

Spruce Ply

WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard er en nåletræskrydsfiner med en hydrofobisk (vandafvisende) overflade. Overfladen afviser regnvand, hvilket begrænser den mængde vand, pladen absorberer under konstruktionsarbejde. Det giver samtidig pladen mulighed for at ånde og tillader fugtvandring.

ANVENDELSEOMRÅDER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard er en alsidig konstruktionsplade, som også er velegnet til mange andre formål.

- Anvendelsesområder inden for byggeri: Gulv-, væg- og tagkonstruktioner, landbrugsbygninger, fodgængerbroer, konstruktionsplatforme osv.
- Renovering: Reparation, forbedring og istandsættelse af bygninger
- Andre anvendelsesområder: Beklædninger, køretøjsindustrien, hegn, plankeværker osv.

AFGØRENDE FORDELE

- Midlertidig beskyttelse mod regn
- Kortere tørretid for konstruktioner
- Bedre formstabilitet under skiftende forhold Behandlingen hindrer ikke fugtvandring
- Stærk, stiv og med lav vægt
- Let at bearbejde og installere med traditionelle træværktøjer og fastgørelsesanordninger
- Pladerne er stødresistente og smuldrer ikke
- God basis for fastgørelsesanordninger
- Vejr- og kogefast limning
- Fås med lige kant eller not og fer
- Fremstillet af bæredygtigt nordisk træ og PEFC (PEFC/02-31-381) certificeret

STANDARD KRYDSFINER

Krydsfinerkernen i Metsä Wood Spruce WeatherGuard er Metsä Wood Spruce, der er fremstillet af krydslimet 3 mm tyk nåletræsfiner og limet med en vej- og kogefast fenolformaldehydklæber.

OVERFLADEEGENSKABER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-plader kan være upudset eller pudset på begge sider. WeatherGuard-behandlingen er transparent og giver midlertidig beskyttelse mod regn.

Overfladen kan behandles med almindelig maling, lak og træbeskyttelse, der kan benyttes til træprodukter. Det anbefales at få bekræftet overfladebehandlingens kompatibilitet hos leverandøren. Før du behandler store områder, anbefales det at teste med en lille prøve.

Overfladens kvalitet fastlægges på grundlag af overfladefinerens kvalitet som følger:

Grankrydsfiners overflader Typiske egenskaber

II – god overflade, kan være spartlet, uspartlede fejl på maks. ø 5 mm er tilladt.

III – standardkvalitet med åbne fejl, som f.eks. knaster og finervejner.

De mest almindelige kvalitetskombination er III/III.

Klassifikationen af Metsä Wood Spruce-overfladens kvalitet opfylder kravene i EN 635.

PLADESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard fås i følgende størrelser:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
- 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm

Det første mål angiver finerlagets fiberretning. Andre størrelser kan specialbestilles.

STØRRELSES TOLERANCER

Målt i overensstemmelse med standarden EN 324. Krydsfinerstørrelse og tolerance for vinkelrethed overholder kravene i EN 315.

PLADE TOLERANCER

LÆNGDE/BREDDE	TOLERANCE
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Vinkelrethed	± 0,1 % eller ±1 mm/m
Kanters rethed	± 0,1 % eller ±1 mm/m

TYKKELSER, OPBYGNING OG TYKKELSES TOLERANCER

Tykkelsestolerancerne opfylder kravene i standarden EN 315 og er delvist strengere end de officielle krav.

PLADERNES TYKKELSER, OPBYGNING OG TYKKELSESTOLERANCER*

NOMINEL TYKKELSE	ANTAL LAG	TYKKELSES TOLERANCE		VÆGT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	3	8.8	9.5	4.1
12	4	11.5	12.5	5.5
15	5	14.3	15.3	6.9
18	6	17.1	18.1	8.3
21	7	20.0	20.9	9.7
24	8	22.9	23.7	11.0
27	9	25.2	26.8	12.4
30	10	28.1	29.9	13.8

* Produktets fugtindhold påvirker dets mål

* Metsä Wood Spruce-krydsfinerens gennemsnitlige densitet er 460 kg/m³ (ved en relativ luftfugtighed på 65 %)

* Særlige strukturer og tykkelser kan specialbestilles

* Kundetilpassede tolerancer er mulige, men skal aftales særskilt

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood krydsfiner er limet med en vej- og kogebestandig phenol formaldehyd lim. Limen opfylder kravene i standarden EN 314-2 / Klasse 3 (exterior).

EMISSION AF FORMALDEHYD

Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er fastlagt i henhold til EN 717-1 og ligger væsentligt under Klasse E1-kravene på ≤ 0,100 ppm og opfylder endvidere de strengeste krav i verden (≤ 0,030 ppm). Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er ca. 0,018 ppm. WeatherGuard-behandlingen indeholder ikke formaldehyd.

GODKENDELSER OG DESIGNEGENSKABER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard er CE- og UKCA-mærket, og konstruktionsegenskaberne er fastlagt i henhold til standard EN 13986. De konstruktionsegenskaber, der er angivet i ydeevnedeklarationen (DoP) og i den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC), skal anvendes til konstruktionsberegninger i henhold til EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterne kan downloades fra www.metsawood.com/dop og UK DoC-dokumenterne kan downloades fra www.metsawood.com/ukdoc.

Metsä Wood Spruce WeatherGuard har også nationale godkendelser i Norge.

Produktionen af grand krydsfiner kontrolleres i henhold til ISO 9001-standard. Kvaliteten og produktets ydeevne kontrolleres ved regelmæssige inspektioner og revisioner foretaget af tredjepart.

BEARBEJDNING

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-krydsfiner kan leveres med fer og not-kanter på enten to eller fire sider. Fer og not-plader er altid slebet. Fer og not-bearbejdning reducerer pladernes nettostørrelse med 10 mm. Fer og notbearbejdning kan udføres på plader med tykkelser ≥ 12 mm.

EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-plader er pakket i fugtbestandig plastemballage.

PAKKEINDHOLD

PLADESTØRRELSE mm	ANTAL PLADER PR. PALLE EFTER TYKKELSE							
	9	12	15	18	21	24	27	30
2400/2440/2500 x 1200/1220/1250	110	85	65	55	45	40	35	30

YDERLIGERE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce WeatherGuard Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce WeatherGuard Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- Metsä Wood Spruce Plywood-manualen
- Brochuren Metsä Wood Spruce Plywood for Construction
- Brochuren Metsä Wood Concrete Formwork

Denne folder er kun beregnet til informationsformål, og Metsä Wood og deres repræsentanter fralægger sig ethvert ansvar og alle forpligtelser, også selvom Metsä Wood har gjort sit bedste for at bekræfte nøjagtigheden af eventuelle råd, anbefalinger og oplysninger. Metsä Wood forbeholder sig ret til at ændre sine produkter, produktinformation og produktsortiment uden forudgående varsel.

12/2024