

WISA®-Spruce^{FR}

WISA-Spruce^{FR} on uusi palosuojattu vanerituote rakenteellisiin käyttökohteisiin. Palosuojaus parantaa merkittävästi tuotteen palonkestävyyttä säilyttäen kuitenkin kaikki vanerilevyn erinomaiset tekniset ominaisuudet. WISA-Spruce^{FR} sopii kaikenlaiseen rakentamiseen yhtä mainiosti kuin sen pohjana oleva tuttu kuusivanerilevy WISA-Spruce. Erityisen hyvin tuote sopii kantaviin rakenteisiin, kuten seiniin, kattoihin ja lattioihin.

Levy

WISA-Spruce-kuusivaneri

Liimaus

Säällekestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2 / luokka 3 Exterior vaatimukset. WISA-Spruce^{FR} täyttää matalien formaldehydipäästöjen standardin EN 13986 luokan E1 vaatimukset.

Pinta

Pintalaadut II ja III (standardin EN 635-3 mukaan).
Lisälaatu G (parannettu laatu II / ei avovikoja).
Molemmat puolet on käsitelty palonsuoja-aineella.

Paloluokitus

Standardin EN 13501-1+A1 mukaan:
B-s1, d0 (katto- ja seinärakenteet)
B_{fl}-s1 (lattiat)

Suojaverhouluokka (K-luokka)

Standardin EN 13501-2:2016 (CWFT) mukaan:
K₂10 & K₁10

Työstöt

Reunatyöstöt saatavissa tilauksesta.

Paksuudet ja painot

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä	Paksuus (mm)		Paino kg/m ²
		Väh.	Enint.	
15	5	14,3	15,3	6,8
18	7	17,1	18,1	8,6

Mitat ja paksuudet kosteuspitoisuuden 8–10 % mukaan.

Paksuudet ja mittatoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset.





Levykoot

Vakiomitat: pituus 2400–2500 mm
Leveys 1200–1250 mm

Kokotoleranssi: < 1000 mm +/- 1 mm
1000–2000 mm +/- 2 mm
> 2000 mm +/- 3 mm

Suorakulmaisuuustoleranssi: +/- 1 mm/1000 mm

Lujuusarvot ja tekniset ominaisuudet

WISA-Spruce^{FR} on CE-merkitty AVCP System 1 -järjestelmän mukaisesti.
Täyttää standardien EN 1084 luokan A ja EN 13986 luokan E1 vaatimukset
Myös kosteisiin olosuhteisiin tarkoitettu vaneri (EN 636-2)
Käyttöluokka 2 (EN 1995-1-1)
Biologinen riskiluokka 2 (EN 335-3)

Kaikki tekniset ominaisuudet ja arvot on esitetty tuotekohtaisessa suoritusasoilmoituksessa (Declaration of Performance, DoP) UPM024CRP, joka löytyy osoitteesta www.wisaplywood.com/dop.

Varastointiohjeet

Levyt on varastoitava katoksen alla kosteudelta suojattuna ja vaakatasossa.

Asennusohjeet

Levyjen mitat voivat muuttua ilmankosteuden mukaan. Jätä levyjen väliin asennusvaiheessa 1–2 mm:n laajenemisvara.

Ympäristö

WISA-tuotteet on valmistettu Euroopassa tiukimpien kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Valitsemalla WISA-tuotteet asiakkaamme voivat varmistaa, että heidän käyttämänsä vaneri ja viilu ovat peräisin laillisista lähteistä ja ne täyttävät kaikkien asiaankuuluvien standardien ja säännösten vaatimuksen, mukaan lukien EU:n puutavara-asetuksen (EUTR) vaatimukset. UPM yhdistää bio- ja metsäteollisuuden kestävän kehityksen mukaisesti ja rakentaa innovaatioveitoista, vastuullista ja resurssitehokasta tulevaisuutta.

Lisätietoa

Puu on elävä materiaali, joten jokainen levy on ainutlaatuinen. Valokuva tai näytepala ei vastaa täysin levyjä ja niiden värejä, sävyjä, syykuviota, oksaisuutta tai muita ominaisuuksia.

Lisätietoja muun muassa asentamisesta, kunnossapidosta, hävittämisestä ja ympäristöasioista saa osoitteesta www.wisaplywood.com tai ottamalla yhteyttä vanerin toimittajaan.



UPM Plywood

www.wisaplywood.fi
www.upm.fi

UPM kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa määritelmiä milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.