



# WISA®-Birch

WISA-Birch est un contreplaqué  
 tout bouleau présentant de  
 bonnes propriétés mécaniques  
 du fait de la densité du bois et  
 de sa construction plis minces.  
 WISA-Birch est utilisé dans la  
 construction, l'industrie du  
 transport, l'ameublement et la  
 menuiserie.

## Panneau de base

Contreplaqué tout bouleau construction plis minces  
 Densité : environ 680 kg/m<sup>3</sup>

## Collage

Collage extérieur phénolique selon EN 314-2/ classe 3 extérieur

## Faces

Qualités des faces S/BB selon la norme EN 635 (Contreplaqués - Classification selon apparence des faces)

## Usinages

Formes, profils et perçages disponibles sur demande (nous consulter)

## Épaisseurs et poids

Épaisseurs et tolérances selon norme EN 315 (Contreplaqués - Tolérances des dimensions)

Épaisseur nominale mm	Nb de plis	Épaisseur mini en mm	Épaisseur maxi en mm	Poids kg/m <sup>2</sup> environ	Panneaux joints scarifiés	
					Épaisseur mini en mm	Épaisseur maxi en mm
6,5	5	6.1	6.9	4.4	5.7	6.5
9	7	8.8	9.5	6.1	8.3	9.1
12	9	11.5	12.5	8.2	11.0	12.0
15	11	14.3	15.3	10.2	13.9	14.8
18	13	17.1	18.1	12.2	16.6	17.6
21	15	20.0	20.9	14.3	19.5	20.5
24	17	22.9	23.7	16.3	22.3	23.3
27	19	25.2	26.8	18.4	24.7	26.3
30	21	28.1	29.9	20.4	27.6	29.4

Autres épaisseurs sur demande

Dimensions et épaisseurs pour un taux d'humidité compris entre 8 et 12 %





## Formats standards

### Dimensions standards :

1 500 x 3 000 mm

Autres dimensions et panneaux dimensions maxi avec joint scarfé : nous consulter

## Tolérances dimensionnelles

<b>Tolérances des tailles</b>	< 1000 mm	+/- 1 mm
	1000 - 2000 mm	+/- 2 mm
	2000 - 6000 mm	+/- 3 mm
	> 6000 mm	+/- 5 mm
<b>Tolérance d'épaisseur</b>	+/- 1 mm / 1000 mm	

## Propriétés des faces

Les qualités de faces S et BB sont recommandées pour des utilisations faisant appel aux propriétés de robustesse des panneaux, sans besoin esthétique particulier, comme des utilisations industrielles (coffrage, transport...).

Face qualité S : surfaces peintes ou recouvertes

Face qualité BB : surfaces peintes ou finition autocollante

Pour des applications esthétiques et de meilleures qualités visuelles, voir WISA-Birch Preinium.

## Propriétés mécaniques

Suivant "The Handbook of Finnish Plywood". Voir [www.wisa.com](http://www.wisa.com)

La résistance des joints scarfés est d'environ 10 - 30% inférieur aux panneaux standards.

## Conseils d'utilisation

Les panneaux peuvent avoir des variations dimensionnelles dues à des variations d'humidité de l'air. Les panneaux peuvent être travaillés avec les outils à main ordinaires.

Pour plus d'information sur l'installation, l'entretien, le recyclage des panneaux, les questions environnementales, n'hésitez pas à demander conseil à votre conseiller commercial UPM.

Parce que le bois est un matériau vivant, chaque panneau est unique. C'est pourquoi une photographie ou un simple échantillon ne peuvent représenter toutes les variations de couleur, d'aspect, de grain, de noeuds...

La politique d'UPM est celle du développement continu. UPM se réserve le droit de modifier la composition de ses produits sans préavis.



1 rue Nicolas Appert  
17 000 La Rochelle

Tél : 05 46 07 43 43  
Fax : 05 46 07 4 49

[www.wisa.fr](http://www.wisa.fr)

