

WISA®-Form Beto

WISA-Form Beto est un contreplaqué revêtu pour les applications les plus courantes en coffrage.

Utilisations en coffrages répétitifs (dalles, banches manuelles portables), fabrication de coffrages bois.

Panneau de base

Contreplaqué Combi Mirror: faces en Bouleau, et plis intérieurs alternés Epicéa/Bouleau.

Collage

Collage extérieur type WBP (BS6566) à base de résine phénolique Classe 3 (selon la norme EN 314-2) et Classe A (selon EN 717-2) pour les émissions de formaldéhydes. Conforme EN 13986.

Faces et chants

Face et contreface : film phénolique 120 gr/m², marron (selon RAL 8017)

Texte imprimé: "WISA-Form BETO"

Protection des chants: Peinture résistante à l'eau.

Epaisseurs, compositions et poids

Epaisseur nominale (mm)	Nombre de plis	Epaisseur mini (mm)	Epaisseur maxi (mm)	Poids kg/m ²	Palettisation Panneaux/palette
15	8	14,3	15,3	8,4	60
18	11	17,1	18,1	10,2	50
21	11	20,0	20,9	11,8	45

Taux d'humidité: 8-10%

Dimensions des panneaux

1250 x 2500 mm

Tolérances dimensionnelles (largeur / longueur) : ±1 mm par mètre.

Tolérances d'équerrage (mesure de la diagonale): ±1 mm par mètre.

Nombre de réemplois

Le nombre courant d'utilisations des panneaux est compris entre **10 et 15 réemplois**. Dans tous les cas, le nombre d'utilisations des panneaux dépend de plusieurs facteurs comme de la maintenance et du stockage des panneaux, des précautions prises lors de la mise en œuvre du béton, des soins apportés lors du nettoyage des panneaux, ainsi que du type et de la qualité de l'agent de démoulage utilisé.





Propriétés du revêtement

Taber(DIN 53799) environ 300 tours.

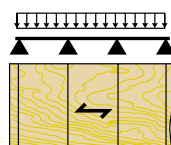
Le revêtement résiste aux faibles alcalins, mais de forts acides peuvent endommager la surface. Une exposition directe aux UV peut causer un vieillissement rapide et une modification de la couleur du film.

Propriétés mécaniques

Les propriétés mécaniques du WISA-Form Beto sont exprimées pour des épaisseurs standard et un taux d'humidité de $10 \pm 2\%$.

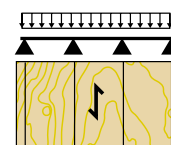
Epaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)		Résistance caractéristique en flexion (N/mm ²)	
	Emll	EmI-	fmlI	fml-
15	8259	6337	33,0	18,5
18	8767	5988	35,1	17,1
21	7621	6774	30,5	18,9

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

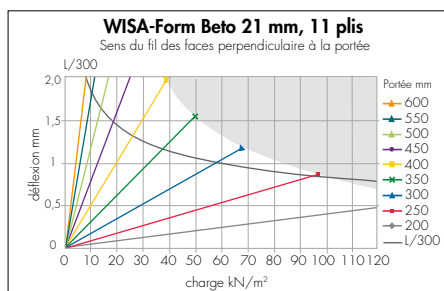
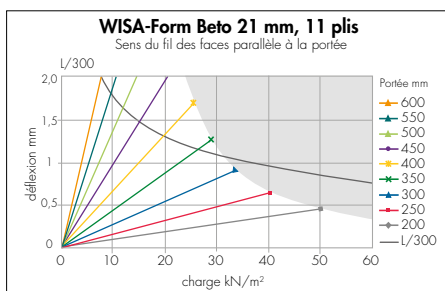
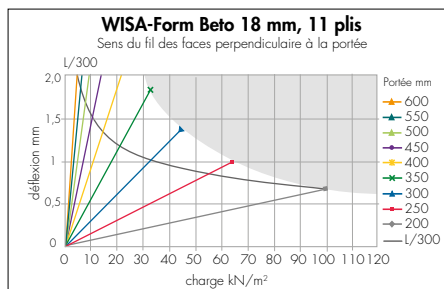
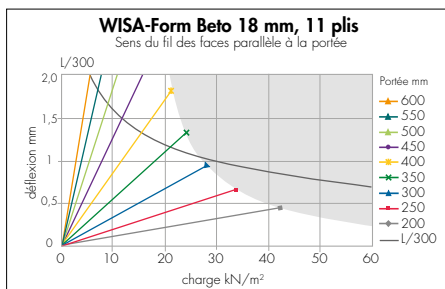
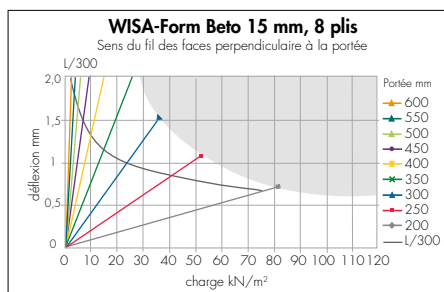
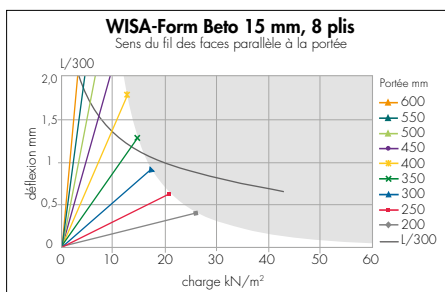


Sens du fil des placages de la face

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



Sens du fil des placages de la face



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: 1/300ième de la portée

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

Pour plus d'information sur l'installation, la maintenance, le recyclage des panneaux et les questions environnementales, merci de prendre contact avec votre conseiller commercial UPM.

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

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

