

Gids voor **WISA[®]-SPRUCE** Oppervlaktekwaliteit



Klasse G

Premiumklasse WISA-Spruce van UPM (verbeterde standaardklasse II). Massief oppervlak zonder open onvolkomenheden.

Categorieën		Kwaliteitsklasse: G
Knoestjes < 3 mm		Toegestaan
Gezonde knoesten		Max 50 mm Kleine radiale scheuren in de knoest toegestaan
Knoestgaten	Open	Niet toegestaan
	Gerepareerd	Max 40 mm toegestaan
Scheuren	Open	Niet toegestaan
	Gerepareerd	Max 6 mm toegestaan
Wormgangen	Gerepareerd	Gangen tot max. 3 mm, 10 gangen/1 m ² (verticaal op het oppervlak van de plaat)
Harsgangen en ingegroeide schors	Gerepareerd	Max 3 x 30 mm (bluts)
Harsstrepen		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Oneffenheden in de houtstructuur		Toegestaan
Verkleuring		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Aantasting door schimmels		Niet toegestaan
Kleurstrepen		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Overlapping op oppervlak fineer		Niet toegestaan
Bladders		Niet toegestaan
Deuken, indrukken	Gerepareerd	Toegestaan
Ruwe plekken		Max 5 % van het oppervlak toegestaan
Doorschuur-sporen		Max 1 % van het oppervlak toegestaan
Lijmvlekken		Max 1 % van het oppervlak toegestaan
Vreemde deeltjes		Niet toegestaan
Reparaties	Synthetisch vulmiddel	Max 40 mm toegestaan
	Vulstuk vurenfineer	Toegestaan
Randgebreken door schuren of zagen		Max 5 mm van de rand toegestaan
Naden op oppervlakte-fineer (in de lengte)		Toegestaan
Losse rand/ontbrekend kernfineer		Eén laag max 5 mm van de rand toegestaan
Overige onvolkomenheden		Nader te bepalen onder de categorie die het meest van toepassing is.

Classificatie vindt plaats op basis van de inherente kenmerken van de houtsoort. Meting van de onvolkomenheden conform EN 635-5. De oppervlaktekwaliteit heeft geen invloed op de sterkte-eigenschappen van de plaat.



Klasse II

De hoogste standaardklasse voor vuren hout (EN 635-3). Gerepareerd met vulmiddel en proppen. Niet-gerepareerde knoesten met een diameter tot 5 mm zijn toegestaan.

Categorieën		Kwaliteitsklasse: II
Knoestjes < 3 mm		Toegestaan
Gezonde knoesten		Max 40 mm Kleine radiale scheuren in de knoest toegestaan
Knoestgaten	Open	Max 5 mm toegestaan
	Gerepareerd	Max 60 mm toegestaan
Scheuren	Open	Niet toegestaan
	Gerepareerd	Max 6 mm toegestaan
Wormgangen	Gerepareerd	Gangen tot max. 3 mm, 10 gangen/1 m ² toegestaan (verticaal op het oppervlak van de plaat)
Harsgangen en ingegroeide schors	Gerepareerd	Max 3 x 30 mm (bluts) toegestaan
Harsstrepen		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Oneffenheden in de houtstructuur		Toegestaan
Verkleuring		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Aantasting door schimmels		Niet toegestaan
Kleurstrepen		Toegestaan (alleen afkomstig van hout)
Overlapping op oppervlak fineer		1 x 100 mm lang/1 m ² toegestaan
Bladders		Niet toegestaan
Deuken, indrukken		Max 2 x 12 mm toegestaan
Ruwe plekken		Max 5 % van het oppervlak toegestaan
Doorschuur-sporen		Max 1 % van het oppervlak toegestaan
Lijmvlekken		Max 1 % van het oppervlak toegestaan
Vreemde deeltjes		Niet toegestaan
Reparaties	Synthetisch vulmiddel	Max 60 mm toegestaan
	Vulstuk vuren fineer	Toegestaan
Randgebreken door schuren of zagen		Max 5 mm van de rand toegestaan
Naden op oppervlakte-fineer (in de lengte)		Toegestaan
Losse rand/ontbrekend kernfineer		Eén laag max 5 mm van de rand toegestaan
Overige onvolkomenheden		Nader te bepalen onder de categorie die het meest van toepassing is.

Classificatie vindt plaats op basis van de inherente kenmerken van de houtsoort. Tabel conform norm EN 635-3.

Meting van de onvolkomenheden conform EN 635-5.

De oppervlaktekwaliteit heeft geen invloed op de sterkte-eigenschappen van de plaat.



Klasse III

Een klasse waarbij open scheuren en knoestgaten mogelijk zijn (EN 635-3).

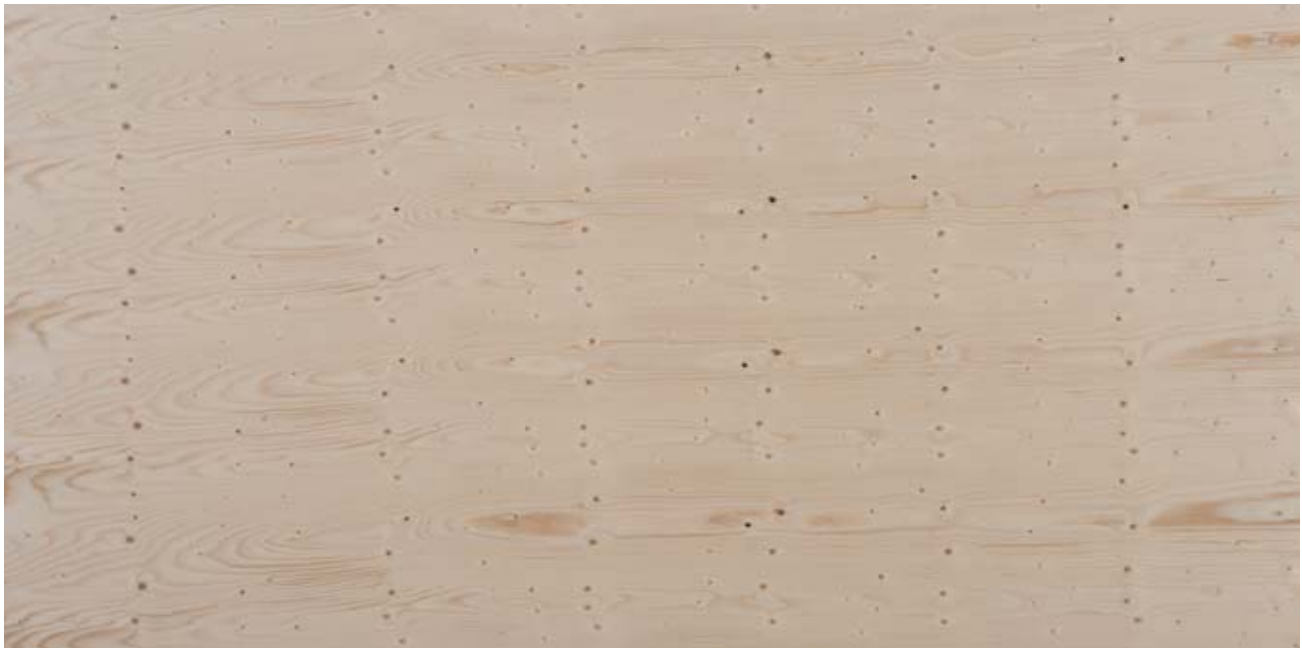
Klasse III biedt de volledige technische sterkte van gelaagd vuren hout en wordt aanbevolen voor toepassingen waarbij de oppervlaktekwaliteit minder belangrijk is.

Categorieën		Kwaliteitsklasse: III
Knoestjes < 3 mm		Toegestaan
Gezonde knoesten		Max 50 mm toegestaan
Knoestgaten	Open	Max 40 mm toegestaan Max 500 mm/m ²
	Gerepareerd	Max 60 mm toegestaan
Scheuren	Open	Helft van de plaatlengte, max 10 mm breed toegestaan
	Gerepareerd	Max 20 mm toegestaan
Wormgangen		Max breedte 15 mm, lengte 60 mm, 3 gangen/1 m ² toegestaan
Harsgangen en ingegroeide schors		Max 40 mm toegestaan
Harsstrepen		Toegestaan
Oneffenheden in de houtstructuur		Toegestaan
Verkleuring		Toegestaan
Aantasting door schimmels		Niet toegestaan
Kleurstrepen		Toegestaan
Overlapping op oppervlak fineer		2 x 400 mm lang/1 m ² toegestaan
Bladders		Niet toegestaan
Deuken, indrukken		Max 40 mm toegestaan
Ruwe plekken		Toegestaan
Doorschuur-sporen		Max 2 % van het oppervlak toegestaan
Lijmvlekken		Max 5 % van het oppervlak toegestaan
Vreemde deeltjes		Niet toegestaan
Reparaties	Synthetisch vulmiddel	Max 60 mm toegestaan
	Vulstuk vuren fineer	Toegestaan
Randgebreken door schuren of zagen		Max 5 mm van de rand toegestaan
Naden op oppervlakte fineer (in de lengte)		Toegestaan
Losse rand/ontbrekend kernfineer		Eén laag max 5 mm van de rand toegestaan
Overige onvolkomenheden		Nader te bepalen onder de categorie die het meest van toepassing is.

Classificatie vindt plaats op basis van de inherente kenmerken van de houtsoort. Tabel conform norm EN 635-3.

Meting van de onvolkomenheden conform EN 635-5.

De oppervlaktekwaliteit heeft geen invloed op de sterkte-eigenschappen van de plaat.





UPM

www.upm.com

www.wisaplywood.com
www.upm.com

05/2017