

WISA®-Form Slab

WISA-Form Slab est un contreplaqué filmé pour des applications économiques de qualité en coffrage de dalles.

Panneau de base

Contreplaqué tout épicéa, construction plis croisés.

Densité: 520 kg/m³

Collage

Collage extérieur phénolique type WBP (BS6566) selon norme EN 13986 : EN 314-2 / Classe 3 extérieur, EN 636-3.

Faces et chants

Face et contreface: film composite d'environ 400 gr/m², marron foncé, imprimé "WISA-Form Slab"

Protection des chants: 2 couches de peinture acrylique marron foncé.

Épaisseurs, compositions et poids

Épaisseur nominale (mm)	Épaisseur moyenne (mm)	Densité moyenne Kg / m ²	Palettisation Px / palette
15	14.3	15.3	60
18	17.1	18.1	50
21	20.0	20.9	45

Taux d'humidité : 8-10 %

Dimensions des panneaux

2500 x 1250 mm

Tolérances dimensionnelles: < 1000 mm +/- 1 mm
1000-2000 mm +/- 2 mm
> 2000 mm +/- 3 mm

Tolérances d'équerrage : +/- 1 mm par mètre (comparaison des diagonales)

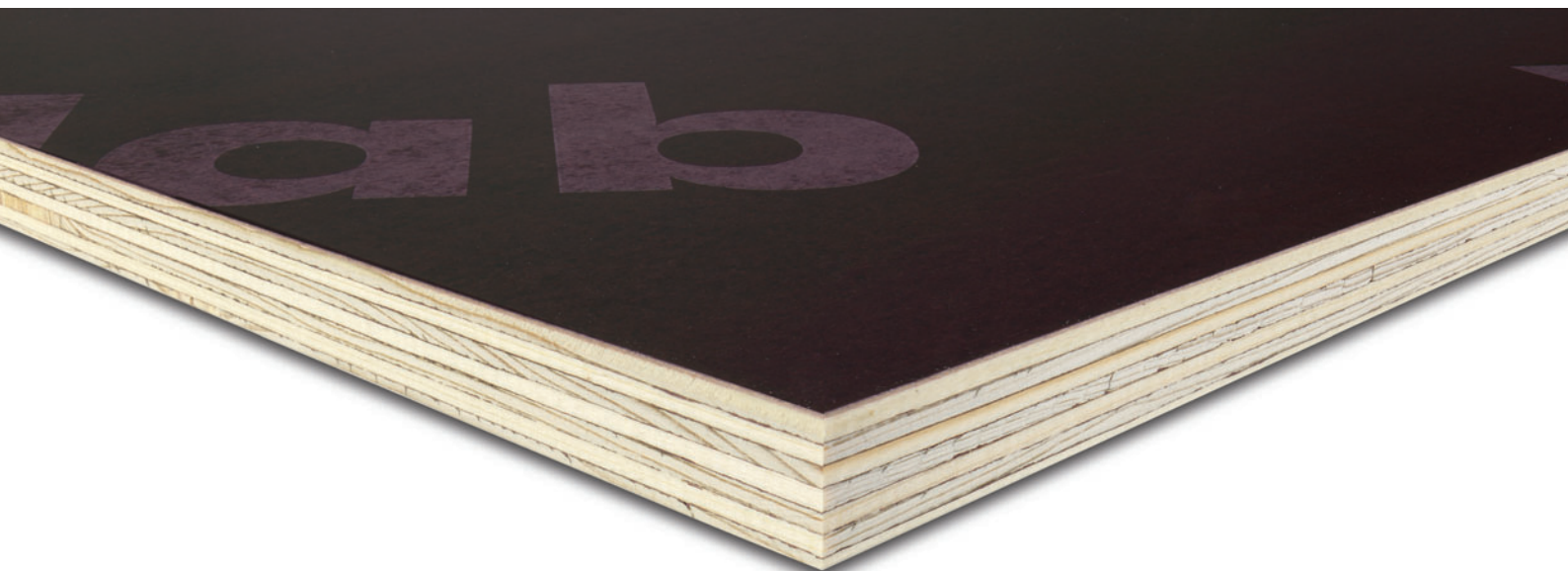
Autre information

Les panneaux sont soumis à des variations dimensionnelles qui dépendent de l'évolution du taux d'hygrométrie de l'air ambiant.

Utilisations et nombre de réemplois

Panneau principalement utilisé pour le coffrage de dalles.

Le nombre courant d'utilisations des panneaux est compris entre 5 et 10 réemplois. Toutefois, ce nombre de réemplois dépend de plusieurs facteurs, comme de la manutention et du stockage des panneaux, des précautions prises lors de la mise en oeuvre du béton, du rendu-béton souhaité, des soins apportés lors du nettoyage des panneaux, ainsi que du type et de la qualité de l'agent de démoulage utilisé.



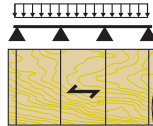
Propriétés mécaniques

Les propriétés mécaniques du WISA-Form Slab sont exprimées pour des épaisseurs standards et un taux d'humidité de 10 +/- 2%.

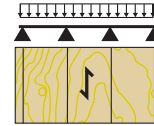
Epaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)		Résistance caractéristique en flexion (N/mm ²)	
	Em II	Em I-	fm II	fm I-
15	9201	2799	23,0	11,2
18	8170	3830	20,4	13,0
21	7547	4453	18,9	14,3

Les placages des faces sous film du WISA-Form Slab sont orientés "fil long", donc parallèles à la grande dimension du panneau. De ce fait, les panneaux devront toujours être positionnés "face fil long" perpendiculaire aux supports, afin de limiter la déflexion lors du coulage du béton.

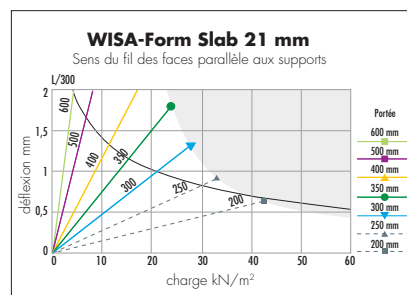
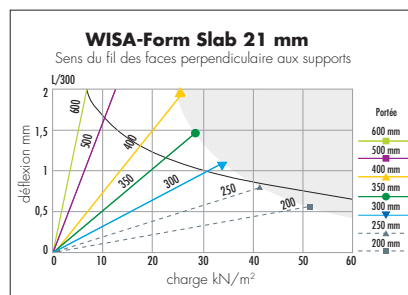
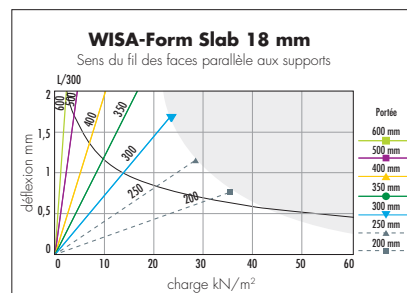
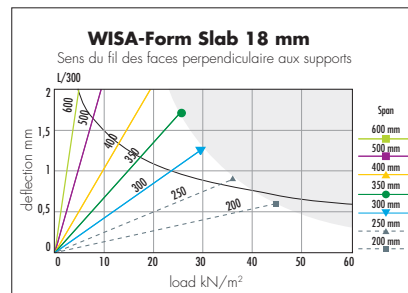
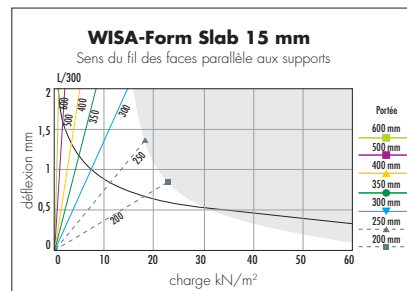
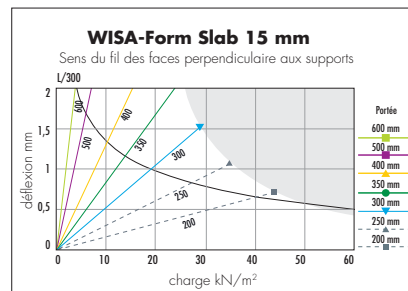
Sens du fil des faces perpendiculaire aux supports (I-)



Sens du fil des faces parallèle aux supports (II)



← Sens du fil des placages de la face sous film du panneau



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.

Conseils d'utilisation

Protéger les panneaux d'un contact direct avec le soleil et la pluie. Peindre les chants des panneaux découpés ou usinés sur chantier, à l'aide d'une peinture extérieure adaptée à cet effet. Utiliser des huiles de coffrage de qualité. Siliconner les perçages de vis afin d'empêcher la pénétration d'humidité. Nettoyer les panneaux avec précaution après chaque emploi. Manipuler les panneaux avec soin afin d'optimiser le nombre de réemplois.

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.

La politique d'UPM est celle du développement continu. UPM se réserve le droit de modifier la composition de ses produits sans préavis.

UPM-Kymmene France S.A.S.

Etablissement Plywood
20, rue Eugène Freyssinet
FR-17140 Lagord
France

Tel. +33 (0)5 4607 4332
Fax +33 (0)5 4607 4349

www.wisaplywood.com
www.upm.com