

MONTERINGSANVISNING

Weather Guard™ – Produktgruppe 1510

1 Leverandør

Fritzøe Engros AS
Postboks 2055
3255 LARVIK

Telefon: + 47 33 13 64 00
Telefaks: + 47 33 13 64 98

E-post: engros@fritzoe.no
Web: www.fritzoeengros.no

2 Produktnavn

Weather Guard™ Gran konstruksjonsfiner

3 Produktbeskrivelse

Weather Guard™ er en konstruksjonsfiner som har en hydrofobisk overflate som avstøter vann og dermed reduserer vannmengden som absorberes av panelet med opptil 60 %. Samtidig lar overflaten panelet puste slik at vanndamp kan trenge gjennom. Panelet kan brukes på samme måte som ubehandlede plater, og absorberer raskt mange ulike typer malinger, lakk og lim. Denne nye teknologien reduserer svellingen som vanligvis oppstår når platene brukes i perioder med dårlig vær, noe som betyr at platen er mindre utsatt for toleranseavvik. Platen gir bedre dimensjonalstabilitet i dårlige forhold og forbedrer sammensetningstoleranser som dermed øker kvaliteten på den ferdige konstruksjonen.

4 Dimensjoner

- Standard platetykkelse er 12, 15, 18 og 21, 22, 24 mm.
- Standard plateformat med TG2 2400x610, 2400x1207 og 2440 x1220 mm.
- Standard plateformat med TG4 2410x610, 2410x1201 og 2440 x1220 mm.
- Standard plateformat med SK er 2400x1220 mm.

5 Lagring og klimatisering

Platene skal lagres plant på strø under presenning, med fuktsikring mot fukt fra underlag og direkte sollys for å hindre vridning og kuing av platene. Hvis platene er stropet fjernes de, men krympeplasten kan være på til platene skal brukes. Platene kan benyttes under forhold der den relative luftfuktigheten overskrider 85% i noen få uker pr. år (klimaklasse 2)

6 Montering

Undertak- gulv

Ved variasjoner i luftfuktighet vil kryssfinerplater kunne ekspandere og det bør tas med i beregningen ved montering. Platene legges på bjelkene slik at de korte kantene understøttes av sperr/bjelker. Platene monteres med forbandt med min 1200 mm. Minste anlegg på sperr/bjelker er 18 mm og minste bredde på sperr/bjelker er 36 mm. Mellom takplatene og tilstøtende elementer anbefales en minimumsavstand på 10 mm.

Ved variasjoner i luftfuktighet vil platene muligens bevege seg noe og man kan regne med en dimensjonsendring av plateplanet på ca. 0,12 % (1,5 mm/m) ved endring av relativ luftfuktighet fra 30 til 85% luftfuktighet. På grunn av en evt. bevegelse i plateplanet må det i de tilfeller taklengden er >10m lages en dilatasjonsfuge på 3mm vertikalt på sperr/bjelke for å ta opp en mulig ekspansjon mellom platene.

Innfestning

Det anbefales å feste platene med varmgalvaniserte gjengede spikere eller treskruer hvis hoder skal senkes omtrent 2 mm inn i plateoverflaten. Innfestning på platen er minst 8 mm fra kant. Lengde på innfestning er minimum 2 ganger plate tykkelsen - eller 50mm. Maksimal spiker-/skruavstand - 150 mm ved kantene - 300 mm i senter. Det er ikke nødvendig å fylle inn fordypninger fra spikerhoder/ skuer. Konstruksjoner i klimaklasse 2, skal alle festemidler være varmgalvanisert eller av rustfritt stål. Ved innfesting på metal brukes selvborende-skruer.

MONTERINGSANVISNING

Liming

Metsä Wood -kryssfinerpaneler limes med et vær- og kokebestandig fenolharpikslim (BFU, WBP, AW, utvendig). Limingen samsvarer med følgende internasjonale standarder EN 314-2 / klasse 3 (utvendig), DIN 68705-3 / BFU 100, BS 6566 Part 8 / WBP.
(Takplater skal ikke limes)

7 Behandling

Platene behandles som treverk. Kan males, lakkas og oljes. Ved overflatebehandling henvises det til overflateproduktets beskrivelse for bruk.

8 HMS

Det er ikke behov for spesielle forebyggende tiltak ved håndtering eller bearbeiding av platene. Det anbefales bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, hørselvern og vernebriller når platene bearbeides.