

UNiplex HW

Fiche technique

UNiplex HW est un panneau de contreplaqué en bois d'acacia issu de plantations vietnamiennes, revêtu d'un film de protection sur ses deux faces.

Structure du panneau

- Panneau de contreplaqué en bois d'acacia du Vietnam, revêtu d'un film de protection, dans une qualité A/A uniforme.
- Les placages sont réalisés en couches croisées.

Collage

- Collage en résine de mélamine avec une proportion de mélanine d'au moins 15 %.
- Le collage est conforme aux exigences de la norme EN 314-2, classe d'utilisation 2.
- Convient à une utilisation en extérieur.

Surfaces

- Film de protection brun foncé en résine phénolique AICA sur les deux faces, de 130 g par m² et par face.
- Enduit de résine acrylique.

Caractéristiques techniques

Remarque :

Toutes les valeurs indiquées dans les tableaux se réfèrent à une humidité de panneau à la livraison de 10 ± 2 %.

Toute modification de l'humidité du bois peut avoir un effet sur le poids, les dimensions et les propriétés mécaniques du panneau.

Épaisseurs, poids et formats :

Épaisseur nominale [mm]	Couches	Poids [kg/m ²]	Formats [cm]
9	5	5,67	62,5 x 250 125 x 250
12	7	7,56	62,5 x 250 125 x 250
15	9	9,45	62,5 x 250 125 x 250
18	11	11,34	62,5 x 250 125 x 250
21	13	13,23	62,5 x 250 125 x 250

Tolérances de format :

	Tolérance
Longueur/largeur	$\pm 1,0$ mm/m
Épaisseur	$\pm (0,2 + 0,03 t)$ mm

Propriétés mécaniques :

Épaisseur nominale [mm]	E _m [N/mm ²]		f _m [N/mm ²]		EI [kNm ² /m]	
		⊥		⊥		⊥
12	5500	4000	40	30	0,79	0,58
15	5500	4000	35	25	1,55	1,13
18	5000	4000	35	25	2,43	1,94
21	5000	3800	35	25	3,86	2,93

E_m ... module de flexion E moyen

f_m ... résistance à la flexion caractéristique

EI ... rigidité à la flexion

|| ... parallèle au sens des fibres

⊥ ... perpendiculaire au sens des fibres

- Classe d'émission de formaldéhyde pour une utilisation en extérieur : E2

Nombre de réemplois

La fréquence d'utilisation possible dépend de nombreux facteurs extérieurs qui influent sur le panneau de coffrage. Dans des conditions d'utilisation normales et à supposer un maniement dans les règles de l'art, le **nombre de réemplois** peut atteindre **10** (valeur indicative non contractuelle).

Remarques concernant l'utilisation

Lors de l'utilisation des panneaux coffrants, veiller à les manipuler dans les règles de l'art.

Les panneaux coffrants sont soumis aux propriétés naturelles de gondolement et de rétrécissement liées à la technique du bois en fonction des conditions climatiques, suite à l'absorption ou au dégagement d'humidité.

- Avant utilisation, veiller à ce que l'humidité du bois des panneaux coffrants soit adaptée au climat ambiant.
- Recouvrir les panneaux pour les protéger des fortes intempéries comme l'exposition au soleil ou à l'humidité. Cela permet de réduire le risque de formation de fissures et de déformation.
- Vitrifier les arêtes de coupe et les bords des trous de perçage avec une peinture pour les chants.
- Utiliser des agents de démoulage d'excellente qualité (p. ex. Doka-Trenn ou Doka-OptiX).
- Éliminer les résidus de béton sur les surfaces en contact avec le béton immédiatement après le décoffrage.
- Zones mates ponctuelles – autorisées jusqu'à 10 % de la surface.
- Surépaisseurs de film ponctuelles – largeur maximale autorisée : 20 mm.
- Différence de couleur dans le film autorisée.
- Ondulation autorisée.
- Délaminage non autorisé.



RECOMMANDATION

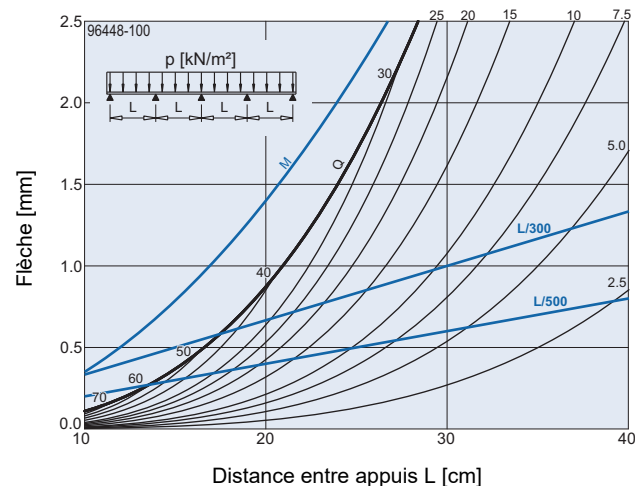
N'utiliser aucun objet pointu ou tranchant, aucune brosse métallique, aucune meule ni brosse rotative.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

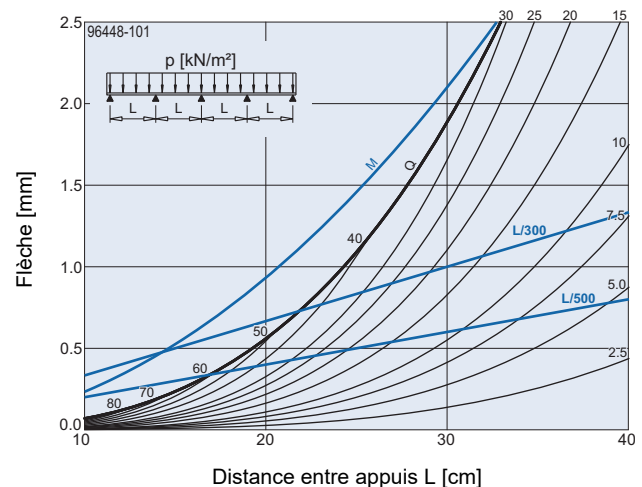
Diagrammes de flèche

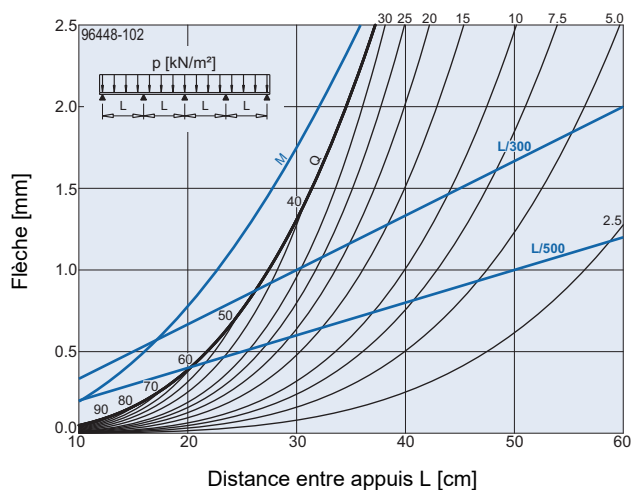
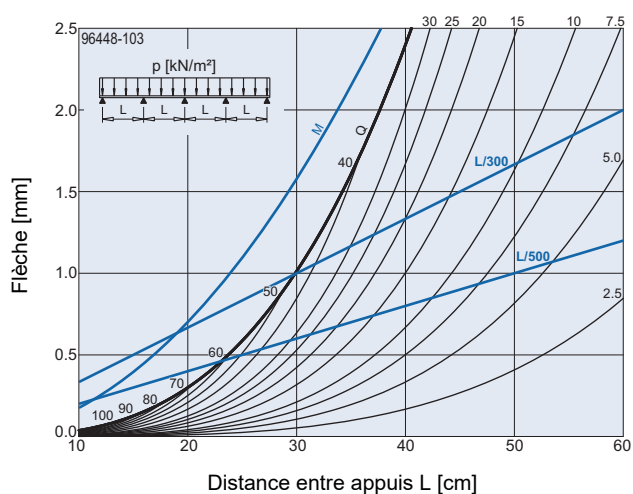
Les diagrammes font référence à une humidité du bois de 20 %. Pour des humidités supérieures, d'une part le module E diminue considérablement (c'est-à-dire que la déformation augmente) et d'autre part, les valeurs de résistance baissent. Cela conduit à une réduction de la charge admissible.

12 mm



15 mm



18 mm**21 mm****Informations générales**

Les valeurs indiquées sont fournies à titre indicatif.

Remarque :

Matériaux FSC et PEFC disponibles sur demande.
Pour de plus amples informations, veuillez contacter
Doka !