



PRESTATIEVERKLARING - DOP N°14-1

1. **Identificatiecode:** Multiplex 100% zeeden - EN 636-3 S
2. **Producttype:** 100% zeeden buiten klimaat

TEBOFLOOR TEBOFLOOR WEATHERSCREEN TEBOROOF TEBOROOF WEATHERSCREEN

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. **N/A**
9. **Aangegeven prestatie:** Geharmoniseerde technische specificatie EN 13986 - 2004 + A1 : 2015
Essentiele kenmerken

Dikte (mm)		12	15	18	21	22	24	25	27	30
Aantal lagen		5/5	5/5	7/7	7/7	9/9	9/9	9/9	9/9	11/11
Sterkte (N / mm²)										
Treksterkte f_t	//	15,2	15,7	17,7	15,1	11,9	11,5	13,2	14,8	11,2
	⊥	10,3	12	10	12,6	15,8	12	13,9	12,9	12,4
Drukweerstand f_c	//	26	26,9	30,4	26	20,4	19,8	22,6	25,4	19,2
	⊥	14,8	20,6	17,1	21,5	27,1	20,6	23,8	22,1	21,2
Buigsterkte f_m	//	23,2	24,4	23	20,4	14,7	17	14,9	18,6	15,5
	⊥	10,1	13,7	12,1	15,1	18,5	12,5	15,5	14,8	12,7
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte f_r	//	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1
	⊥	0,5	0,5	2,1	0,5	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 / mm²)										
Treksterkte f_t	//	4627	7052	7968	6802	5336	6097	5936	6668	5908
	⊥	7596	5398	4482	5648	7114	6353	6250	5782	6542
Drukweerstand f_c	//	4627	7052	7968	6802	5336	6097	5936	6668	5908
	⊥	7596	5398	4482	5648	7114	6353	6250	5782	6542
Buigsterkte f_m	//	7596	9152	9220	8188	6177	7983	6444	7695	7500
	⊥	2078	3298	3230	4262	6273	4467	4815	4755	4950
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

Gemiddelde stijfheid voor puntbelasting R_{mean} (N / mm)

	Hart op hart afstand (mm)								
T (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
25	1377	1182	990	715	483	391	341	275	213
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)

	Hart op hart afstand (mm)								
T (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
25	6,43	6,13	5,88	5,31	4,73	4,65	4,57	4,40	4,19
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)

	Hart op hart afstand (mm)								
T (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
25	4,52	4,45	4,39	4,07	3,75	3,71	3,68	3,60	3,50
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

Ponsaafschuifsterkte
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

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
Allen	3 mm	E	Efl

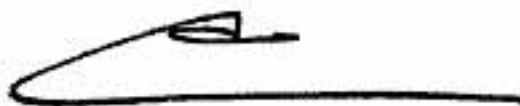
* Zie tabel 8 van EN 13986 - 2004+A1:2015

Waterdampdoorlatendheid	μ Nat		μ Droog			
	44		187			
Formaldehyde-emissie	E1					
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/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 x 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			
Warmtegeleiding (W/m.K)	λ = 0,13					
Stuiksterkte	NPD Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 540 (kg/m³) om de juiste waarden te calculeren					
Luchtdoorlatendheid (stroming)	0,0 m³/(h.m²)					
Lijmklasse (volgens NEN EN 636-3)	Klasse 3 (NEN EN 636-3) volgens NEN EN 314-2					
Modificatiefactor <i>k_{mod}</i>	Gebruiks-klasse	Belastingsduur				
		Permanente	Lange	Middellange	Korte	Direkte
	1 et 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
Modificatiefactor <i>k_{def}</i>	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 prestatieverklaring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Jean-Charles THEBAULT, President

Magné, 28/08/19