

DÉRIVÉS DU BOIS

WISA®-SPRUCE

QUALITÉS DE SURFACE



Image : pixabay

 **esperag**



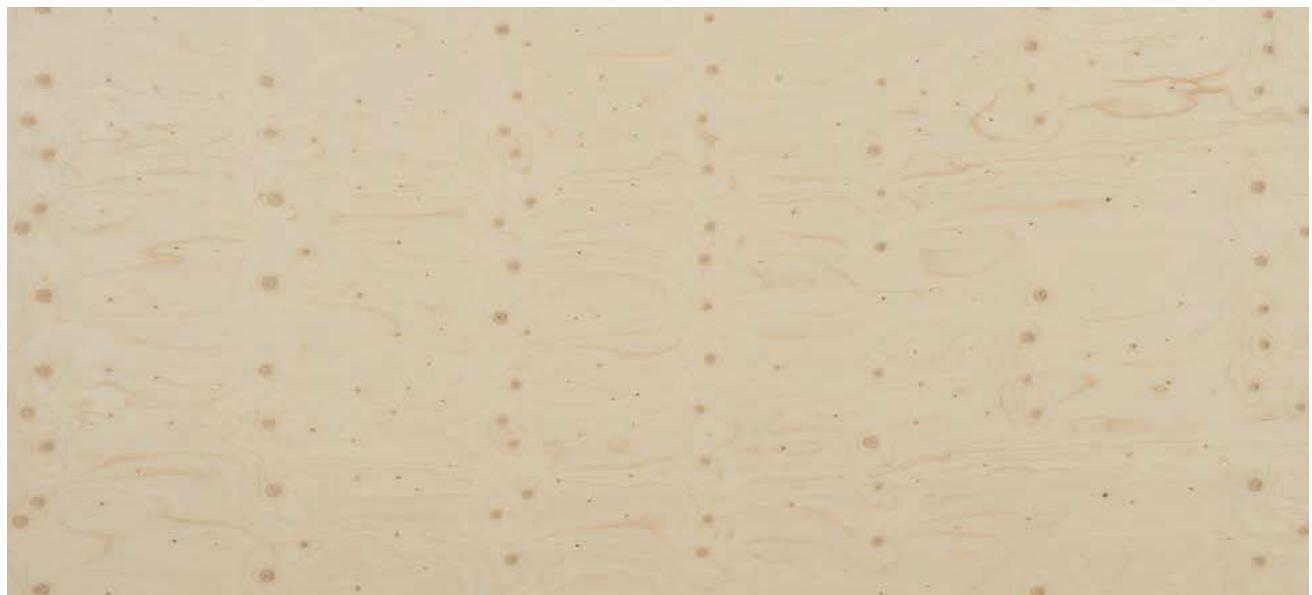
WISA® Plywood

CATÉGORIES DE DÉFAUTS

Types de défauts		Qualité de surface: G	Qualité de surface: II	Qualité de surface: III
Petits nœuds		Autorisé	Autorisé	Autorisé
Nœuds sains		Max. 50 mm fissures radiales mineures à l'intérieur des nœuds autorisées	Max. 40 mm fissures radiales mineures à l'intérieur des nœuds autorisées	Max. 50 mm
Nœuds ouverts ou malsains	Ouvert	Pas autorisé	Max. 5 mm autorisé	Max. 40 mm autorisé Max. 500 mm/m ²
	Techniquement fermé	Max. 40 mm autorisé	Max. 60 mm autorisé	Max. 60 mm autorisé
Fissures	Ouvert	Pas autorisé	Pas autorisé	50% de la longueur du panneau, largeur max. 10 mm autorisée
	Techniquement fermé	Max. 6 mm autorisé	Max. 6 mm autorisé	Max. 20 mm autorisé
Trous de vers	Techniquement fermé	Trous max. 3 mm, 10 pcs/m ² (verticalement par rapport à la surface du panneau)	Trous max. 3 mm, 10 pcs/m ² (verticalement par rapport à la surface du panneau)	Largeur max. 15 mm, longueur 60 mm, 3 pièces/m ² autorisé
Galles de résine et inclusions d'écorce	Techniquement fermé	Max. 3×30 mm autorisé	Max. 3×30 mm autorisé	Max. 40 mm autorisé
Filaments de résine		Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé
Irrégularités dans la structure du bois		Autorisé	Autorisé	Autorisé
Défauts de couleur		Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé
Contamination fongique		Pas autorisé	Pas autorisé	Pas autorisé
Infiltrations et décolorations		Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé (d'origine naturelle uniquement)	Autorisé
Chevauchement (placages)		Pas Autorisé	1×100 mm longueur/1 m ² autorisé	2×400 mm longueur/1 m ² autorisé
Bulles		Pas autorisé	Pas autorisé	Pas autorisé
Bosses, enfoncements	Techniquement fermé	Autorisé	Max. 2×12 mm autorisé	Max. 40 mm autorisé
Rugosité		Max. 5% de la surface autorisé	Max. 5% de la surface autorisé	Autorisé
Ponçage		Max. 1% de la surface autorisé	Max. 1% de la surface autorisé	Max. 2% de la surface autorisé
Excédents de colle		Max. 1% de la surface autorisé	Max. 1% de la surface autorisé	Max 5% de la surface autorisé
Corps étrangers		Pas autorisé	Pas autorisé	Pas autorisé
Réparations avec mastic synthétique		Max. 40 mm autorisé	Max. 60 mm autorisé	Max. 60 mm autorisé
Pastilles en bois/ bouchons		Autorisé	Autorisé	Autorisé
Défauts de chant dus au ponçage ou au délinage		Max. 5 mm du bord autorisé	Max. 5 mm du bord autorisé	Max. 5 mm du bord autorisé
Placage déroulé (dans le sens de la veine en long)		Autorisé	Autorisé	Autorisé
Défauts des bords/ Placage central manquant		Une couche de placage à max. 5 mm du bord du panneau autorisé	Une couche de placage à max. 5 mm du bord du panneau autorisé	Une couche de placage à max. 5 mm du bord du panneau autorisé
Autres défauts		À classer dans la catégorie la plus proche du type de défaut	À classer dans la catégorie la plus proche du type de défaut	À classer dans la catégorie la plus proche du type de défaut

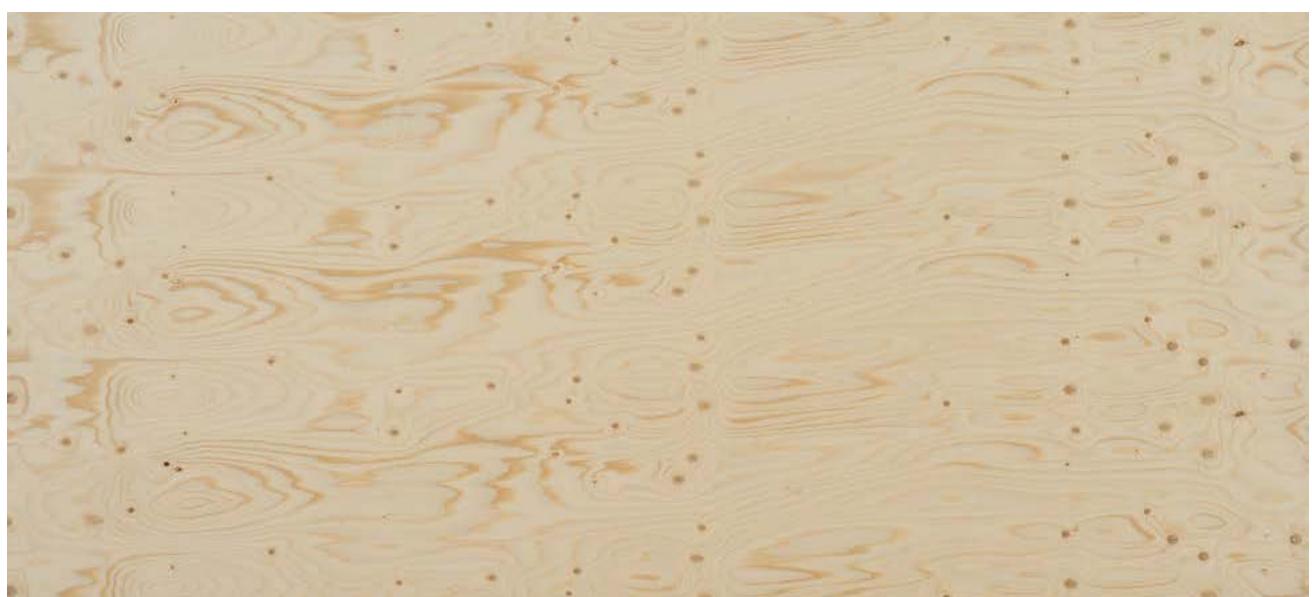
CATÉGORIE DE QUALITÉ G

La classe de qualité WISA Spruce la plus élevée d'UPM (classe standard II améliorée).
Surface fermée sans défauts apparents.



CATÉGORIE DE QUALITÉ II

La meilleure classe standard (EN 635-3), surface techniquement fermée à l'aide de mastic et de bouchons. Les nœuds apparents ponctuels jusqu'à 5 mm de diamètre sont autorisés.



CATÉGORIE DE QUALITÉ III

Cette classe de qualité autorise les fissures ouvertes et les trous de nœuds (EN 635-3). La classe de qualité III offre les performances techniques complètes du contreplaqué épicéa et est recommandée pour des applications sans exigences visuelles sur la surface.





WISA® Plywood

EN UN COUP D'ŒIL

- **Structure:** Contreplaqué épicéa à partir de placages déroulés
- **Collage:** Résistant à l'eau bouillante, conforme EN 636-2 S
- **Humidité:** Le taux d'humidité des panneaux se situe entre 8 et 10% après fabrication
- **Formats:** 2500 × 1250 mm disponibles en stock
- **Épaisseurs:** 5 - 30 mm



LE BOIS EST UN MATERIAU VIVANT!

Le bois est un matériau vivant, même lorsqu'il a été transformé mécaniquement, par exemple en panneaux contreplaqué. Les fibres et cellules du bois absorbent l'humidité de l'air ambiant et la restituent en fonction des conditions climatiques. Lorsque le bois absorbe de l'humidité, il gonfle et se modifie; lorsqu'il sèche, il se rétracte selon un processus défini.

Les placages déroulés présentent en outre des fissures microscopiques dues au processus de déroulage. Celles-ci ont la propriété de s'ouvrir et de se refermer en fonction des variations climatiques (humidité - sécheresse), même sur les panneaux revêtus d'un film de résine phénolique. Les fissures et les microfissures n'altèrent en rien la qualité statique des panneaux, mais peuvent avoir un impact sur les traitements de surface et l'aspect visuel. Des changements de couleur et des efflorescences peuvent apparaître.

En cas de structure asymétrique du contreplaqué (revêtement d'épaisseur différente de chaque côté), celui-ci peut également se déformer.

Les influences climatiques peuvent également provoquer une déformation du contreplaqué si les panneaux ne sont pas solidement fixés sur tout leur pourtour.

REMARQUES SUR LES CATEGORIES DE DÉFAUTS

- Classification conforme aux propriétés naturelles de l'essence de bois.
- Établissement selon EN 635-3.
- Mesure des défauts selon EN 635-5.
- La qualité de surface n'a pas d'influence sur les propriétés mécaniques du panneau.



Voir également le flyer
«[Informations techniques: déformation du contreplaqué](#)»

Distribution Suisse:

sperrag

sperrag ag

Im Wannenboden 4
CH-4133 Pratteln

Tél. +41 61 826 46 46

info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Votre distributeur:

