

Spruce Ply

WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard er en nålet-ræskrydsfiner 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.

ANVENDELSESOMRÅDER

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
- Vej- og kogefast limning
- Miljøvenlig
- Fås med lige kant eller not og fer

KRYDSFINERKERNE

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, fernis og træbeskyttelse, der kan benyttes til træprodukter. Det anbefales at få bekræftet overfladebehandlingskompatibilitet hos leverandøren. Desuden kan tæpper, linoleum, fliser osv. pålimes overfladen.

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 finerrevner.

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.

STØRRELSESTOLERANCER

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

PLADETOLERANCER

LÆNGDE/BREDDE	TOLERANCE
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Vinkelrethed	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kanters rethed	±0,1 % eller ±1 mm/m

TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANCER

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

PLADERNES TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANCER *

NOMINEL TYKKELSE (mm)	ANTAL LAG (nr.)	TYKKELSESTOLERANCE (mm)		VÆGT (kg/m ²)
		min.	maks.	
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-krydsfinerplader er limet med en vej- og kogefast fenolformaldehydklæber (WBP, BFU, AW, udendørs).

Limningen opfylder kravene i følgende internationale standarder:

- EN 314-2 / Klasse 3 (udendørs)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part 8 / WBP

UDSLIP 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.

PLADERNES STYRKEEGENSKABER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard er et CE-mærket produkt, og dets elasticitetssegenskaber er identiske med egenskaberne for standard Metsä Wood Spruce-krydsfiner. Disse egenskaber er specificeret i henhold til standarderne EN 789 og EN 1058, og kan findes i Metsä Wood Spruce WeatherGuard Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumenterne kan downloades fra www.metsawood.com/dop.

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 not-bearbejdning 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 Plywood-manualen
- Brochuren Metsä Wood Spruce Plywood for Construction
- Brochuren Metsä Wood Concrete Formwork

METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tlf.: +358 1046 05

www.metsawood.dk

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.

