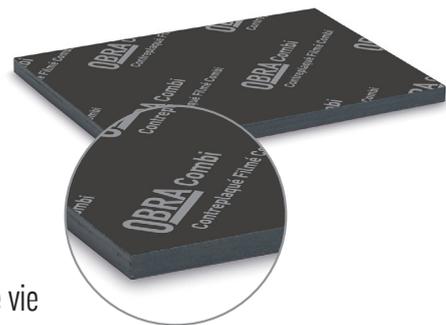


OBRA

CONTREPLAQUÉ FILMÉ COMBI

DESCRIPTION

- Panneau contreplaqué revêtu d'un film phénolique lisse de 170 g/m² sur ses 2 faces.
- Armature combi en pin radiata et eucalyptus globulus issus de forêts gérées durablement (PEFC).
- Chants protégés avec une peinture de protection anti humidité de couleur grise.
- Sa résistance mécanique exceptionnelle lui confère une très longue durée de vie pour des emplois multiples, les plus exigeants. En moyenne autour de 12 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 répétitifs horizontaux les plus exigeants, ou bien verticaux, 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
3491290061883	644587-01	CONTREPLAQUÉ FILMÉ COMBI OBRA	125	250	15	7
3491290061890	644588-01	CONTREPLAQUÉ FILMÉ COMBI OBRA	125	250	18	9

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

CONTREPLAQUÉ FILMÉ COMBI

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		9	
Structure – fil parallèle Pin radiata fil perpendiculaire Eucalyptus	- - - -			
Densité (± 5 %)	690 Kg/m ³			
Propriétés (N/mm ²), suivant sens de pose	Fil parallèle au support	Fil perpendiculaire au support	Fil parallèle au support	Fil perpendiculaire au support
Résistance flexion ⁽¹⁾	37,3	38,0	33,4	41,8
Module d'élasticité en flexion ⁽²⁾	9068	8466	8264	9846
Tolérances dimensionnelles ⁽³⁾	Longueur-Large ± 3,5 mm			
Tolérances équerrage ⁽³⁾	± 1 mm/ml			
Épaisseur nominale ⁽³⁾	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) ⁽⁴⁾	350 tours sur la face et la contreface			
Résistance en cisaillement ⁽⁵⁾ (Valeur caractéristique)	3 N/mm ²			
Module d'élasticité en cisaillement ⁽⁵⁾ (Valeur moyenne)	300 N/mm ²			
Résistance en cisaillement roulant ⁽⁵⁾ (Valeur caractéristique)	0,5 N/mm ²			
Module d'élasticité en cisaillement roulant ⁽⁵⁾ (Valeur moyenne)	20 N/mm ²			
Qualité du collage ⁽⁶⁾	Classe III, extérieur			
Dégagement de formaldéhyde ⁽⁷⁾	E1			
Conductivité thermique ⁽⁸⁾	0,13 W/(m.K)			

¹ Valeur de résistance en flexion selon EN 789 et EN 1058.

² Valeur moyenne pour module d'élasticité suivant EN 789.

³ Suivant EN 315.

⁴ Conformément à la norme UNE EN 438-2.

⁵ Suivant EN 12369-2.

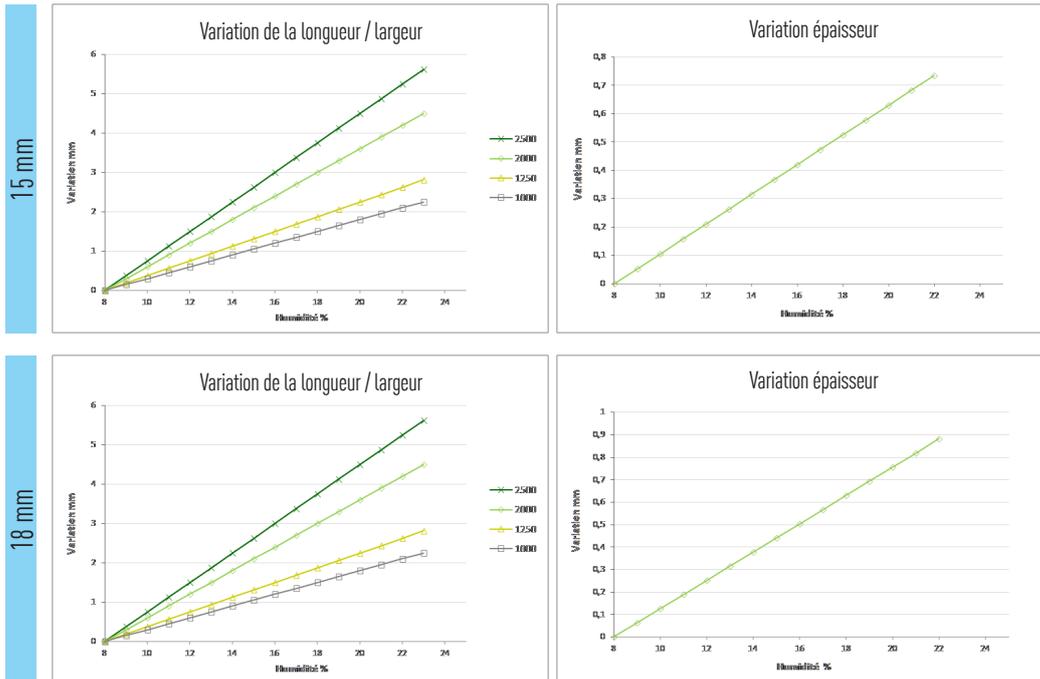
⁶ Conformément à la norme EN 314-2
- WBP (Water Boiling Proof) suivant BS 1088.

⁷ Suivant EN 717-2.

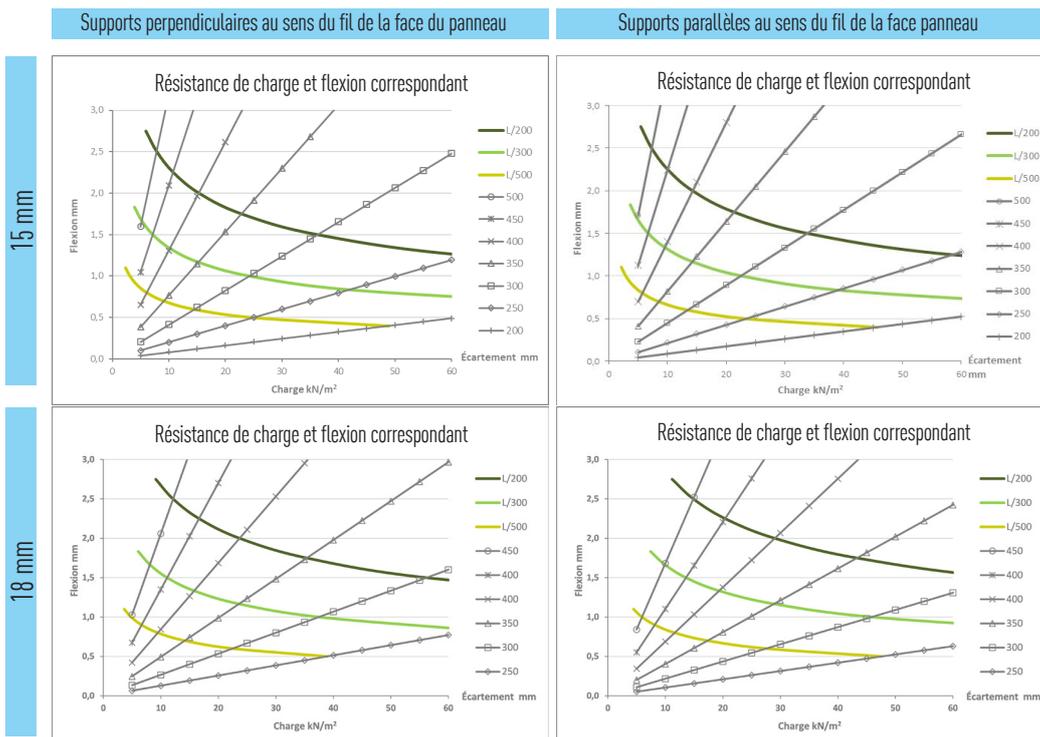
⁸ Suivant table 11, EN 13986.

CONTREPLAQUÉ FILMÉ COMBI

- 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.