

Metsä Wood Spruce

Metsä Wood Spruce er en ubehandlet krydsfinerplade, som er fremstillet af Skandinavisk gran med lange lige fibre af ensartet kvalitet. Metsä Wood Spruce er en fremragende konstruktionskrydsfinerplade, der kan anvendes til mange formål, f.eks. til både inden- og udendørs konstruktioner og andre formål, der kræver et alsidigt, stærkt, stabilt og let materiale.

ANVENDELSESOMRÅDER

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

- **Inden for byggeriet:** Gulv-, væg- og tagkonstruktioner, renovering, landbrugsbygninger, fodgængerbroer, konstruktionsplatforme osv.
- **Betonforskalling:** Betonforme til støbning af hvælvinger og andre slags forskallinger med løse plader
- **Transportindustrien:** Vægge i transportbeholdere, jernbanevogne og trailere osv.
- **Andre anvendelsesområder:** Emballage, møbler, hegn, plankeværker, halvtage osv.

VÆSENTLIGE FORDELE

- Let og formstabil plade
- Stærk og stabil plade
- Kan anvendes samtidig som bærende konstruktion og afstivning
- Let at bearbejde og montere med almindeligt værktøj og befæstigelse til træbearbejdning
- Kan holde til slag og andre former for stød
- Miljøvenligt materiale
- Kan leveres retkantet eller med not og fer
- Vejr- og kogebestandig limning

KRYDSFINERKERNE

Metsä Wood Spruce-krydsfiner er granfiner, som er krydslimet med en vejr- og kogebestandig fenollim. Finertykkelsen er 3 mm.



MetsäWood

OVERFLADEEGENSKABER

Metsä Wood Spruce-krydsfinerplader kan være upudset eller pudset på begge sider. Overfladen kan behandles yderligere med almindelig maling, lak, fernis træbeskyttelse, der kan benyttes til træprodukter. Produkter til yderligere behandling aftales nærmere med leverandøren af disse.

Overfladefinerens kvalitet fastlægges som følger:

Grankrydsfiners overflade	Typiske egenskaber
II	– God overflade, kan være spartlet. Uspartlede fejl på maks. 5 mm er tilladt
III+	– Åbne spartlede fejl
III	– Standardkvalitet med åbne fejl, som f.eks. knaster og finerrevner

De mest almindelige kvaliteter er II/III og III/III.

Klassifikationen af Metsä Wood Spruce-overfladens kvalitet opfylder kravene i EN 635. Der findes mere detaljerede oplysninger om overfladekvaliteter i håndbogen om finsk krydsfiner.

PLADESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce fås i følgende størrelser:

- 2.400/2.440/2.500 mm x 1.200/1.220/1.250 mm
- 2.400/2.440 mm x 600/610 mm
Det første mål angiver overfladens finerretning.

Andre størrelser på forespørgsel.

STØRRELSESTOLERANCER

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

PLADETOLERANCER

LÆNGDE/BREDDE	TOLERANCE
< 1000 mm	±1 mm
1.000-2.000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Vinkelrethed	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kanters rethed	±0,1 % eller ±1 mm/m

TYKKELSER, KONSTRUKTIONER OG TYKKELSESTOLERANCER

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

PLADERNES TYKKELSER, KONSTRUKTIONER OG TYKKELSESTOLERANCER *

NOMINEL TYKKELSE	ANTAL LAG	TYKKELSESTOLERANCE	VÆGT
(mm)	(stk.)	min. (mm)	maks. (mm)
9	3	8,8	9,5
12	4	11,5	12,5
15	5	14,3	15,3
18	6	17,1	18,1
21	7	20,0	20,9
24	8	22,9	23,7
27	9	25,2	26,8
30	10	28,1	29,9

* Produktets fugtindhold påvirker dets mål

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

* Specialkonstruktioner og -tykkelser kan tilbydes på forespørgsel

* Kundetilpassede tolerancer er mulige, men skal aftales særskilt

METSÄ WOOD

Askonkatu 9 E, FI-15100 Lahti
Tlf. +358 10 4650 499, fax +358 10 4650 490
www.metsawood.com

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood-krydsfinerplader er limet med en vej- og kogebestandig fenollim (WBP, BFU, AW, udendørs). Limningen opfylder kravene i følgende internationale standarder:

- EN 314-2/Klasse 3 (udendørs)
- DIN 68705-3/BFU 100
- BS 6566, del 8/WBP
- JAS/konstruktionskrydsfiner/klasse 2

FORMALDEHYDEMISSION

Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce-plader er fastlagt i henhold til EN 717-2 og ligger væsentligt under Klasse E1-kravene på ≤ 0,100 ppm og opfylder også de strengeste krav i verden (≤ 0,030 ppm). Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er ca. 0,018 ppm.

PLADERNES STYRKEEGENSKABER

Metsä Wood Spruce-pladernes styrkeegenskaber og elastiske egenskaber er fastlagt i henhold til standarderne EN 789 og EN 1058 og fremgår af VTT-certifikat 4/95.

BEARBEJDNING

Metsä Wood Spruce-krydsfiner kan leveres med fer og not-kanter på enten to eller fire sider. Fer og not-kanter er altid pudset. Fer og not-bearbejdning reducerer pladernes nettostørrelse med 10 mm.

Metsä Wood Spruce-plader kan efter forespørgsel også bearbejdes efter kundens specifikationer.

EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce-plader er pakket i fugtbestandig plastemballage.

PAKKEINDHOLD

PLADESTØRRELSER	mm	ANTAL PLADER PR. PALLE EFTER TYKKELSE							
		9	12	15	18	21	24	27	30
2.400/2.440 x 2.500 x 1.200/1.220/1.250		110	85	65	55	45	40	35	30
2.400/2.440 x 2.500 x 600/610		220	170	130	110	90	80	70	60

YDERLIGERE OPLYSNINGER

- VTT-certifikat 4/95, 2012
- Håndbog for finsk krydsfiner, det finske skovindustriforbund, 2001
- Finnforest Plywood-brochure
- Finnforest Concrete Formwork-brochure
- www.metsawood.com

Denne brochure er kun beregnet til informationsformål, og Metsä Wood og Metsä Woods 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, sine produktinformationer og sit produktsortiment uden forudgående varsel.