

TEBOPIN III TEBOPIN CONTREVENTEMENT TEBOWALL

- 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 - France
- 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:** N/A
- 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	10	13	15	15
STERKTE (N / mm ²)																
Treksterkte f_t	//	15,9	18,5	16,6	14	16,6	16,6	18,4	15,8	11,8	13,9	15,4	11,4	11,5	11,5	14,8
	└┬	11,8	9,2	11,1	13,7	9,3	11,1	9,3	11,9	11,7	13,8	12,3	12,1	12	12,1	12,9
Drukweerstand f_c	//	27,3	31,7	28,5	23,9	28,5	28,5	31,5	27,1	20,3	23,8	26,4	19,6	19,8	19,7	25,3
	└┬	20,2	15,8	19	23,6	16	19	16	20,4	20,1	22,7	21,1	20,8	20,6	20,7	22,2
Buigsterkte f_m	//	31	32,4	26,6	23,8	26,4	26,4	24,8	23,9	17,7	17,2	20,3	16,3	14,1	15	20,2
	└┬	6,1	3,7	7	14,6	8,2	11,6	10,6	9,7	11,9	14	13,6	12,2	12,5	12,4	13,4
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte f_r	//	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
	└┬	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
Afschuifsterkte f_v	//	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9
	└┬	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9
ELASTICITEITSMODULUS (N / mm ²)																
Treksterkte f_t	//	7163	8300	7470	7470	6275	7470	8256	7114	6250	6250	6917	6039	6071	6093	6640
	└┬	5287	4150	4980	4980	4183	4980	4194	5336	5961	5961	5533	6411	6379	6357	5810
Drukweerstand f_c	//	7163	8300	7470	7470	6275	7470	8256	7114	6250	6250	6917	6039	6071	6093	6640
	└┬	5287	4150	4980	4980	4183	4980	4194	5336	5961	6200	5533	6411	6379	6357	5810
Buigsterkte f_m	//	11497	11989	9860	9860	8864	9860	9802	8857	8298	7241	8283	7790	7354	7059	7466
	└┬	953	461	2590	2590	1535	2590	2648	3593	4152	4152	4167	4660	5096	5391	4984
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte G_r	//	95	95	95	95	95	95	95	166	95	95	95	95	95	95	95
	└┬	95	95	95	95	95	95	95	127	95	95	95	95	95	95	95
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) -VOLGENS NEN EN 12871

T (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) -VOLGENS NEN EN 12871

T (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) -VOLGENS NEN EN 12871

T (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

PONSAFSCHUIFSTERKTE

 Volgens NEN EN 12871 :
 Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 540 (kg/m³) om de juiste waarden te calculeren

WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING

Conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand

WATERDAMPDOORLATENDHEID	μ Nat	μ Droog
		44
FORMALDEHYDE-EMISSIE	$\leq 0,062$ mg/m ³ , 1/2 E1 selon EN 717-1	
GEHALTE PENTACHLOORFENOL	PCP < 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 mA in kg/m ² overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa >5 kg/m ²): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$	

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 ³) om de juiste waarden te calculeren	
LUCHTDOORLATENDHEID (STROMING)	0,0 m ³ /(h.m ²)	
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