

DOP - 14.1

TEBOFLOOR
TEBOFLOOR WEATHERSCREEN
TEBOROOF
TEBOROOF WEATHERSCREEN

- Code d'identification** : Contreplaqué 100% Pin Maritime - EN 636-3 S
- Numéro de type** : Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur
- Pour utilisation** : Structurale extérieure
- Fabricant** :
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
- Mandataire** : non applicable
- Système d'évaluation et de vérification de performances** : 2+
- Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par** :
FCBA (0380)
- Evaluation technique Européenne** : non applicable
- Performances déclarées** : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015

Caractéristiques essentielles et performances

Épaisseur (mm)		12	15	18	21	24	25	27	30
Nombre de plis		5	5	7	7	9	9	9	11
RÉSISTANCE (N / mm ²)									
Traction f _t	//	15,2	15,7	17,7	15,1	11,5	13,2	14,8	11,2
	└└	10,3	12	10	12,6	12	13,9	12,9	12,4
Compression f _c	//	26	26,9	30,4	26	19,8	22,6	25,4	19,2
	└└	17,7	20,6	17,1	21,5	20,6	23,8	22,1	21,2
Flexion f _m	//	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5
	└└	10,2	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7
Cisaillement roulant f _r	//	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
	└└	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Cisaillement de voile f _v	//	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	└└	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm ²)									
Traction E _t	//	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908
	└└	4627	5398	4482	5648	6353	6250	5782	6542
Compression E _c	//	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908
	└└	4627	5398	4482	5648	6353	6514	5782	6542
Flexion E _m	//	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500
	└└	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950
Cisaillement roulant G _r	//	95	95	95	95	95	95	95	95
	└└	95	95	95	95	95	95	95	95
Cisaillement de voile G _v	//	548	548	548	548	548	548	548	548
	└└	548	548	548	548	548	548	548	548
RÉACTION AU FEU*	Condition d'utilisation finale					Épaisseur minimale	Classe hors planchers		Classe planchers
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau					9 mm	D-s2,d0		Dfl-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		Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau					18 mm	D-s2,d0		Dfl-s1
	Toutes					3 mm	E		Efl
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)						λ = 0,13			

*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015

RAIDEUR APPARENTE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - R_{mean} (N / mm) - Selon EN 12871

	Portée l (mm)								
T (mm)	400	500	600	700Z	800	900	1000	1100	1200
12	378	310	242	173	104	60	55	54	45
15	543	455	372	268	162	98	74	78	69
18	814	691	561	429	288	210	184	171	129
21	1124	993	831	600	406	328	286	231	179
24	1285	1135	950	686	464	375	327	264	204
27	1756	1464	1132	829	621	505	420	348	270
30	1951	1627	1258	921	690	561	467	387	300

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE ULTIME SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{\text{max,k}}$ (kN) - Selon EN 12871

	Portée l (mm)								
T (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	2,29	2,18	2,07	1,96	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64
15	3,13	3,02	2,88	2,66	2,45	2,39	2,34	2,28	2,21
18	4,35	4,13	3,91	3,69	3,32	3,26	3,19	3,13	3,01
21	5,36	5,15	4,94	4,46	3,97	3,90	3,84	3,69	3,52
24	6,12	5,88	5,64	5,09	4,54	4,46	4,39	4,22	4,03
27	7,58	7,07	6,56	6,05	5,54	5,36	5,18	5,00	4,82
30	8,42	7,86	7,29	6,72	6,16	5,96	5,76	5,56	5,36

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE DE SERVICE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{\text{ser,k}}$ (kN) - Selon EN 12871

	Portée l (mm)								
T (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	1,61	1,58	1,55	1,53	1,5	1,45	1,40	1,35	1,31
15	2,15	2,12	2,09	2,03	1,97	1,93	1,88	1,85	1,82
18	3,01	2,95	2,89	2,83	2,66	2,63	2,61	2,58	2,52
21	3,80	3,74	3,68	3,42	3,15	3,12	3,09	3,03	2,94
24	4,34	4,28	4,21	3,91	3,60	3,57	3,53	3,46	3,36
27	5,5	5,22	4,93	4,64	4,36	4,27	4,19	4,10	4,01
30	6,11	5,80	5,48	5,16	4,84	4,74	4,66	4,56	4,46

RÉSISTANCE AU CONTREVENTEMENT

Selon EN 12871 :
Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³)

RÉSISTANCE AU CHOC

Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

μ Coupelle humide

μ Coupelle sèche

44

187

DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE

E1

TENEUR PENTACHLOROPHÉNOL

PCP < 5 ppm

ISOLEMENT AUX BRUITS AÉRIENS

NPD
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) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$

ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)		Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz		Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz		
		0,10		0,30		
PORTANCE LOCALE		NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³)				
PERMÉABILITÉ À L’AIR (DÉBIT)		0,0 m³/(h.m²)				
QUALITÉ DU COLLAGE		Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2				
DURABILITÉ MÉCANIQUE K _{MOD}	Classes de service	Durée de Charge				
		Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	1 et 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
DURABILITÉ MÉCANIQUE K _{DEF}		Classe de service				
		1		2		3
		0,80		1,00		2,50
DURABILITÉ BIOLOGIQUE CLASSE D’EMPLOI		3				

10. Performances du produit :

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances indiquées au point 9.
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant indiqué et identifié au point 4.

Signé pour le fabricant en son nom par :



Antoine THEBAULT, Président
Fait à Magné le 26/09/2022