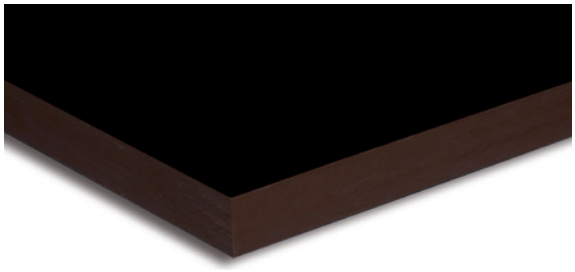
DOCUMENTATION TECHNIQUE

TEBOFILM



Réalisation de coffrages économiques traditionnels, préfabication béton

DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100 % résineux
Faces : film phénoloqiue 2 faces 167 g / m²
Chants : protégés au moyen d'une peinture hydrofuge

Densité moyenne (selon EN 323) **:** 575 kg/m³ (+/- 10%)
Classe de collage (selon EN 314-2) **:** classe 3
Classe de service (selon EN 636) : classe 3 milieu extérieur

Classe de dégagement de formaldéhyde (selon EN 13986) : E1
Teneur en Pentachlorophénol (selon EN 13986) : PCP ≈ 0 ppm

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLIS & COLISAGE

Epaisseur (mm)	Nombre de plis	Formats standards (mm)	Colisage (Nbre px)
15	(5)	2500 x 1250	30
18	(7)		25
21	(7)		20

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 Fontenelles - 79 460 MAGNE - France
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20
info@groupe-thebault.com

www.groupe-thebault.com

THEBAULT GROUPE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

TEBOFILM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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)	//	7827	7039	6110
	_I_	3609	4326	4414
Résistance en flexion (f_m)	//	22,9	23,4	17,7
	_I_	11,8	15,3	13,9
Autres valeurs caractéristiques	Disponibles sur DOP Résistance en : Traction (f_t), Compression (f_c), Cisaillement de voile (f_v), Cisaillement roulant (f_r) Module d'élasticité en : Traction (E_t), Compression (E_c), Cisaillement de voile (G_v), Cisaillement roulant (G_r)			

Emplois et conditions de mise en oeuvre

Applications structurelles selon EN 13986, EN 636-3, EN 636-2, EN 636-1	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en classe de service 3 milieu extérieur, classe de service 2 milieu humide, classe de service 1 milieu intérieur

Rayon de cintrage (mm)

Epaisseur	15	18
Sens longitudinal	3750	4750
Sens transversal	3000	3800

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 300 N	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		1450 N	1150 N

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

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	

Conductivité thermique

Selon EN 13986	λ = 0,13

Densité caractéristique

Selon EN 789	540 kg/m³

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupelle humide	Coupelle sèche
	44 µ	187 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_A en kg/m² 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/m²) : $R = 13 \times \log (m_A) + 14$

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

CE Structure attestation de conformité 2+	099 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com

Eco-labels	Marquage CE
PEFC	CE S (Structure)
PEFC 10-31-663	CE

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ — ASSOCIATION ou DISTRIBUTEUR ou DÉCHÈTERIE

Adresses sur quefairedemesdechets.fr

Document non contractuel - Création : info@com-en-ciel.com - Crédits photos : Groupe Thébault