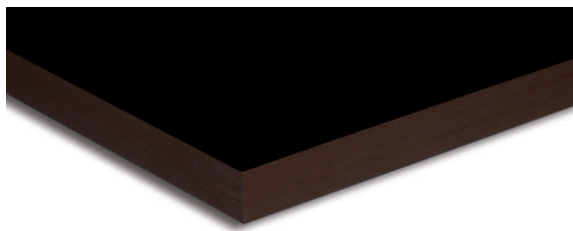


TEBOFILM BOULEAU



Réalisation de coffrages économiques traditionnels, préfabrication béton.



DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100 % Bouleau

Faces : film phénolique 2 faces 120 g/m²

Chants : protégés au moyen d'une peinture hydrofuge

Densité moyenne (selon EN 323) : 700 kg/m³ (+/- 10%)

Classe de collage (selon EN 314-2) : classe 3

Classe de service (selon EN 636-2 S) : classe de service 2 en milieu humide

Classe de dégagement de formaldéhyde (selon EN 13986) : E1

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLIS & COLISAGE

Epaisseur (mm)	Nombre de plis	Formats standards (mm)	Colisage (Nbre px)
15	(11)	1250 x 2500	26
18	(13)		22
21	(15)		19

OPTIONS

Découpe en éléments : sur demande

STOCKAGE

Plan, sur intercalaires, dans un endroit sec et ventilé, sans contact avec le sol. Sur chantier, prévoir mise à l'abri et bâchage sans contact avec le sol.

MISE EN OEUVRE

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur. Découpes et usinages en atelier possibles hors découpe laser.

Groupe THEBAULT
47, rue des Fontnelles - 79 460 MAGNE - France
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20
info@groupe-thebault.com

www.groupe-thebault.com

Valeurs caractéristiques (MPa) selon NF EN 789 - 1058 pour calcul des structures selon les Eurocodes

		15	18	21
Module d'élasticité en flexion (E_m)	//	8500	8500	8000
	-L-	6500	7000	7000
Résistance en flexion (f_m)	//	80	70	70
	-L-	60	75	70
Autres valeurs caractéristiques	Résistance en Cisaillement de voile (f_v) : 3,0 N/mm ² Résistance en Cisaillement roulant (f_r) : 0,5 N/mm ²		Module d'élasticité en Cisaillement de voile (G_v) : 300 N/mm ² Module d'élasticité en cisaillement roulant (G_r) : 20 N/mm ²	

Emplois et conditions de mise en oeuvre

Applications structurelles selon EN 13986, EN 636-2	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur correspondant à la classe de service 2 selon ENV 1995-1-1
---	---

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Performances non déterminées
Vis	Effort moyen de traction	

Coefficient d'absorption acoustique

Selon EN 13986 Tableau N°10	Plages de fréquence	
	250 Hz à 500 Hz	1000 Hz à 2000 Hz
	0,10	0,30

Conductivité thermique

Selon EN 13986	$\lambda = 0,13$
----------------	------------------

Densité caractéristique

Selon EN 789	700 kg/m ³
--------------	-----------------------

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupelle humide	Coupelle sèche
	70 μ	200 μ

Isolation aux bruits aériens

Selon EN 13986, Paragraphe 5.10	L'affaiblissement acoustique R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique m_s en kg/m ² selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique >5 kg/m ²) : $R = 13 \times \log(m_s) + 14$
---------------------------------	---

Rayon de cintrage (mm)

Epaisseur	15	18
Sens longitudinal	3000	3800
Sens transversal	3600	4600

Réaction au feu

Condition d'utilisation finale Selon tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015	Epaisseur minimale	Classe hors planchers	Classe planchers
Sans lame d'air à l'arrière du panneau	9 mm	D-s2,d0	D _{fl} -s1
Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22 mm	9 mm	D-s2,d2	-
Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau	15 mm	D-s2,d1	D _{fl} -s1
Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0	D _{fl} -s1
Toutes	3 mm	E	E _{fl}
Arrêté du 30/06/83	M4 si e < 18mm	M3 si e ≥ 18mm	

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

Marquage CE CE S (Structure)		CE Structure attestation de conformité 2+	* DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com
---------------------------------	--	---	--

Ressource bois	
Conforme RDUE	FSC®
	 www.fsc.org FSC-C007942 La marque de la gestion forestière responsable
	Sur demande