

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

Collage

Collage extérieur, conforme à la norme EN 314-2/classe 3.

Faces et chants

Face et contreface : film phénolique 120 gr/m², marron

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.





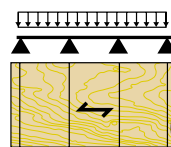
Propriétés mécaniques

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

Épaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)		Résistance caractéristique en flexion (N/mm ²)	
	Eml1	Eml-	fml1	fml-
15	7050	6337	28,3	18,5
18	8016	5988	30,1	17,1
21	6968	6774	26,1	18,9

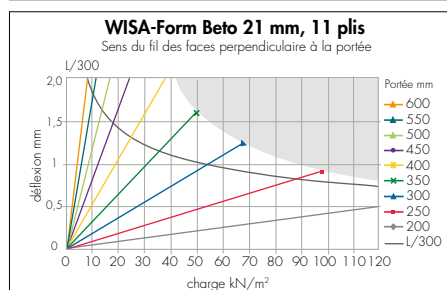
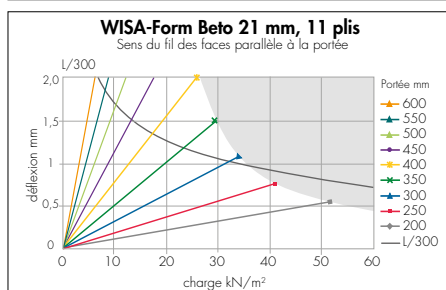
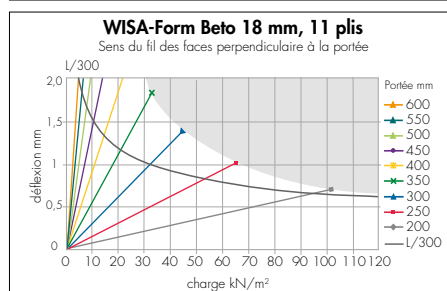
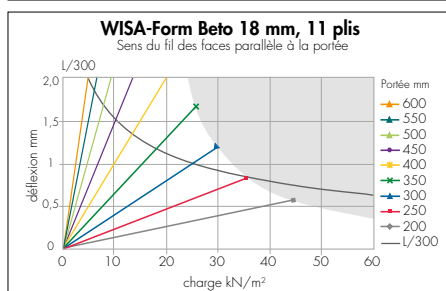
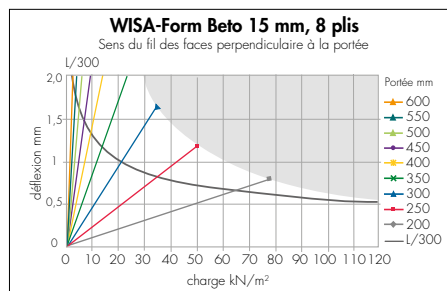
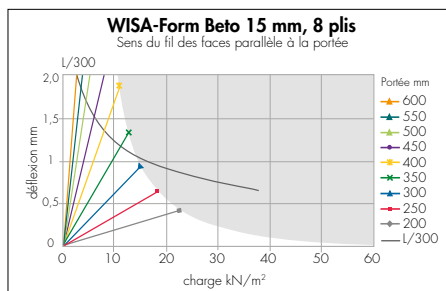
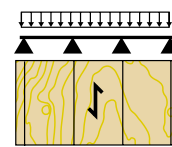
Sens du fil des faces parallèle à la portée (11)

← 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



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.

Caractéristiques techniques

Pour plus de détails sur l'ensemble des valeurs techniques, consultez la déclaration de performances (DoP) UPM023CPR sur notre site www.wisaplywood.com/dop.

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, ou bien à visiter notre site www.wisaplywood.fr.

