

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

1. **Identificatiecode:** Multiplex 100% Zeeden - EN 636-3 S
2. **Producttype:** 100% Zeeden buitenklimaat
3. **Beoogd gebruik:** constructief exterieur
4. **Fabrikant :**  
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France  
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France5.
5. **Gemachtigde:** N/A
6. **Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** 2+
7. **Conformiteitscertificaat van de productiecontrole uitgegeven:** FCBA (0380)
8. **Europese technische beoordeling**
9. **Aangegeven prestatie:** Geharmoniseerde technische specificatie  
EN 13986 - 2004 + A1: 2015

## Essentiele kenmerken

Dikte (mm)		7	9	9,5	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40	45
Aantal lagen		3	3	5	5	5	5	7	7	9	9	9	11	13	15	15
STERKTE (N / mm <sup>2</sup> )																
Treksterkte $f_t$	//	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
Drukweerstand $f_c$	//	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
Buigsterkte $f_m$	//	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
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $f_r$	//	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
Afschuifsterkte $f_v$	//	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
ELASTICITEITSMODULUS (N / mm <sup>2</sup> )																
Treksterkte $f_t$	//	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
Drukweerstand $f_c$	//	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
Buigsterkte $f_m$	//	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
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $G_r$	//	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
Afschuifsterkte $G_v$	//	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

REACTIE BIJ BRAND*	Conditie bij toegepast product	Minimale dikte	Klasse, vloeren uitgesloten	Klasse vloeren
	Zonder ventilatieruimte achter de plaat	9 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
	Met gesloten /open ventilatieruimte van niet meer dan 22 mm achter de houtachtige plaat	9 mm	D-s2,d2	-
	Met een gesloten ventilatieruimte achter de houtachtige plaat	15 mm	D-s2,d1	Dfl-s1
	Met een open ventilatieruimte achter de houtachtige plaat	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
* Zie tabel 8 van EN 13986 - 2004+A1:2015	Allen	3 mm	E	Efl
WARMTEGELEIDING (W/m.K)		$\lambda = 0,13$		

GEMIDDELDE STIJFHEID VOOR PUNTBELASTING -  $R_{mean}$  (N / mm)

e (mm)	Hart op hart afstand (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

 $F_{max,k}$  KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN)

e (mm)	Hart op hart afstand (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

 $F_{ser,k}$  KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN)

e (mm)	Hart op hart afstand (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

PONSASFCHUIFSTERKTE

NPD

Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 540 (kg/m<sup>3</sup>) om de juiste waarden te calculeren

WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING

NPD

Conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand

WATERDAMPDOORLATENDHEID

 $\mu$  Nat $\mu$  Droog

44

187

FORMALDEHYDE-EMISSIE

 $\leq 0,062$  mg/m<sup>3</sup>, 1/2 E1 selon EN 717-1

GEHALTE PENTACHLOORFENOL

PCP &lt; 5 ppm

LUCHTGELUIDSISOLATIE

NPD

De maatregelen ter bestrijding van geluid R van een plaat op houtbasis wordt alleen gemeten in dB, afhankelijk van de oppervlakte massa  $m_A$  in kg/m<sup>2</sup> overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa >5 kg/m<sup>2</sup>):  $R = 13 \times \log(m_A) + 14$

GELUIDSABSORPTIE (Gebruiksklasse)	Voor een frequentiegebied van van 250 Hz tot 500 Hz	Voor een frequentiegebied van van 1000 Hz tot 2000 Hz
	0,10	0,30
STUIKSTERKTE	NPD Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 540 (kg/m <sup>3</sup> ) om de juiste waarden te calculeren	
LUCHTDOORLATENDHEID (STROMING)	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	
LIJMKLASSE	Klasse 3 (volgens NEN EN 636-3) volgens NEN EN 314-2	

MODIFICATIEFACTOR $k_{mod}$	Gebruiksklasse	Belastingduur				
		Permanente	Lange	Middellange	Korte	Direkte
1 en 2	1 en 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
MODIFICATIEFACTOR $k_{def}$	Gebruiksklasse					
	1	2	3			
	0,80	1,00	2,50			
BIOLOGISCHE DUURZAAMHEID GEBRUIKSKLASSE	3					

**10. De prestaties:**

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverkla ring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Antoine THEBAULT, President  
Magné, 18/03/2024