SMARTPANEL

Smartpanel monteras direkt på befintlig vägg eller på regler, stående eller liggande. Materialet på den befintliga väggen måste vara jämnt, fast och fritt från smuts och fett. Not och fjäder-systemet är speciellt utvecklat för att skapa ett snyggt resultat då spikarna döljs.

Det är inte nödvändigt att limma skivorna men om det är önskvärt med ett förstärkt och tvättbart toppskikt kan vinterlim (D3) användas. Limmet påförs i en hel sträng på fjädern.

Vid användning av lim för montering på betongvägg används Bostik eller Casco för betong. Om så önskas kan man lägga på en tunn sträng med fogmassa, tjockt som en tändsticka, på klickprofilen. Detta ger extra skydd mot fukt vid tvättning och liknande.

Börja i ett hörn med fjädern vänd in mot hörnet (kapa ev. av fjädern för en finare sammanförning i hörnet). Första skivan måste passas in med vattenpass för att få en rät vägg. Skivorna skall spikas längs golvet och taket, som senares skall döljas med lister. Sörj för att pressa skivorna på plats ordentligt, därefter spikar man i noten med 20-25 cm avstånd. Beräkna 5 mm expansionsfog mot golv och tak, alla invändiga/utvändiga hörn måste ha minst 2 mm expansionsfog.

I hörnsammanförningen kan man använda Smartpanel Akrylfogmassa i samma färg som skivorna levereras i. Fogmassan påförs i en hel sträng på fjädern. Lämplig påföringsmängd är en cirka 1-2 mm rund sträng.

Vi rekommenderar att man använder invändiga och utvändiga hörnlistor (Smart flexi-lister) som döljer spikarna. MDF kan sågas med vanlig handsåg/elektrisk såg och spikas i utan förborring, som i vanligt trä.

Målning av Smartpanel Obehandlad

- Avlägsna allt löst damm och smuts från plattorna
- Måla alltid 2 lager med vattenbaserad akrylfärg för interiör.
- Använd pensel eller rulle.

Målning av Smartpanel Fuktbeständig

- Avlägsna allt löst damm och smuts från plattorna
- Måla alltid 2 lager med vattenbaserad akrylfärg för interiör. Vid användning i våtrum ska interiörfärg för våtrum användas, följ bruksanvisningen på burken. Grundning kan vara en fördel men är inte nödvändigt.
- Använd pensel eller rulle.



Monteringsanvisning **SMARTPANEL**

Obehandlad och fuktbeständig