

- TEBOPIN CLEAR
- TEBOPIN STAR
- TEBOPIN ELITE
- TEBOPIN SELECT
- TEBOPIN EUROPANEL
- TEBOPIN STANDARD
- TEBOPIN SOLID
- TEBOPIN WEATHERSCREEN

1. **Identifikationskode:** Krydsfiner 100% strandfyr (Pinus Pinaster) - EN 636-2 S
 2. **Type nummer:** Exteriorlimet konstruktions krydsfiner af 100 % strandfyr
 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:** ikke relevant
 9. **Deklarerede ydeevner:** Harmoniseret teknisk specifikation EN 13986: 2004 +A1 :2015
- Væsentlige karakteristika og ydeevner**

Tykkelse (mm)		7	9	9,5	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40	45
Antal lag finer		3	3	5	5	5	5	7	7	9	9	9	11	13	15	15
STYRKE (N / mm ²)																
Træk f _t	//	13,6	17,1	15,7	12,5	15,2	15,7	17,7	15,1	11,5	13,2	14,8	11,2	13,4	13,3	14,6
	└┬	14,1	10,6	12	15,2	10,3	12	10	12,6	12	13,9	12,9	12,4	14,3	14,4	13,1
Træk f _c	//	23,4	29,3	26,9	21,4	26	26,9	30,4	26	19,8	22,6	25,4	19,2	22,9	22,8	25,0
	└┬	24,1	18,2	20,6	26,1	17,7	20,6	17,1	21,5	20,6	23,8	22,1	21,2	24,6	24,7	22,5
Bøjning f _m	//	29,2	31,7	24,7	20,3	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5	15,9	16,9	19,6
	└┬	8,7	4,9	8,9	17,8	10,2	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7	15,2	15,1	14,0
Pladeforskydning fr	//	2,1	2,1	2,1	2,1	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	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1
Skiveforskydning fv	//	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9
	└┬	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9
ELASTICITETSMODUL (N / mm ²)																
Træk E _t	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┬	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6250	5782	6542	6487	6448	5886
Træk E _c	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┬	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6514	5782	6542	6487	6448	5886
Bøjning E _m	//	10816	11752	9165	8723	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500	7093	6824	7268
	└┬	1634	698	3285	3727	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950	5357	5626	5182
Pladeforskydning Gr	//	95	95	168	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	180
	└┬	95	95	86	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	162
Skiveforskydning Gv	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	└┬	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548

REAKTION VED BRAND*	Endelig monteringsstilstand	Mindste tykkelse	Klasse ekskl. gulvbelægninger	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				
VARMELEDNINGSEVNE (W/M.K)		λ = 0,13		

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	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
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
(vægbeklædning på lægter / reglar)

NPD (No Performance Determinated) / Ingen præstation bestemmes
Anvend EN 1195-1-1 med en densitet på 540 (kg/m³) for at beregne værdierne

MODSTAND OVER FOR STØDPÅVIRKNING

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

GENNEMTRÆNGELIGHED AF VANDDAMP	μ Wet cup (våd)	μ Dry cup (tØr)
		44
FRIGIVELSE AF FORMALDEHYD	$\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$, $\frac{1}{2}$ E1 i henhold til EN 717-1	
INDHOLD AF PENTACHLORPHENOL (PCP)	PCP $< 5 \text{ ppm}$	
LUFTBÅREN LYDABSORPTION	Lydoverførelstabet R for et enkelt træbaseret panel målt i dB, afhænger af middel overflademasse mA og kg/m² jf. følgende ligning (som kun gælder for frekvensområdet 1 kHz til 3 kHz og ved en overflademasse $> 5 \text{ kg/m}^2$): $R = 13 \times \lg(\text{mA}) + 14$	

LYDABSORPTION (Koefficient)	Frekvensområde 250 Hz to 500 Hz	Frekvensområde 1000 Hz to 2000 Hz				
	0,10	0,30				
INDLEJRINGSSTYRKE	NPD Anvend EN 1195-1-1 med en densitet på 540 (kg/m ₃) for at beregne værdierne					
LUFTGENNEMTRÆNGELIGHED (flow)	0,0 m ³ /(h.m ²)					
LIMNINGSKVALITET	Klasse 3 (EN 636-3) i henhold til EN 314-2					
MODIFIKATIONSFAKTOR k _{mod}	Varighed af last					
	Anvendelses- klasser	Permanent	Lang	Mellem	Kort	Øjeblikkelig
	1 et 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
DEFORMATIONSFAKTOR k _{def}	Anvendelsesklasser					
	1	2		3		
	0,80	1,00		2,50		
BIOLOGISK HOLDBARHED - ANVENDELSESKLASSE	3					

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

Antoine THEBAULT, Præsident
Magné le 18/04/2024