

# WISA®-Form Birch<sup>MBT</sup>

WISA-Form Birch<sup>MBT</sup> est un panneau de contreplaqué revêtu exploitant la nouvelle technologie anti-humidité MBT (Moisture Barrier Technology) et destiné à être utilisé pour les coffrages béton. La technologie MBT contrôle les déformations du placage extérieur dues à l'humidité et permettent ainsi de limiter le phénomène de Rippling (plis en périphérie sur la surface du panneau). De ce fait, le résultat final est encore plus lisse et exempt de ce phénomène, et ne compromet pas le nombre de réemplois du produit. Le panneau de base en bouleau est résistant, les deux faces sont revêtues et les chants peints, ce qui protège le panneau des contraintes météorologiques et prolonge sa durée de vie.

## Panneau de base

Contreplaqué tout bouleau (bois de feuillus) à plis minces, construction plis croisés.

## Collage

Collage extérieur type WBP à base de résine phénolique selon la norme EN 314-2 / Classe 3.

## Surface et Chants

Face : film phénolique 220 g/m<sup>2</sup> avec technologie anti-humidité

Contreface : film phénolique marron foncé 220 g/m<sup>2</sup>

Protection des chants : peinture résistante à l'eau

## Constructions et épaisseurs

Épaisseur nominale (mm)	Nombre de plis	Épaisseur (mm)		Poids en kg/m <sup>2</sup>
		min.	max.	
12	9	11,5	12,5	8,4
15	11	14,3	15,3	10,5
18	13	17,1	18,1	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7
24	17	22,9	23,7	16,8

Taux d'humidité 8-12 %.

## Dimensions du panneau

1 000 x 2 000/2 500/3 000 mm

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525 x

2 400/2 440/2 500/2 700/3 000/3 050 mm

Découpe sur demande

Tolérance dimensionnelle (longueur/largeur) ± 1 mm par mètre

Tolérance d'équerrage ± 1 mm par mètre longueur de la diagonale





## Réemplois

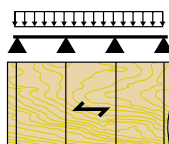
Le nombre courant de réemplois des panneaux se situe entre 20 et 80. Cependant, ce chiffre dépend de plusieurs facteurs tels que les bonnes pratiques sur site, la finition nécessaire sur la surface du béton, des précautions prises lors de la mise en œuvre du béton, de la manutention et du stockage des coffrages, ou encore du type et de la qualité de l'agent de décoffrage.

## Informations sur le produit

Propriétés mécaniques de WISA-Form Birch<sup>MBT</sup>, exprimées pour des épaisseurs standard, avec un taux d'humidité de  $10 \pm 2\%$

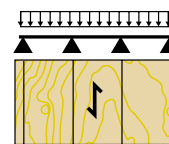
Épaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm <sup>2</sup> )		Résistance caractéristique en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	
	E <sub>mll</sub>	E <sub>mll</sub>	f <sub>mll</sub>	f <sub>mll</sub>
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

Sens du fil des faces parallèle à la portée (11)

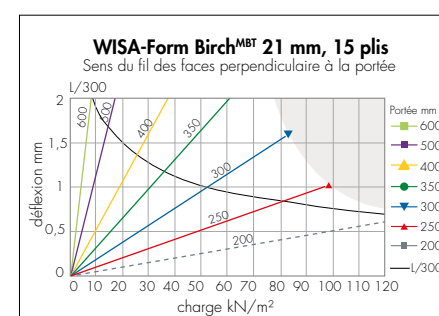
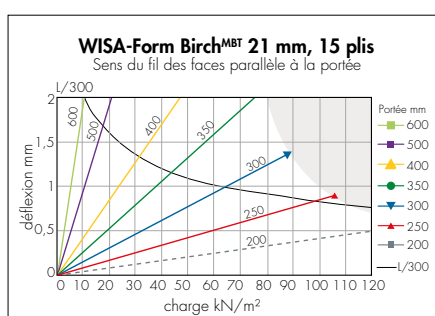
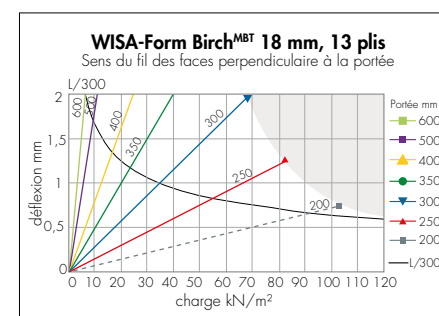
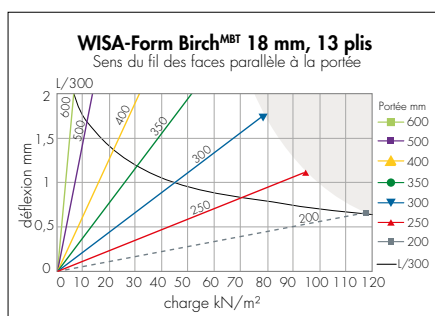


Sens du fil des placages de la face

Sens du fil des faces perpendiculaire à la portée (1-)



Sens du fil des placages de la face



Taux d'humidité 27 %, charge à court terme

Le facteur de sécurité partiel pour le matériel est de 1,3. Le facteur de sécurité partiel pour la charge est de 1,2 (selon le « Handbook of Finnish Plywood », 2004).

Déflexion : 1/300e de la portée

La largeur du support n'est pas prise en compte dans ces calculs

Pour plus de détails sur l'ensemble des valeurs techniques, consultez la déclaration de performances (DoP) propre à ce produit à l'adresse [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).



UPM Plywood

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

## Instructions d'utilisation

Consultez le guide relatif aux bonnes pratiques sur site (Guide to Good Site Practice) disponible auprès d'UPM.

Le développement continu fait partie de la politique UPM. UPM se réserve le droit de modifier la composition de ses produits sans préavis.