

# OBRA

## CONTREPLAQUÉ FILMÉ RÉSINEUX

### DESCRIPTION

- Panneau contreplaqué revêtu d'un film phénolique lisse de 170 g/m<sup>2</sup> sur ses 2 faces.
- Armature en pin radiata Européen issu de forêts gérées durablement (PEFC).
- Chants protégés avec une peinture de protection anti humidité de couleur marron.
- Sa bonne résistance mécanique lui confère une longue durée de vie pour de multiples réemplois. En moyenne autour de 8 réutilisations\*.
- CE conforme selon norme NF EN 13986.



### CARACTÉRISTIQUES

- Collage : Classe III conformément à la norme EN 314-2.
- Émission : Classe E1 extérieur (collage phénolique exempt d'essai).



### APPLICATION

- Convient parfaitement aux coffrages horizontaux, à la fabrication de mannequins et moules pour préfabrication, ainsi qu'aux systèmes de coffrages manportables.
- En tant que composant structurel en milieu humide, prévoir une protection des chants adaptée (peinture couvrante) selon la norme EN 636-3-S.

### RESPONSABILITÉ

La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'une utilisation inappropriée du produit ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

### LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Épaisseur (mm)	Nbre plis
3491290061869	644585-01	CONTREPLAQUÉ FILMÉ RÉSINEUX OBRA	125	250	15	7
3491290061876	644586-01	CONTREPLAQUÉ FILMÉ RÉSINEUX OBRA	125	250	18	8

\* Sous réserve du respect des conditions de stockage et d'utilisations préconisées (nettoyage, huilage et stockage à plat, panneaux alignés).

# CONTREPLAQUÉ FILMÉ RÉSINEUX

Valeurs obtenues suivant tests réalisés sur des panneaux, avec un taux d'humidité de 12 %.

Caractéristiques	Épaisseurs			
	15 mm	18 mm		
Nombre de plis	7	8		
Structure – fil parallèle   fil perpendiculaire	-   -   -   -			
Densité (± 5 %)	550 Kg/m <sup>3</sup>			
Propriétés (N/mm <sup>2</sup> ), suivant sens de pose	Fil parallèle au support	Fil perpendiculaire au support	Fil parallèle au support	Fil perpendiculaire au support
Résistance flexion <sup>(1)</sup>	22,9	11,8	22,6	18,9
Résistance compression <sup>(1)</sup>	23,5	17,4	17	18,5
Résistance traction <sup>(1)</sup>	14,3	8	6,7	7,5
Module d'élasticité en flexion <sup>(2)</sup>	7827	3609	8331	5885
Module d'élasticité en compression <sup>(2)</sup>	6638	5500	4206	5135
Module d'élasticité en traction <sup>(2)</sup>	7441	5843	4039	5341
Tolérances dimensionnelles <sup>(3)</sup>	Longueur-Large ± 3,5 mm			
Tolérances équerrage <sup>(3)</sup>	± 1 mm/ml			
Épaisseur nominale <sup>(3)</sup>	Mini 14,15 mm Maxi 15,65 mm	Mini 17,06 mm Maxi 18,74 mm		
Variation admise sur un même panneau	0,6 mm			
Tolérances d'épaisseur	± 0,2 mm			
Résistance à l'abrasion (TABER) <sup>(4)</sup>	350 tours sur la face et la contreface			
Résistance en cisaillement <sup>(5)</sup> (Valeur caractéristique)	3 N/mm <sup>2</sup>			
Module d'élasticité en cisaillement <sup>(5)</sup> (Valeur moyenne)	300 N/mm <sup>2</sup>			
Résistance en cisaillement roulant <sup>(5)</sup> (Valeur caractéristique)	0,5 N/mm <sup>2</sup>			
Module d'élasticité en cisaillement roulant <sup>(5)</sup> (Valeur moyenne)	20 N/mm <sup>2</sup>			
Qualité du collage <sup>(6)</sup>	Classe III, extérieur			
Dégagement de formaldéhyde <sup>(7)</sup>	E1			
Conductivité thermique <sup>(8)</sup>	0,13 W/(m.K)			

<sup>1</sup> Valeur de résistance en flexion selon EN 789 et EN 1058.

<sup>2</sup> Valeur moyenne pour module d'élasticité suivant EN 789.

<sup>3</sup> Suivant EN 315.

<sup>4</sup> Conformément à la norme UNE EN 438-2.

<sup>5</sup> Suivant EN 12369-2.

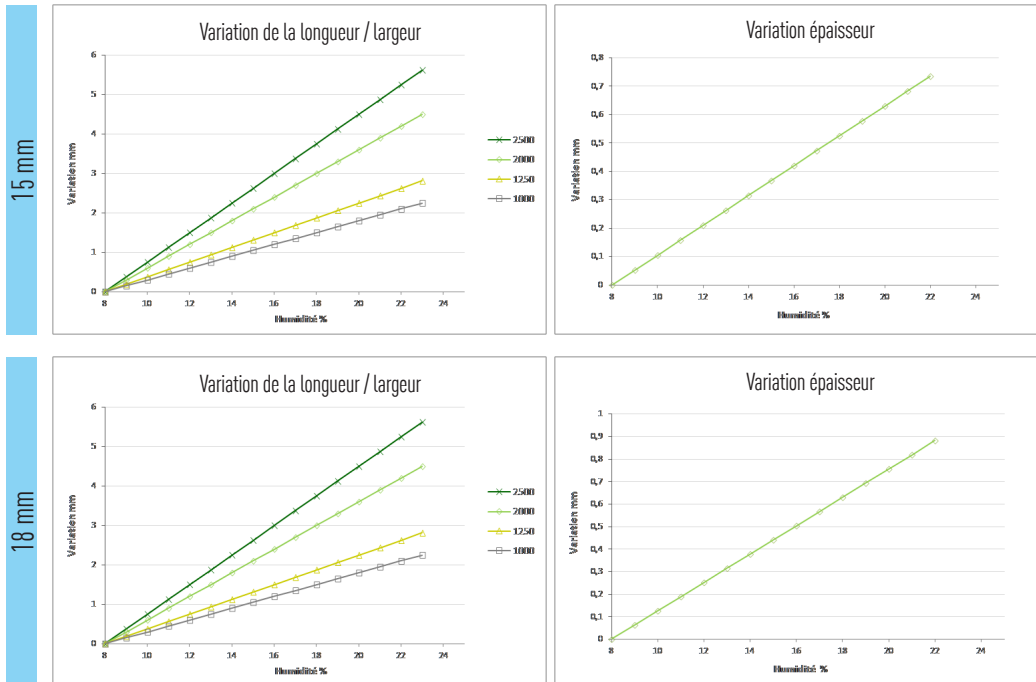
<sup>6</sup> Conformément à la norme EN 314-2  
- WBP (Water Boiling Proof) suivant BS 1088.

<sup>7</sup> Suivant EN 717-2.

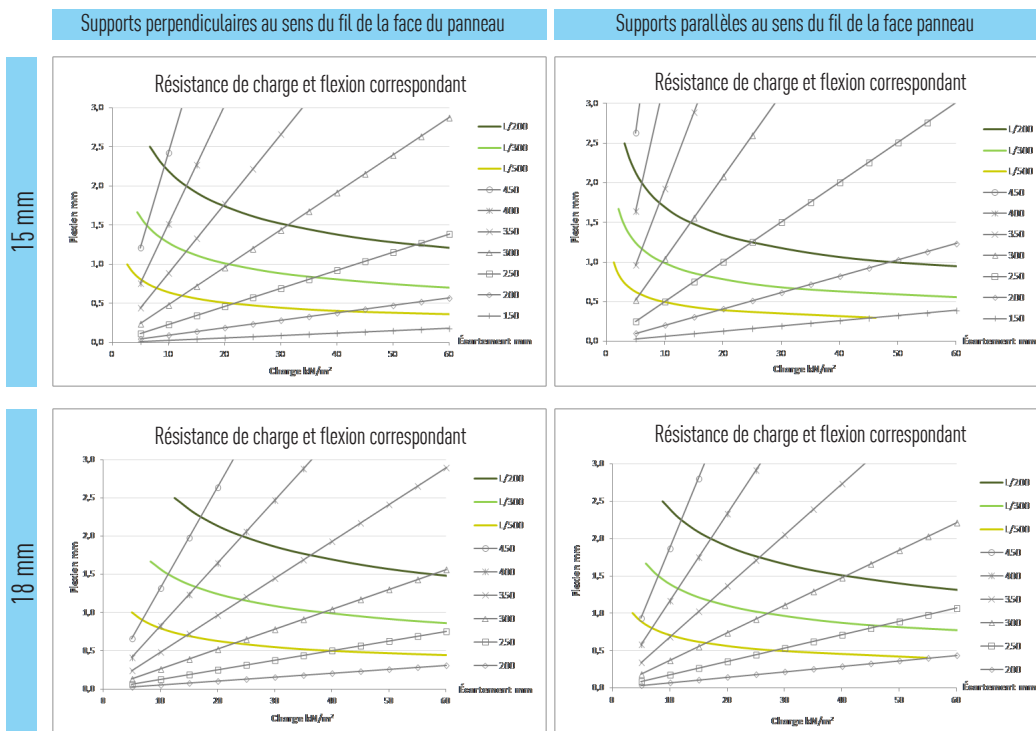
<sup>8</sup> Suivant table 11, EN 13986.

## CONTREPLAQUÉ FILMÉ RÉSINEUX

- Variations dimensionnelles du panneau en fonction de la variation d'hygrométrie :



- Déflexion du panneau en fonction de la portée entre supports et de la charge béton :



Valeurs intégrant les coefficients  $K_{def}$  et  $K_{mod}$ , en tenant compte de la durée de la charge, et de la classe d'emploi, suivant les règles de l'EUROCODE 1995-1-1.