

WISA®-Form Elephant

WISA-Form Elephant est un contreplaqué spécial revêtu d'un film composite bois-plastique destiné à des applications en coffrage béton extrêmement exigeantes, tant sur le nombre de réemplois que sur la qualité de finition.

Panneau de base

Contreplaqué tout bouleau (feuillus) à construction spéciale.

Collage

Collage extérieur phénolique, type WBP, selon la norme EN 314-2/classe 3.

Faces et Chants

Face : film composite bois-plastique spécial de 1,6 mm d'épaisseur, gris clair.

Contreface : film phénolique anti-humidité de 220 g/m², marron foncé.

Facultatif : film composite bois-plastique sur les deux faces.

Protection des chants : peinture résistante à l'eau.

Épaisseur

Épaisseur nominale (mm)	Nombre de plis	Épaisseur min. (mm)	Épaisseur max. (mm)	Poids approx. (kg/m ²) (taux d'humidité 10 %)
18	12	17,1	18,1	13,7
21	14	19,0	20,9	15,6

Dimensions du panneau

Dimensions maximum : 1 525 x 3 660 mm. Autres dimensions disponibles sur demande.

Réemplois

Le nombre courant d'utilisation des panneaux est supérieur à 100 réemplois. Cependant, ce chiffre dépend de plusieurs facteurs tels que les bonnes pratiques sur site, la finition béton requise, les précautions prises lors du coulage du béton, la manipulation et le stockage des coffrages (et panneaux), ou encore le type et la qualité de l'agent de démoulage.





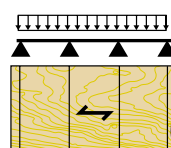
Informations sur le produit

Propriétés mécaniques de WISA-Form Elephant exprimées pour des épaisseurs standard, une structure spéciale et un taux d'humidité de 10±2 %.

Épaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)		Résistance caractéristique en flexion (N/mm ²)	
	E _{mll}	E _{ml-}	f _{mll}	f _{ml-}
18	6838	10 662	27,4	49,4
21	6522	10 978	26,1	49,7

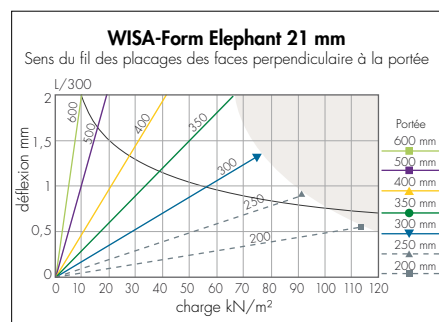
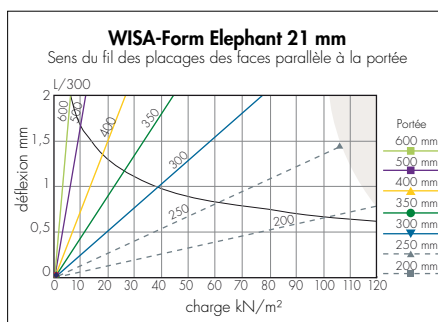
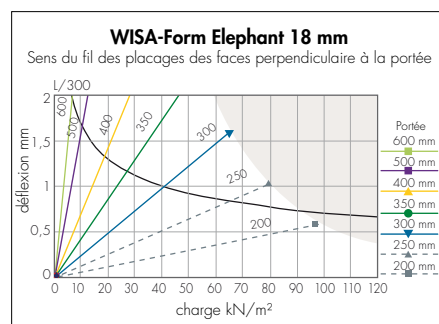
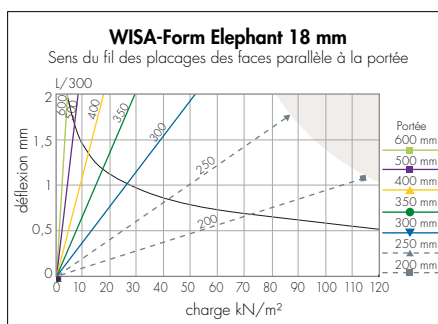
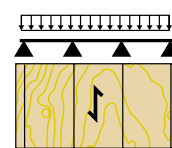
Sens du fil des faces parallèle à la portée (||)

← Sens du fil des placages de la face



Sens du fil des faces perpendiculaire à la portée (⊥)

← Sens du fil des placages de la face



UPM Plywood
Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland
Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com
www.upm.com

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.

Déflexion : 1/300 e de la portée

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

Instructions d'utilisation

Consultez le guide relatif aux bonnes pratiques sur site (Guide to Good Site Practice) disponible à l'adresse www.wisaplywood.com.

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