



Metsä Wood Spruce MouldGuard

Metsä Wood Spruce MouldGuard er en krydsfinerplade af gran med en overfladeimprægnering, som reducerer risikoen for mugdannelse betydeligt i forhold til ubehandlede krydsfinerplader. Produktet har en overflade, som er klar til fugtige miljøer og har et naturligt udseende.

ANVENDELSESOMRÅDER

Metsä Wood Spruce MouldGuard er en alsidig konstruktionsplade til miljøer, hvor den relative luftfugtighed kan overskride 75 %. Den kan benyttes på samme måde som almindelige Metsä Wood Spruce-krydsfinerplader*. Produktet er bedst egnet til klasse 2- og 3.1-forhold (EN335-1).

- Anvendelsesområder inden for byggeri: Tag-, gulv- og vægkonstruktioner, landbrugsbygninger, loftsrum, tagudhæng osv.
- Renovering: Reparation, forbedring og istandsættelse af boliger og bygninger
- Generelt: Anvendelser, hvor der er risiko for øget fugtighed, såsom uopvarmede bygninger og konstruktioner såsom carporte, tagplader osv.

VÆSENTLIGE FORDELE

- Langtidsbeskyttelse mod mug i fugtige miljøer
- Mindskede sundhedsrisici
- Konstruktioner med forbedret visuel holdbarhed
- Brugsklar overflade sparer tid på byggepladsen
- Stærk plade med lav vægt
- Let at bearbejde og montere med almindeligt værktøj og befæstigelse.
- Exterior limning.
- Kan leveres retkantet eller med not og fer

* Direkte kontakt med madvarer eller dyrefoder bør undgås



KRYDSFINERKERNE

MouldGuards krydsfinerkerne er Metsä Wood-gran, som er limet med en Exterior fenollim. En krydsfinerkerne i gran af høj kvalitet giver en stærk plade med lav vægt. Finertykkelsen er 3 mm.

OVERFLADEEGENS KABER

Metsä Wood Spruce MouldGuard-plader har en lysebrun farve. Overfladen kan være upudset eller pudset på begge sider. Overfladen kan behandles yderligere med almindelig maling, lak og fernis, 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. ø 5 mm er tilladt
III+	– Åbne spartlede fejl
III	– Standard kvalitet 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 MouldGuard fås i følgende størrelser:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
- 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm
Det første mål angiver overfladens finerretning.

Andre størrelser på forespørgsel.

STØRRELSESTOLERANCER

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

PLADETOLERANCER

LÆNGDE/BREDE	TOLERANCE
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Vinkelrethed	±0.1 % eller ±1 mm/3m
Kanters rethed	±0.1 % eller ±1 mm/3m

TYKKELSER, KONSTRUKTIONER OG TYKKELSESTOLERANCER

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

TYKKELSER, KONSTRUKTIONER OG TYKKELSESTOLERANCER

NOMINEL TYKKELSE	ANTAL LAG	TYKKELSESTOLERANCE		VÆGT
(mm)	(stk)	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 RH 65 %)

* Special konstruktioner og tykkelser kan tilbydes på forespørgsel.

* Kundetilpassede tolerancer er mulige, men skal aftales særskilt

MUGBESKYTTELSE

Metsä Wood Spruce MouldGuards overflade er imprægneret med træbeskyttelsesmiddel. Beskyttelsesmidlet tilhører risikoklasse 3 (EN 599-1). Behandlingens effektivitet er bekræftet ved test i henhold til EN 113 (råd) og EN 152-1 (blåsplint).

Metsä Wood Spruce MouldGuard er testet af det finske tekniske forskningscenter VTT. I henhold til testresultaterne er modstandsevnen mod mug- og blåsplint betydeligt bedre (4-5 gange) i forhold til ubeskyttet Metsä Wood Spruce-krydsfiner.

Produktionen af Metsä Wood Spruce MouldGuard kontrolleres af VTT.

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood-krydsfiner er limet med en Exterior 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 Part 8/WBP

FORMALDEHYD

Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce-plader 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 (≤ 0,030 ppm).

Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er ca. 0,018 ppm.

MouldGuard-behandlingen indeholder ikke formaldehyd.

PLADERNES STYRKEEGENSKABER

Metsä Wood Spruce-pladernes styrkeegenskaber og elastiske egenskaber er specificeret i henhold til standarderne EN 789 og EN 1058, og kan findes i VTT-certifikat 4/95.

BEARBEJDNING

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

EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce-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 x 2500 x 1200/1220/1250	110	85	65	55	45	40	35	30

AFFALDSHÅNDTERING

Metsä Wood Spruce MouldGuard-plader kan bortskaffes ved forbrænding. Som følge af den beskyttende behandling skal de korrekte forbrændingsforhold og passende forbrændingsanlæg bekræftes lokalt.

YDERLIGERE INFORMATION

- VTT-certifikat 4/95, 2008
- Håndbog i finsk krydsfiner, det finske skovindustriforbund, 2001
- www.metsawood.com

METSÄ WOOD

Askonkatu 9 E, FI-15100 Lahti

Tel. +358 10 4650 499, fax +358 10 4650 490

www.metsawood.com

Dette datablad 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.

