



# YDEEVNEDEKLARATION - DOP N°14-2

1. **Identifikationskode:** Krydsfiner 100% strandfyr (Pinus Pinaster) - EN 636-2 S
2. **Type nummer:** Exteriorlimet konstruktions krydsfiner af 100 % strandfyr.

**TEBOROOF (UBEHANDELT)**  
**TEBOROOF WEATHERSCREEN (BEHANDELT)**  
**TEBOFLOOR (UBEHANDELT)**  
**TEBOFLOOR WEATHERSCREEN (BEHANDELT)**

3. **Anvendelsesformål:** Konstruktions Krydsfiner (plader) til indendørs brug under tørre og fugtige forhold.
4. **Producent:**  
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France  
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, Piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
5. **Autoriseret repræsentant:** ikke relevant
6. **System til vurdering og verifikation af ydeevnens bestandighed:** AVCP 2+
7. **Typeattest for fabrikkens egen produktionskontrol udstedt af:** FCBA (0380), Frankrig
8. **Ikke relevant**
9. **Deklarerede ydeevner: Harmoniseret teknisk specifikation EN 13986: 2004 +A1 :2015**  
Væsentlige karakteristika og ydeevner

Tykkelse (mm)		12	15	18	21	22	24	27	30
Antal lag finer		5/5	5/5	7/7	7/7	9/9	9/9	9/9	11/11
<b>Styrke (N / mm<sup>2</sup>)</b>									
Træk $f_t$	//	15,2	15,7	17,7	15,1	11,9	11,5	14,8	11,2
	⊥	12,5	12	10	12,6	15,8	12	12,9	12,4
Træk $f_c$	//	26	26,9	30,4	26	20,4	19,8	25,4	19,2
	⊥	21,5	20,6	17,1	21,5	27,1	20,6	22,1	21,2
Bøjning $f_m$	//	23,2	24,4	23	20,4	14,7	17	18,6	15,5
	⊥	14,8	13,7	12,1	15,1	18,5	12,5	14,8	12,7
Pladeforskydning $f_r$	//	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1
	⊥	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Skiveforskydning $f_v$	//	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
<b>Elasticitetsmodul (N / mm<sup>2</sup>)</b>									
Træk $E_t$	//	5619	7052	7968	6802	5336	6097	6668	5908
	⊥	6831	5398	4482	5648	7114	6353	5782	6542
Træk $E_c$	//	5619	7052	7968	6802	5336	6097	6668	5908
	⊥	6831	5398	4482	5648	7114	6353	5782	6542
Bøjning $E_m$	//	7596	9152	9220	8188	6177	7983	7695	7500
	⊥	2078	3298	3230	4262	6273	4467	4755	4950
Pladeforskydning $G_r$	//	95	95	95	95	95	95	95	95
	⊥	95	95	95	95	95	95	95	95
Skiveforskydning $G_v$	//	548	548	548	548	548	548	548	548
	⊥	548	548	548	548	548	548	548	548

**Middel stivhedsværdier ved bøjning under punktlast  $R_{mean}$  (N / mm)**  
 Krav, se EN 12871 09 DS/ EN 1995-1-1 DK NA

T (mm)	Spænd (mm)								
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	378	310	242	173	104	60	52	55	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
22	1178	1040	871	629	425	344	300	242	187
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

**Brudgrænse for karakteristisk styrke ved punktlast  $F_{max,k}$  (kN)**  
 Krav, se EN 12871 09 DS/ EN 1995-1-1 DK NA

T (mm)	Spænd (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
22	5,61	5,39	5,17	4,67	4,16	4,09	4,02	3,87	3,69
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

**Anvendelsesgrænse for karakteristisk styrke ved punktlast  $F_{ser,k}$  (kN)**  
 Krav, se EN 12871 09 DS/ EN 1995-1-1 DK NA

T (mm)	Spænd (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
22	3,98	3,92	3,86	3,58	3,30	3,27	3,24	3,17	3,08
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

**Forskydningsmodstand**  
 (vægbelægning på lægter / reglar)

 NPD (No Performance Determined) / Ingen præstation bestemmes  
 Anvend EN 1195-1-1 med en densitet på 540 (kg/m<sup>3</sup>) for at beregne værdierne

**Modstand over for stødpåvirkning**

I overensstemmelse med kravene i EN 12871 vedr. modstand over for stødpåvirkning

**Reaktion ved brand\***

Endelig monteringsstilstand	Mindste tykkelse	Klasse ekskl. gulvbelæggninger	Gulvklasse
Uden et luftrum bag panelet	9 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
Med et lukket eller åbent luftrum på højst 22 mm bag det træbaserede panel	9 mm	D-s2,d2	-
Med et lukket luftrum bag det træbaserede panel	15 mm	D-s2,d1	Dfl-s1
Med et åbent luftrum bag det træbaserede panel	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
Enhver	3 mm	E	Efl

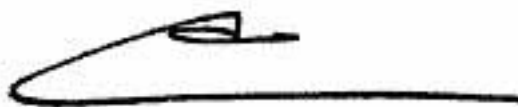
\* I henhold til tabel 8 i EN 13986 - 2004+A1:2015

Gennemtrængelighed af vanddamp	$\mu$ Wet cup (våd)		$\mu$ Dry cup (tør)		
	44		187		
Frigivelse af formaldehyd	E1				
Indhold af pentachlorphenol (PCP)	PCP < 5 ppm				
Luftbåren lydabsorption	Lydoverførelstabet R for et enkelt træbaseret panel målt i dB, afhænger af middel overflademasse mA og kg/m <sup>2</sup> jf. følgende ligning (som kun gælder for frekvensområdet 1 kHz til 3 kHz og ved en overflademasse > 5 kg/m <sup>2</sup> ): $R = 13 \times \lg(mA) + 14$				
Lydabsorption (Koefficient)	Frekvensområde 250 Hz to 500 Hz		Frekvensområde 1000 Hz to 2000 Hz		
	0,10		0,30		
Varmeledningsevne (W/m.K)	$\lambda = 0,13$				
Indlejringsstyrke	NPD Anvend EN 1195-1-1 med en densitet på 540 (kg/m <sub>3</sub> ) for at beregne værdierne				
Luftgennemtrængelighed (flow)	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )				
Limningskvalitet	Klasse 3 (EN 636-3) i henhold til EN 314-2				
Modifikationsfaktor $k_{mod}$	<b>Varighed af last</b>				
	Permanent	Lang	Mellem	Kort	Øjeblikkelig
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
Deformationsfaktor $k_{def}$	<b>Anvendelsesklasser</b>				
	1	2		3	
	0,80	1,00		2,50	
Biologisk holdbarhed - Anvendelsesklasse	2				

## 10. Produktets ydeevne:

Produktets ydeevne, identificeret i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med de angivne ydeevner i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på fabrikantens eneansvar, der er identificeret i punkt 4.

Underskrevet på fabrikantens vegne af



Jean-Charles THEBAULT, Præsident

Magné, 05/03/19