



## INTENSE - MALT KLEDNING // FDV-DOKUMENTASJON //

### INTENSE - MALT KLEDNING

Heltrekledning til utvendig bruk

60642882 GRAN 19X073 REKT KLEDN INTENSE GRUNNET, MELLOM OG TOPPSTRØK

60642883 GRAN 19X148 REKT KLEDN INTENSE GRUNNET, MELLOM OG TOPPSTRØK

60642884 GRAN 19X098 REKT KLEDN INTENSE GRUNNET, MELLOM OG TOPPSTRØK

60642885 GRAN 22X148 DF 60° INTENSE GRUNNET, MELLOM OG TOPPSTRØK

60642886 GRAN 22X148 DF RETT INTENSE GRUNNET, MELLOM OG TOPPSTRØK

### 1. PRODUKTESKRIVELSE

Intense er en heltrekledning av gran som er industrielt overflatebehandlet med to strøk (grunning og mellomstrøk) eller tre strøk (grunning, mellom- og toppstrøk). Produktkrav til de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186 Kledningen kan dessuten leveres med profil for skjult innfesting. Fordelen med skjult innfesting er at behovet for forsegling/overmaling av spiker-/skruehull etter montering faller bort.

#### Overflatebehandling

Produktet er industrielt overflatebehandlet med et malingsystem fra Akzo Nobel.

Denne behandlingen består av en akryl grunning, et alkyd/akryl mellomstrøk og en akryl toppmaling.

Overflatebehandlingen påføres industrielt på tre sider av kledningsbordet og sikrer en kledning med lange vedlikeholdsintervaller.

For kledningsprofiler med skjult innfesting anbefales 3-strøks behandlet kledning, hvor det ikke kreves etterbehandling etter montering av kledningen. For kledning som monteres med tradisjonell innfesting anbefales 2-strøks behandlet kledning, hvor kledningen påføres ett malingsstrøk etter montering. På alle profiler må endevend og ev. kappflater forsegles grundig ved montering.

Fordelen med industrimalt kledning er at malingen påføres under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert. Selve monteringen kan dessuten gjennomføres uavhengig av værforhold og årstid, og du unngår at det oppstår "krympestriper".

Kledningen er produsert i samsvar med NS-EN 14915, og er branntestet og godkjent etter EN 13501-1:2018 med klassifisering D-s2, d0.

#### Antatt levetid / brukstid

Produktet er beregnet å vare i seksti år, forutsatt at monteringsanvisning og anbefalt vedlikeholdsintervall følges.

## INTENSE - MALT KLEDNING FRA TALGØT // FDV-DOKUMENTASJON //

### 2. MOTTAK, LAGRING, KAPPING OG MONTERING

#### Mottak

Ved mottak må det kontrolleres om leverte produkter har skader, fuktavvik og/eller produktfeil utover definerte produktkrav og kvalitetskriterier i SN/TS 3186:2008.

#### Lagring

Kledning skal lagres tørt, plant, stabilt og med minst 30 cm klaring fra terrenget. Kledningen må dekkes til slik at den ikke blir eksponert for direkte sollys og fukt fra nedbør eller jord. Direkte eksponering av sollys kan fremskynde aldring og medføre fargeforandring av overflaten. Det er også viktig at kledningen ikke blir skitten før montering. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påberegnes. Tilsvarende må kuving og krymping påberegnes i perioder med høy temperatur og lav luftfuktighet. Mørke farger gir økt sjanse for sprekke-dannelser, kuving og krymp, og det er derfor spesielt viktig å dekke til kledning med mørke farger for å hindre eksponering av direkte sollys under lagring. Transportplast må sjekkes for hull dersom den brukes som tildekking ved lagring. Det anbefales at kledningen monteres så raskt som mulig etter trelastpakken er åpnet. Reklamasjon skal skje før montering, og senest 14 dager etter mottatt vare.

#### Montering

Kledningen monteres i henhold til gjeldende standarder og normer for tømmerfaget.

Se SINTEF Byggetaljer 542.101 for monteringsanvisning for utvendig kledning.

Det anbefales å følge rådene til anerkjente leverandører av festemidler. Bruk kun rustfrie/syrefaste skruer eller spiker, da galvaniserte festemidler kan medføre misfarging på 2-strøks kledning før overmaling. Skruer/spiker bør flukte med overflaten til kledningen. Det anbefales å bruke selvborende skruer med forsenket hode eller plastbåndet spiker for å unngå korrosjon.

Se SINTEF Byggetaljer 520.415 for monteringsanvisning for beslag mot nedbør.

Under montering av kledning skal skader, skrueshull, kappflater og endaved repareres eller etterbehandles umiddelbart. Bruk kun produkter fra anerkjente leverandører. Behandling av kappflater/endeved på kledning er særlig viktig for å unngå fuktopptak som kan føre til oppsprekking, malingsavflaking og råte. Kappflater/endeved på kledningsbord bør alltid behandles ekstra godt, med flere strøk grunning og maling.

Minste anbefalte avstand fra kledning til bakken er 30 cm, og minste avstand til vannbrett er 8 mm. Unngå vann- og/eller fuktfeller. Vegetasjon som vokser inntil selve kledningen bør for eksempel unngås, da dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko.

#### NB!

Vær oppmerksom på at 3-strøks kledning må behandles ekstra skånsomt før og under montering for å unngå skader på malingsoverflaten.

Kledning som har blitt utsatt for fuktbelastning / skade skal ikke monteres.

### 3. ANVISNING FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

#### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Kledningen kan vaskes med husvask-produkter fra anerkjente leverandører. Etter påføring av vaskemiddel bør veggens vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyler. Begynn nedenfra og opp. NB! Bruk alltid lavt trykk på høytrykksspyleren - dette er viktig for å unngå å skade trefibrene i kledningen. Grønnsåpe eller vaskemiddel med pH over 9 skal ikke benyttes. Følg alltid bruksanvisningen på vaskemiddelet og vær forsiktig med blandingsforholdet mellom konsentrerte vaskemidler og vann.

#### Ettersyn/kontroll

Kledningen skal inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Faren for råtedannelse er normalt størst nederst på veggene. En syl kan stikkes inn i treverket på ulike steder for å sjekke om det er områder med rått ved. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre. Ved forekomst av overflatesopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet over. Dersom rengjøringen medfører at treoverflaten blir eksponert må kledningen også overflatebehandles.

#### Vedlikeholdsinstruks og- intervall

For å unngå råte i trekledning må du sørge for at kledningen ikke har mulighet til å oppnå en trefuktighet over 20 % over lengre perioder. Dette oppnår du ved å vedlikeholde overflatebehandlingen i tråd med leverandørens anbefalinger, og sørge for at alle bord tørker ut raskt etter nedbørsperioder.

Vedlikehold av overflatebehandling skal utføres når den begynner å bli slitt, men før den er blitt nedslitt. I tillegg til dette må eventuelle skader (sprekker i malingsfilm eller trevirke) utbedres omgående. All løs maling fjernes mekanisk. Bruk gjerne stålbørste ved særlig mye slitt treverk.

Kledningen vedlikeholdes ved å:

- Rengjøre med husvask. Kraftvask skal kun benyttes ved overmaling.
- Påføre sopp- og algedreper.
- Etterbehandle med maling fra anerkjent leverandør, kvalitetsprodukter.

#### NB!

La kledningen tørke godt før du overflatebehandler den etter vask. Bruk kun produkter fra anerkjente leverandører, og følg leverandørens anbefalinger. For å sikre at brannteknisk klassifisering opprettholdes i klasse D (D-s2, d0) er det nødvendig å velge et overflatebehandlingsprodukt med dokumentert ytelse.

Nedbryting av overflatebehandlingen vil kunne variere mye med klimatiske forhold, kledningens eksponering for vær og vind og byggets konstruksjon. Eksakte vedlikeholdsintervaller er ikke mulig å angi, men som en tommelfingerregel bør 2-strøks behandlet kledning senest overflatebehandles innen 6-8 år, mens 3-strøks behandlet kledning senest bør overflatebehandles innen 8-12 år.

#### Veiledende tabell for vedlikehold

Tabellen under gir veiledende vedlikeholdsintervall for Intense kledning med skjult innfesting.



## INTENSE - MALT KLEDNING FRA TALGØT // FDV-DOKUMENTASJON //

Tilsvarende vedlikeholdsintervall gjelder også for Intense rektangulær kledning som får et topstrøk med anerkjente malingsprodukter over festemidler og kappflater ved montering.

### KONSTRUKSJON

### VÆR OG KLIMA

	Liten påkjenning	Medium påkjenning	Hard påkjenning
Overbygg	12	10	8
Delvis overbygg	10	8	5
Ingen overbygg	8	5	5

### Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt. Dimensjonsendringer, deformasjon og sprekkevil kunne forekomme ved fukt- og temperaturforandringer.

### 4. MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljø.

### 5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

### 6. AVFALLSHÅNDTERING IHT. NS 9431

**Avfallstype:** Behandlet trevirke

**Avfallshåndtering:** Forbrenning med energiutteltelse

**Opprinnelse - Næring:** Bygg- og anleggsvirksomhet

**Kode for avfallsbehandling:** 1142/0007\_0013/6000

**EAL kode:** 170201 (treverk)

### 7. TEKNISK SERVICE

Produsert for: Optimera AS

Postadresse: Postboks 40,  
Haugenstua

Postnr. og poststed: 0915 OSLO

Webadresse: [www.optimera.no](http://www.optimera.no)