

TEBOPIN FLAM

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:** 1
7. **Conformiteitscertificaat van de productiecontrole uitgegeven:** FCBA (o380)
8. **Europese technische beoordeling**
9. **Aangegeven prestatie:** Geharmoniseerde technische specificatie
EN 13986 - 2004 + A1: 2015

Essentiele kenmerken

Dikte (mm)		10	12	15	18	21	25	30	35	40
Aantal lagen		5	5	5	7	7	9	11	13	15
STERKTE (N / mm ²)										
Treksterkte f_t	//	12,5	15,2	15,7	17,7	15,1	13,2	11,2	13,4	13,3
	└┘	15,2	10,3	12	10	12,6	13,9	12,4	14,3	14,4
Drukweerstand f_c	//	21,4	26	26,9	30,4	26	22,6	19,2	22,9	22,8
	└┘	26,1	17,7	20,6	17,1	21,5	23,8	21,2	24,6	24,7
Buigsterkte f_m	//	20,3	23,2	24,4	23	20,4	14,9	15,5	15,9	16,9
	└┘	17,8	10,2	13,7	12,1	15,1	15,5	12,7	15,2	15,1
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte f_r	//	2,1	2,1	0,5	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
Afschuifsterkte 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	5,9	5,9
ELASTICITEITSMODULUS (N / mm ²)										
Treksterkte f_t	//	6827	5619	7052	7968	6802	5936	5908	5963	6002
	└┘	5623	4627	5398	4482	5648	6250	6542	6487	6448
Drukweerstand f_c	//	6827	5619	7052	7968	6802	5936	5908	5963	6002
	└┘	5623	4627	5398	4482	5648	6514	6542	6487	6448
Buigsterkte f_m	//	8723	7596	9152	9220	8188	6444	7500	7093	6824
	└┘	3727	2078	3298	3230	4262	4815	4950	5357	5626
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte G_r	//	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	└┘	95	95	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

REACTIE BIJ BRAND	Volgens NEN EN13501-1	B-s2, do (FCBA classificatie-rapport N° 09/RC - 42 datum 17 09 2009) Toepassing als vloer volgens ; Bfl-s2 Deze brandreactie classificatie is geldig voor de onderstaande toepassingen ; 10 mm dikte ; mechanische bevestiging zonder luchtspouw en tegen een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste A2 12 mm dikte ; mechanische bevestiging op een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste klasse D. Bevestigingsvoorschriften op een ondergrond van tenminste brandklasse A2 bij de volgende optie's ; • zonder luchtspouw • met een gesloten luchtspouw • met een open luchtspouw van minder dan 22 mm 15 mm dikte en op; mechanische bevestiging op een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste klasse D, met open luchtspouw. Bevestigingsvoorschriften op een ondergrond van tenminste brandklasse A2 bij de volgende optie. Deze brandreactie classificatie heeft enkel betrekking op de multiplex platen die kaal geleverd worden. Verdere behandeling afwerking van de platen die invloed kunnen hebben op het brandgedrag van het multiplex vallen onder de verantwoording van de koper of de eindgebruiker.
		WARMTEGELEIDING (W/m.K)

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

e (mm)	Hart op hart afstand (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	258	167	119	90	71	58	49	41	36	31
15	807	521	371	281	223	182	152	129	112	98
18	1426	921	656	497	393	321	269	229	198	173
21	1650	1066	759	575	455	372	311	265	229	201
22	1026	662	472	358	283	231	193	165	142	125
24	2316	1496	1065	808	639	522	436	371	321	282
30	3913	2527	1800	1364	1079	881	737	628	543	476
35	5488	3544	2525	1914	1514	1236	1033	880	762	667
40	7542	4870	3469	2630	2080	1698	1420	1210	1047	917

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

e (mm)	Hart op hart afstand (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	4,58	3,76	2,94	2,11						
15	5,98	5,22	4,46	3,70	2,94	2,17	1,41			
18	7,38	6,68	5,98	5,28	4,58	3,88	3,18	2,48	1,78	
21	8,78	8,14	7,50	6,86	6,22	5,59	4,95	4,31	3,67	3,03
22	9,25	8,63	8,01	7,39	6,77	6,15	5,54	4,92	4,30	3,68
24	10,18	9,60	9,02	8,45	7,87	7,29	6,71	6,14	5,56	4,98
30	12,98	12,52	12,07	11,61	11,16	10,70	10,25	9,79	9,34	8,89
35	15,31	14,96	14,60	14,25	13,90	13,55	13,19	12,84	12,49	12,14
40	17,64	17,39	17,14	16,89	16,64	16,39	16,14	15,89	15,64	15,39

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

e (mm)	Hart op hart afstand (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	3,21	2,63	2,06	1,48	0,90					
15	4,19	3,65	3,12	2,59	2,05	1,52	0,99			
18	5,17	4,68	4,19	3,70	3,21	2,72	2,23	1,74	1,25	
21	6,15	5,70	5,25	4,80	4,36	3,91	3,46	3,02	2,57	2,12
22	6,47	6,04	5,61	5,17	4,74	4,31	3,88	3,44	3,01	2,58
24	7,12	6,72	6,32	5,91	5,51	5,10	4,70	4,30	3,89	3,49
30	9,08	8,77	8,45	8,13	7,81	7,49	7,17	6,86	6,54	6,22
35	10,72	10,47	10,22	9,98	9,73	9,48	9,24	8,99	8,74	8,50
40	12,35	12,17	12,00	11,82	11,65	11,47	11,30	11,12	10,95	10,77

PONSASFCHUIFSTERKTE

NPD

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

WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING

NPD

Conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand

WATERDAMPDOORLATENDHEID

 μ Nat μ Droog

44

187

FORMALDEHYDE-EMISSION

 $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$, $\frac{1}{2}$ 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 m_A in kg/m² overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa >5 kg/m²): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$

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	Belastingsduur				
		Permanente	Lange	Middellange	Korte	Direkte
	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