



WP[®] – FORM TWIN

WP[®]-FORM TWIN est un contreplaqué fait de placages de pin avec des faces en bouleau enrobés d'un film phénolique lisse et marron foncé sur les deux côtés. Ce type de panneau est destiné pour les systèmes de coffrages horizontaux et verticaux.

Structure du panneau

- Les placages de contreplaqué WP[®]-FORM TWIN sont fabriquées à partir de pine et de bouleau Russe.
- La disposition des placages est croisée.

Collage

- Collage de résine phénolique résistante à l'ébullition, aux alcalis, à l'eau et aux intempéries.
- Le collage répond aux exigences de la norme EN 314-2/ classe 3, DIN 68705 BFU 100 ou BS 6566 WBP.

Surface

Revêtement : par un film composé de résine phénolique des deux côtés avec 125g (SC) ou 250 g (DC) par m² et pour chaque côté.

Protection des bords : vernis composé de résine acrylique.

Caractéristiques techniques

- Toutes les valeurs indiquées dans les tableaux sont basées sur une teneur en humidité de placage de 10 ± 2% à la livraison.
- Les modifications de la teneur en humidité du bois peuvent avoir des effets sur le poids, les dimensions et les propriétés mécaniques de placage.
- Les couches extérieures de placage de ce panneau de coffrage sont dirigées transversalement par rapport à la direction longitudinale de placage.

Epaisseurs, poids et tailles

Taille de panneau	Epaisseurs du panneau (mm)	Nombre de plis	Poids (KG/m ²)
2500/1250 2440/1220	18	9	9
	21	11	10,2

Tolérances de taille

	Déviaton
Longueur/Largeur	± 3,5 mm (selon EN 315)
Perpendicularité	± 1,0 mm/m
Rectitude du bord de placage	± 1,0 mm/m

Propriétés mécaniques (Selon le manuel du contreplaqué Finlandais)

Épaisseur nominale (mm)	Em [N/mm ²]		fm [N/mm ²]		EI [kNm ² /m]	
	II	I	II	I	II	I
18	8170	3830	20,4	13	3,4	1,6
21	7547	4453	18,9	14,3	5,03	2,97

Em : Module d'élasticité en flexion moyenne

Fm : Rigidité à la flexion caractéristique

EI : Résistance à la flexion

II : Parallèle au fil

I : Placé à angle droit par apport aux fils

- Comportement au feu : D-s2, d0
- Conductivité thermique : 0.13 W / mk
- Classe de formaldéhyde : E1

Nombre de cycles

La fréquence d'utilisation possible dépend de nombreux facteurs agissant sur la tôle de coffrage. Les conditions optimales d'utilisation et une manipulation correcte, avec des tôles de 18 mm d'épaisseur et de jusqu'à 15 (SC) ou 20 (DC) cycles d'utilisation (valeur indicative) peuvent être obtenues.

Conseils d'application

- Il faut assurer que les panneaux de coffrages sont correctement traités à chaque utilisation. En effet, les panneaux de coffrages sont soumis au gonflement et aux retraits naturels du bois associés à l'absorption et à la perte d'humidité dans les conditions climatiques correspondantes.
- Avant l'utilisation, il faut assurer toujours que la teneur en humidité du bois des plaques de coffrages correspond à celle de l'environnement.
- Il faut couvrir les feuilles de placage pour les protéger des influences climatiques extrêmes tels que l'exposition au soleil ou à l'humidité afin de réduire l'apparition des fissures.
- Il est essentiel de sceller les bords coupés et les autours des trous avec de la peinture acrylique tout en utilisant un agent de démoulage de haute qualité.
- Il faut éliminer les résidus de béton des surfaces qui étaient en contact avec le béton.

Remarques

N'utilisez pas les objets pointus ou tranchants, les brosses métalliques, les disques abrasifs ou les brosses coupelles. Evitez l'utilisation des nettoyeurs à pulvérisation de haute pression.

Autres informations

Pour plus d'informations concernant l'utilisation, l'élimination ou les questions environnementales, veuillez contacter info@woodpanels.tn

TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 801
 📍 Route Saltnia km 2,5 -
 Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803
 📍 Route Bizerte km 8 -
 El Mnihla - Tunisie

✉ info@woodpanels.tn
 🌐 www.woodpanels.tn
 📌 WoodPanels By Hammami

