



Monteringsanvisning  
**SMARTPANEL**

Smartpanel er en vakker og stilren veggpanel, som finnes både med glatt overflate og overflate med tydelig penselstrøk. Du kan velge blant flere farger og profiler. Panelen monteres direkte på eksisterende vegg eller stenderverk.

Smartpanel egner seg ikke i våtrom. Her anbefales Smartpanel Fuktbestandig eller Smartpanel Tiles.

#### Fordeler med Smartpanel

- Enkel og rask montering
- Produsert i MDF som har liten bevegelse
- Unngår sprekk 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 20-65 %. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av platene. Slike skader vil ikke være reklamasjonsberettiget.

Smartpanel må ikke monteres i rom med lengde over 10 meter uten at det legges inn ekspansjonsfuger.

#### Temperering

All støpe- og pussearbeid må være avsluttet i god tid (min. 14 dager), og bygget må være oppvarmet og ventilert før veggpanelen skal monteres. Temperaturen skal være 18-22°C og luftfuktighet mellom RH 20 - 65 %. Platene skal tempereres og luftes på arbeidsplassen 2-3 dager før monteringen.

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.

Platene skal lagres på tørt og fast underlag.

#### Til montering trenger du

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

#### 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](http://www.smartpanel.no) for flere Smartpanel produkter.

#### 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 250 mm

Skruer: Bk 3,0 / 3,0 x 35 mm eller tilsvarende

Lim: Monterings-/settilim av type MS - polymer 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 skjøtene, men er det ønskelig med en forsterket og mer vaskbar overflate, kan vinter lim (D3) benyttes. Limet påføres i hel streng på tykkelse med en fyrstikk på fjæra.

Begynn i et hjørne med fjær vendt inn mot hjørnet (kapp evt. av fjæren for en penere sammenføyning i hjørnet). Første plate må vattres opp for å få rett vegg. Platene skal spikres/skrues langs gulv/tak, som senere skjules med lister. Sørg for å presse platene godt på plass, deretter skal det spikres/skrues i noten med 20 -25 cm avstand.

Ved liming påføres min. 3 S-formede striper på baksiden av platene.

Beregn 5 mm ekspansjonsfuge mot gulv/tak, alle innvendig/utvendig hjørner skal ha min. 2 mm ekspansjonsfuge.

I hjørnesammenføyning kan det brukes Smartpanel Akrylfugemasse eller Smart Flexilist i samme farge som platene leveres i.

MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre.

#### Maling

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelen. Vask alltid veggpanelen 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.

#### Maling av Smartpanel Fuktbestandig

Ved bruk av Smartpanel i våtrom, må interiørmaling for våtrom benyttes. Følg bruksanvisningen på boksen. Grunning kan være en fordel, men ikke nødvendig.

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

Smartpanel är en vacker och stilren väggpanel som finns både med slät yta och yta med tydliga penseldrag. Du kan välja mellan många färger och profiler. Panelen monteras direkt på befintlig vägg eller på reglar.

Smartpanel är inte godkänd för våtrum. För användning i våtrum rekommenderas Smartpanel Fuktbeständig eller Smartpanel Tiles.

#### 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 20-65 % relativ luftfuktighet. För låg eller för hög luftfuktighet kan med tiden leda till att skivorna krymper eller sväller. Sådana skador är inte reklamationsberättigade.

Smartpanel får inte monteras i rum som är längre än 10 meter utan att man lägger in expansionsfogar.

#### Temperering

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 20-65 %. Skivorna skall tempereras och luftas på arbetsplatsen 18-22°C 2-3 dagar före monteringen.

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.

Skivorna skall lagras torrt och på ett fast underlag.

#### Till montering behövs:

- Såg
- Hammare, häft-/spikpistol, skruvdragare eller fogspruta
- Vattenpass
- Blyertspenna
- Klammer, spik, specialskruv eller lim
- 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](http://www.smartpanel.no) för fler Smartpanel-produkter.

#### 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 250 mm  
Skruv: Bk 3,0 3,0x35 mm eller motsvarande  
Lim: Monteringslim, MS-Polymer eller motsvarande

#### MONTERING AV SMARTPANEL

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

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

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/skrivas längs golvet och taket, som senares skall döljas med lister. Sörj för att pressa skivorna på plats ordentligt, därefter spikas/skrivas man i noten med 20-25 cm avstånd. Vid limning påförs minst 3 s-formade strängar på baksidan av skivan.

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 eller Smart Flexilist i samma färg som skivorna levereras i.

MDF kan sågas med vanlig handsåg/elektrisk såg och spikas i utan förborring, som i vanligt trä.

#### Målning

Vid övermålning/underhåll skall allt damm och smuts avlägsnas från väggpanelen. Tvätta alltid panelen 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 rekommenderar vi Smartpanel Bättringsfärg.

Färg: Vattenbaserad akryl UV topp, glansgrad 20.

#### Målning av Smartpanel Fuktbeständig

Vid användning i våtrum ska interiörfärg för våtrum användas, följ bruksanvisningen på burken. Grundning kan vara en fördel men är inte nödvändigt.

OBS! Viss färgavvikelse kan förekomma vid blandning enligt NSC-kod.



Monteringsanvisning  
**SMARTPANEL**