

Metsä Wood Spruce FireResist



Metsä Wood Spruce FireResist ist ein oberflächen-
imprägniertes feuerhemmendes Nadelholzsperrholz
der Euroklasse B (Nutzungsklasse 1, DIN EN 1995-1-1)
gemäß DIN EN 13501-1. Es kann mit den meisten
handelsüblichen lösemittelhaltigen Farben und Lacken
behandelt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Spruce FireResist ist ideal für Anwendungen geeignet, die ein
Brandverhalten nach Euroklasse B (Nutzungsklasse 1, DIN EN 1995-1-1)
erfordern. Es ist für vollständig wettergeschützte Innenbereiche vorgesehen.
Dieses Produkt darf zu keiner Zeit Witterungseinflüssen ausgesetzt werden.

- Anwendung beim Bau: Feuerhemmende Wand- und Decken-
konstruktionen, tragende Bau- und Versteifungselemente
- Allgemein: Anwendungen, bei denen ein Brandverhalten gemäß
Brandschutzklassifizierung erforderlich ist oder ein verbessertes
Brandverhalten gewünscht wird

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

Brandverhalten der Euroklasse B gemäß DIN EN 13501-1

- Sehr geringe (Klasse B) Entflammbarkeit
- Gute Stossfestigkeit
- Geeignet für tragende Plattenkonstruktionen
- Lackierfähig
- Feste, steife und leichte Platten
- Einfache Ver- und Bearbeitung mit herkömmlichen Werkzeugen und
Befestigungstechniken
- als Grundelement für Befestigungselemente geeignet
- Kantenausführung gerade oder mit Nut- und Feder-Profilen

TRÄGERPLATTE

Metsä Wood Spruce FireResist-Sperrholz besteht aus 3 mm dicken,
kreuzweise verleimten Nadelholz furnierlagen. Es wird mit koch- und
wetterfestem Leim auf Phenolharzbasis hergestellt.

OBERFLÄCHE

Metsä Wood Spruce FireResist-Platten sind hellgelb, beidseitig geschliffen
und ähneln in der Optik normalem Fichtensperrholz.

Die Oberflächenqualität wird folgendermaßen klassifiziert:

Typische Oberflächeneigenschaften von Fichtensperrholz

- | | |
|------|---|
| II | – einwandfreie Oberfläche, ggf. ausgebessert; nicht
ausgebesserte Fehler bis max. 5 mm ø sind zulässig |
| III+ | – Fehler ausgebessert mit Füllmaterial |
| III | – Standardqualität; Fehler wie Astlöcher und Risse
sind zulässig |

Primäre Klassenkombinationen sind II/III und III/III.

Die Oberflächenqualität entspricht der Klassifizierung gemäß DIN EN 635.
Detaillierte Informationen zur Oberflächenklassifizierung sind dem Hand-
buch über Finnisches Sperrholz zu entnehmen.

PLATTENFORMATE

Metsä Wood Spruce FireResist steht in folgenden Formaten zur Verfügung:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
Das jeweils erste Maß gibt die Länge der Deckfurniere in Faserrichtung an.

Andere Formate auf Anfrage erhältlich.



MetsäWood

MASSTOLERANZEN

Unter Messung gemäß DIN EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der DIN EN 315.

PLATTENTOLERANZEN

LÄNGE / BREITE	TOLERANZ
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0.1 % oder ±1 mm/m
Kantengradheit	±0.1 % oder ±1 mm/m

STÄRKEN, AUFBAU UND DICKENTOLERANZEN

Die Stärkentoleranzen erfüllen die Anforderungen der DIN EN 315 und gehen teilweise darüber hinaus.

STÄRKE, AUFBAU UND STÄRKE TOLERANZEN DER PLATTEN *

NENNSTÄRKE (mm)	FURNIERLAGEN (pcs)	STÄRKE TOLERANZ		GEWICHT kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
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

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst deren Stärke.

* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Spruce-Sperrholz beträgt 460 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %)

* Sonderstärken und -profile sind auf Anfrage erhältlich.

* Kundenspezifische Toleranzvorgaben sind möglich, müssen jedoch gesondert vereinbart werden.

BRANDVERHALTEN

Metsä Wood Spruce FireResist ist eine oberflächenimprägnierte Platte. Das Produkt ist in folgende Euroklasse erhältlich (gem. DIN EN 13501-1): B – s2, d0.

Ein Baustoff der Euroklasse B ist schwer entflammbar und produziert nur einen sehr geringen Beitrag im Falle eines Brandes. Es besteht keine Gefahr eines plötzlichen Übergreifens der Flammen. Die Rauchentwicklung ist begrenzt (s2); es kommt nicht zu einem brennenden Abtropfen (d0). Metsä Wood Spruce FireResist wird von dem VTT Technical Research Centre Finnlands getestet und klassifiziert. Die Fertigung von Metsä Wood Spruce FireResist erfolgt mit externer Qualitätskontrolle durch das VTT.

VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood-Sperrholz wird mit koch- und wetterfestem Leim auf Phenolharzbasis (WBP, BFU, AW, Exterior) verleimt.

Die Verleimung erfüllt die Vorgaben der folgenden internationalen Normen:

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

FORMALDEHYDEMISSION

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von $\leq 0,100$ ppm und erfüllen außerdem die strengsten Anforderungen weltweit ($\leq 0,030$ ppm). Die Formaldehydemission von Metsä Wood Spruce liegt bei ca. 0,018 ppm. Die FireResist-Imprägnierung enthält keinerlei Formaldehyd.

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN

Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften von Metsä Wood Spruce entsprechen DIN EN 789 und DIN EN 1058. Sie können dem VTT-Zertifikat 4/95 entnommen werden.

WEITERE TECHNISCHE ANGABEN

Metsä Wood FireResist-Sperrholz ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Es ist für den dauerhaften Einsatz in Innenräumen gemäß Nordtest-Norm NT Fire 054, Klasse INT zugelassen.

BEARBEITUNG

Metsä Wood Spruce FireResist-Sperrholz kann beid- oder allseitig mit Nut- und Feder-Profilen angeboten werden. Die FireResist Platten sind immer geschliffen.

VERPACKUNG

Metsä Wood Spruce FireResist werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENFORMAT	mm	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE					
		15	18	21	24	27	30
2400/2440 x 2500 x 1200/1220/1250		65	55	45	40	35	30

ENTSORGUNG

Die Entsorgung muss unter Beachtung örtlicher Vorschriften erfolgen. In der Regel ist eine Verbrennung bei > 850 °C möglich. Das Produkt enthält kein Schwermetall und keine Halogenverbindungen.

WEITERE INFORMATIONSQUELLEN

- VTT-Zertifikat 4/95, 2012
- Handbook of Finnish Plywood, Finnish Forest Industries Federation, 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

Diese Broschüre wurde ausschließlich für Informationszwecke erstellt und Metsä Wood bzw. Vertreter des Unternehmens übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung, obwohl seitens Metsä Wood angemessene Bemühungen unternommen wurden, um die Richtigkeit sämtlicher Ratschläge, Empfehlungen oder Informationen zu gewährleisten. Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

