

# WISA®-Spruce

WISA-Spruce est un panneau multifonction léger de haute qualité. Il est fabriqué à partir d'épicéa du Nord certifié et constitue le panneau idéal pour des applications structurelles et porteuses telles que les toitures, les revêtements de sols, les murs, les emballages et la menuiserie.

## Panneau de base

Contreplaqué tout Épicéa construction plis croisés.

Densité: environ 450 kg/m<sup>3</sup>

## Collage

Collage phénolique extérieur type WBP, Classe 3 extérieur selon EN 314-2.

## Surface

Faces de qualité II et III conformément au Manuel du contreplaqué Finlandais (conforme à la norme EN 635-3). Possibilité de face qualité G (=qualité II améliorée sans défaut ouvert).

## Usinage

Usinage des chants disponible sur demande.

## Épaisseurs et densités

Épaisseur nominale (mm)	Nombre de plis		Épaisseur (mm)		Poids (kg/m <sup>2</sup> ) env.	
	Plis épais	Plis minces	Min.	Max.	Plis épais	Plis minces
5	-	3	4,8	5,6	-	2,6
9	3	5	8,8	9,5	4,1	4,5
12	5	7	11,5	12,5	5,5	6,4
15	5	7	14,3	15,3	6,8	7,3
18	7	9	17,1	18,1	8,6	8,7
21	7	11	20,0	20,9	9,7	10,3
24	9	13	22,9	23,7	11,0	11,0
27	9	13	25,2	26,8	12,0	13,3
30	-	15	28,1	29,9	-	14,5

Autres épaisseurs (jusqu'à 50 mm) et constructions disponibles sur demande.

Dimensions et épaisseurs données pour une humidité du panneau de 8 à 10%.

Les épaisseurs et tolérances sont conformes aux exigences de la norme EN 315.





### Dimensions du panneau

Dimensions standard pour construction plis épais:

Longueur: 2 500 mm

Largeur: 1 250 mm

Avec rainure et languette 2 400/2 440 x 600/1 200 mm

Dimensions standard pour construction plis minces :

1 200/1 220/1 250/1 500/1525 x 1 200/2400/2440/2500/3050 mm

Fil long 2 400/2 440/2 500 x 1 200/1 220/1 250 également disponible.

Autres dimensions disponibles sur demande.

Dimensions max. des panneaux: 1 525 mm x 3 660 mm

Tolérances de dimension selon le Manuel du contreplaqué Finlandais.

### Valeurs de résistance

Conformément au Manuel du contreplaqué Finlandais.

### Instructions de stockage

Les panneaux doivent être stockés à plat dans un endroit couvert et sec.

### Instructions d'installation

Les panneaux peuvent être soumis à des variations dimensionnelles en raison de variations d'humidité dans l'air. Veuillez prévoir des joints de dilatation de 1 mm/m entre les panneaux lors de leur installation. Les panneaux permettent d'utiliser des outils manuels ordinaires.

### Informations supplémentaires

Tous les contreplaqués WISA sont fabriqués à partir de bois certifiés PEFC.

Parce que le bois est un matériau vivant, chaque panneau est unique. C'est pourquoi une photographie ou un simple échantillon ne peuvent représenter tous les panneaux, en termes de couleur, de nuance, de grain, de nœuds, etc.

Conforme aux normes EN 1084, classe A et EN 13986, classe E1

Contreplaqué utilisable en milieu humide (EN 636-2)

Classe de service 2 (EN 1995-1-1)

Risque biologique classe 2 (EN 335-3)

Réaction au feu classe D-s2, d0 (EN13501-1)

WISA-Spruce est certifié CE pour un usage structurel conformément à la norme CE 0809-CPD-0252 (EN 13986). Pour plus d'informations sur l'installation, l'entretien, l'élimination des panneaux, les questions environnementales, etc. consultez le site [www.wisaplywood.fr](http://www.wisaplywood.fr) ou contactez votre fournisseur ou UPM.

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



[www.upm.com](http://www.upm.com)

#### UPM France SAS

Etablissement Plywood  
20, rue Eugène Freyssinet  
FR-17140 LAGORD  
Tel: +33 (0)5 46 07 43 32  
Fax: +33 (0)5 46 07 43 49  
[plywoodsas@upm.com](mailto:plywoodsas@upm.com)

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

#### UPM France SAS

Etablissement Plywood  
28, rue Louis Guérin  
FR-69100 VILLEURBANNE  
Tel: +33 (0)4 72 05 67 10  
Fax: +33 (0)4 72 93 80 05  
[plywoodsas@upm.com](mailto:plywoodsas@upm.com)