



PRESTATIEVERKLARING - DOP N°14

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

TEBOFLOOR TEBOROOF TEBOFLOOR WEATHERSCREEN TEBOROOF WEATHERSCREEN

3. **Beoogd gebruik:** constructief exterieur
4. **Fabrikant :**
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France
THEBAULT PLYLAND SAS - Rue de la Gare - 40210 Solférino - France
.
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)		12	15	18	21	24	25	30	35	40
Aantal lagen		5	5	7	7	9	9	11	13	15
Sterkte (N / mm ²)										
Treksterkte	//	15,2	15,7	17,7	15,1	11,5	13,2	11,2	13,4	13,3
	⊥	12,5	12	10	12,6	12	13,9	12,4	14,3	14,4
Drukweerstand	//	26	26,9	30,4	26	19,8	22,6	19,2	22,9	22,8
	⊥	21,5	20,6	17,1	21,5	20,6	23,8	21,2	24,6	24,7
Buigsterkte	//	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	15,5	15,9	16,9
	⊥	14,8	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	12,7	15,2	15,1
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte	//	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5
	⊥	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Afschuifsterkte	//	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	//	5619	7052	7968	6802	6097	5936	5908	5963	6002
	⊥	6831	5398	4482	5648	6353	6250	6542	6487	6448
Drukweerstand	//	5619	7052	7968	6802	6097	5936	5908	5963	6002
	⊥	6831	5398	4482	5648	6353	6514	6542	6487	6448
Buigsterkte	//	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7500	7093	6824
	⊥	4854	3298	3230	4262	4467	4815	4950	5357	5626
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte	//	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	⊥	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Afschuifsterkte	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	⊥	548	548	548	548	548	548	548	548	548

Gemiddelde stijfheid voor puntbelasting R_{mean}

	Hart op hart afstand (mm)									
e (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

	Hart op hart afstand (mm)									
e (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

	Hart op hart afstand (mm)									
e (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

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

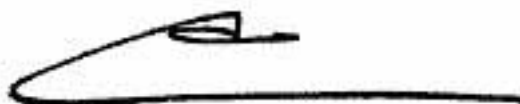
* Zie tabel 8 van EN 13986 - 2004+A1:2015

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 (mA) + 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>	Belastingsduur				
	Permanente	Lange	Middellange	Korte	Direkte
	0,60	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, 03 januari 2018