

# WISA<sup>®</sup>-Form Spruce

WISA-Form Spruce est un contreplaqué revêtu pour des applications économiques en coffrage. Utilisations en coffrages de dalles et coffrages légers.

## Panneau de base

Contreplaqué tout épicéa, construction plis croisés.

## Collage

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

## Faces et chants

Face et contreface : film phénolique 120 g/m<sup>2</sup>, marron foncé ou clair

Protection des chants : peinture résistante à l'eau

## Epaisseurs, compositions et poids

Epaisseur nominale (mm)	Epaisseur mini (mm)	Epaisseur maxi (mm)	Poids kg/m <sup>2</sup>
12	11,5	12,5	6,3
15	14,3	15,3	7,1
18	17,1	18,1	8,7
21	20,0	20,9	10,1

## Dimensions des panneaux

1200/1220/1250 x 2400/2440/2500/3000 mm

1500/1525 x 2400/2440/2500/3000/3050 mm

2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm

Autres dimensions possibles, sur demande.

Tolérances dimensionnelles (largeur/longueur):  $\pm 1$  mm par mètre.

Tolérances d'équerrage (mesure de la diagonale):  $\pm 1$  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 manutention et du stockage des panneaux, des précautions prises lors de la mise en oeuvre du béton, des soins apportés lors du nettoyage des panneaux, ainsi que du type et de la qualité de l'agent de démoulage utilisé.





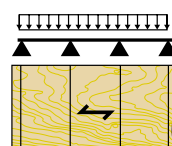
## Propriétés mécaniques

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

Epaisseur nominale (mm)	Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm <sup>2</sup> )		Résistance caractéristique en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	
	Eml	Eml-	fml	fml-
18	5395	6605	13.5	18.8
21	5226	6774	13.1	18.9

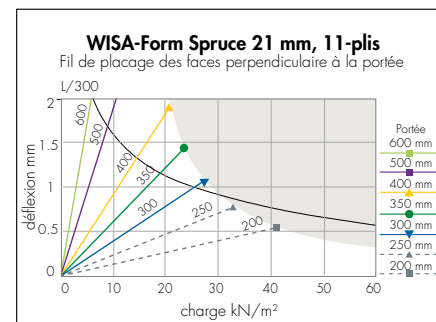
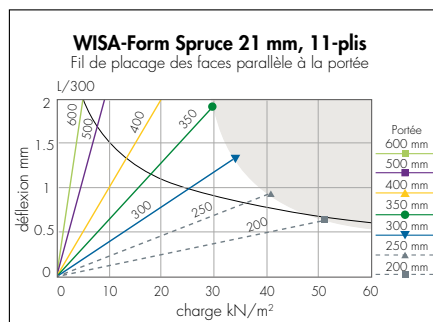
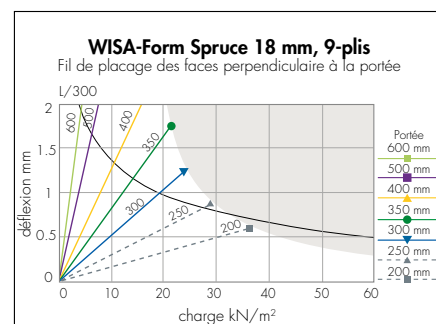
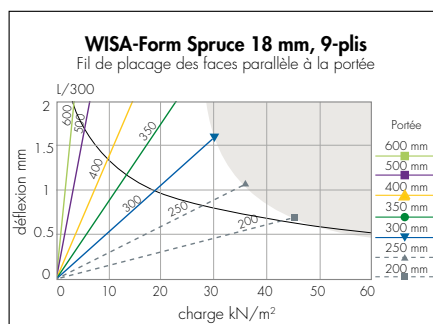
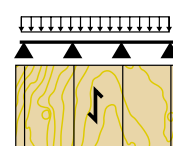
### Sens du fil des faces parallèle à la portée (||)

← 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



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

Pour plus de détails sur l'ensemble des valeurs techniques, consultez la déclaration de performances (DoP) UPM002CPR sur notre site [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

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.

