

DÉRIVÉS DU BOIS

# WISA<sup>®</sup>-SPRUCE

QUALITÉS DE SURFACE



Image: pixabay



**WISA® Plywood**

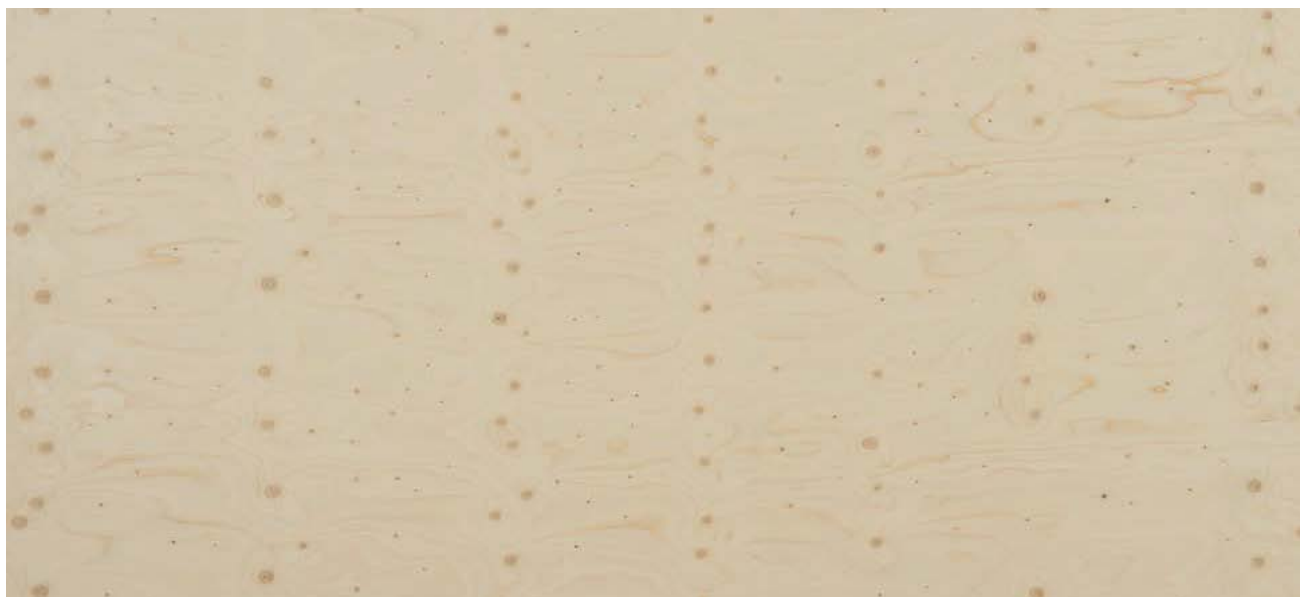


# CATÉGORIES DE DÉFAUTS

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

## EN UN COUP D'ŒIL

- **Structure:** Contreplaqué épicea 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 MATÉRIAU 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 CATÉGORIES 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: