

TEBOPLUS  
TEBOPLUS PRIME  
TEBOPLUS PACK  
TEBOPLUS SOLID

1. **Identificatiecode:** Multiplex 100% Populier - EN 636-2 S
2. **Producttype:** 100% populier vochtig binnenklimaat
3. **Beoogd gebruik:** constructief exterieur
4. **Fabrikant :**  
THEBAULT JEAN SAS - 47 rue des Fontenelles - F79460 Magné
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)		5	8	9	10	12	15	18	22	25	30
Aantal lagen		3	5	5	5	7	7	9	11	11	13
STERKTE (N / mm <sup>2</sup> )											
Treksterkte $f_t$	//	24,7	20,6	21,9	22,8	20,3	22,2	20,3	19,9	19,1	14,6
	└┘	11,8	15,9	14,6	13,7	16,2	14,3	16,2	16,6	17,4	21,9
Drukweerstand $f_c$	//	20,5	17,1	18,2	18,9	16,8	18,4	16,8	16,5	15,9	12,1
	└┘	9,8	13,2	12,1	11,4	13,5	11,9	13,5	13,8	14,4	18,2
Buigsterkte $f_m$	//	42,8	36,4	35,1	34,2	31,7	31,2	29,4	28,1	27,4	18,2
	└┘	1,5	7,9	9,2	10,1	12,6	13,1	14,9	16,2	16,9	26,1
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $f_r$	//	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	└┘	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Afschuifsterkte $f_v$	//	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	└┘	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
ELASTICITEITSMODULUS (N / mm <sup>2</sup> )											
Treksterkte $f_t$	//	6019	5022	5340	5560	4944	5417	4942	4853	4668	3560
	└┘	2881	3878	3560	3340	3956	3483	3958	4047	4232	5340
Drukweerstand $f_c$	//	6019	5022	5340	5560	4944	5417	4942	4853	4668	3560
	└┘	2881	3878	3560	3340	3956	3483	3958	4047	4232	5340
Buigsterkte $f_m$	//	7052	6004	5782	5634	5217	5135	4853	4637	4516	2998
	└┘	248	1296	1518	1666	2083	2165	2447	2663	2784	4302
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $G_r$	//	31	37	35	33	37	34	37	38	40	52
	└┘	0	21	21	21	18	30	31	33	33	28
Afschuifsterkte $G_v$	//	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
	└┘	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430

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)					
NPD					
$F_{max,k}$ KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN)					
NPD					
$F_{ser,k}$ KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN)					
NPD					
PONSAFSCHUIFSTERKTE	NPD Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 450 (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 < 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 450 (kg/m <sup>3</sup> ) om de juiste waarden te calculeren				
LUCHTDOORLATENDHEID (STROMING)	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )				
KLASSEN	Lijmklasse (volgens NEN EN 636-3): klasse 3 Service (IAW EN 636): klasse 2, vochtige ruimtes in binnenklimaat				
MODIFICATIEFACTOR $k_{mod}$	Belastingsduur				
	Permanente	Lange	Middellange	Korte	Direkte
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
MODIFICATIEFACTOR $k_{def}$	Gebruiksklasse				
	1	2		3	
	0,80	1,00		-	
BIOLOGISCHE DUURZAAMHEID GEBRUIKSKLASSE	2				

#### 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

[www.groupe-thebault.com](http://www.groupe-thebault.com)