DOCUMENTATION TECHNIQUE

TEBOPIN CONTREVENTEMENT

FT TEBOPIN CONTREVENTEMENT · REF 26-V1-FR · *Annule et remplace toute version antérieure*



Pour toutes les applications dans la construction à ossature bois avec un format correspondant aux prescriptions du CNDB. Particulièrement là où les valeurs de résistance mécanique et de durabilité sont prépondérantes.





DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué faces Pin Maritime - intérieurs Pin Maritime et/ou Sapin Pectiné

Qualité des faces (selon EN 635-3) : III / III

Qualité face III	Qualité face III
	
Avec défauts ouverts	Avec défauts ouverts

Finition : 2 faces non poncées

Densité moyenne (selon EN 323) **:** 580 kg/m³ (+/- 10%)

Classe de collage : (selon EN 314-2) **:** classe 3 / Selon DIN 68705-3 : BFU 100

Classe de service (selon EN 636) : classe 1-2-3 (milieux intérieur, humid et extérieur) - Plancher et toiture selon En 12871

Classe de dégagement de formaldéhyde : E1 selon EN 717-1 / Conforme à la directive REACH 2023/1464

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)
9	(3)	2800 x 1196	50
12	(5)	2500 / 2850 x 1250	37
15	(5)	2500 x 1530	30

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

OPTIONS

Traitements de préservation fongicide & insecticide, anti-termite : sur demande

Découpe et usinage "rainure et languette" : 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.

ORIGINE DE PRODUCTION

• **Ressource bois** labélisée Bois de France (N° BF0103).

• **Production** en France sur les sites du Groupe THEBAULT à Sauzé-Vaussais (79) et Solférino (40)

Conforme à la réglementation "Made in France", identifiée par le logo de France Industrie.

FABRIQUÉ EN FRANCE

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

TEBOPIN CONTREVENTEMENT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

		9	12	15
Module d'élasticité cisaillement de voile (G_v)	//	548	548	548
	_I_	548	548	548
Résistance en cisaillement de voile (f_v)	//	5,9	5,9	5,9
	_I_	5,9	5,9	5,9
Module d'élasticité cisaillement roulant (G_r)	//	95	95	95
	_I_	95	95	95
Résistance en cisaillement roulant (fr)	//	0,5	0,5	0,5
	_I_	0,5	0,5	05
Autres valeurs caractéristiques	Disponibles sur DOP : Résistance en : Traction (f_t), Compression (f_c), flexion (f_m) Module d'élasticité en : Traction (E_t), Compression (E_c), flexion (E_m)			

Emplois et conditions de mise en oeuvre

Applications structurelles selon EN 13986, EN 12871, 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	12	15
Sens longitudinal	3000	3750
Sens transversal	2400	3000

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 x log (m_A) + 14

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

Marquage CE	CE	**CE Structure attestation de conformité 2+** **CE 2+ "Paroi de mur"**	0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com

Marques de qualité	Ressource bois			Substances volatiles	
NF Extérieur CTB-X	RDUE	PEFC	Bois de France	Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles) à C (fortes émissions). Scénarios sols/plafonds	EPA TSCA Titre VI (USA)
CERTIFIÉ PAR FCBA NF CONTREPLAQUÉS www.fcba.fr	EUDR - RDUE	PEFC 10-31-663	bois-de-france CERTIFICAT BFO103	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C	EPA TSCA Title VI TFC 029 Certified ULEF - USA

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ ASSOCIATION ou DISTRIBUTEUR ou DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr