

TEBOPLUS



Wanden in vrachtautos of in bedrijfsvoertuigen, industriële verpakkingen.

Betimmeringen in caravans, campers, mobilhomes. Voor alle toepassingen waar lichtgewicht van belang is.



Groupe THEBAULT
47, rue des Fontnelles - 79 460 MAGNE - France
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20 - Fax : +33 (0)5 49 35 21 10
info@groupe-thebault.com

www.groupe-thebault.com



PRODUCT OMSCHRIJVING

Opbouw: Populieren multiplex

Garantie: 10 jaar tegen delaminatie van de lijmverbindingen

Classificatie dekfineren (Volgens NEN EN 635-2): II / III

Afwerking: 2 zijden geschuurd (korrel 80 & 120)

Volumieke massa: 450 kg/m³ (+/- 10%)

Lijmklasse (volgens NEN EN 636-3): klasse 3

Service (IAW EN 636): klasse 2, vochtige ruimtes in binnenklimaat

Formaldehyde emissie (volgens EN 717-1): E0.5 (≤ 0,062 mg/m³)

Pentachloorfenol gehalte: PCP ≈ 0 ppm

AFMETINGEN, AANTAL LAGEN & VERPAKKING

Dikten (mm)	Aantal lagen	Afmetingen (mm)	Aantal platen per pak
5	3	2500 x 1220 3100 x 1530	90
8	5		55
10	5		45
12	7		37
15	7		30
18	9		25
22	9		20
25	11		18

Andere afmeting en dikten: in overleg

OPTIES

Verduurzamingsbehandeling: schimmel & insecticide of anti termiet: op aanvraag

OPSLAG

Vlak, op strijken, in een droge en geventileerde omgeving, vermijdt contact met de grond.

Op de bouwplaats in de schaduw en afgedekt, vermijdt contact met de grond.

VERWERKEN

Vakkundige verwerking overeenkomstig onze richtlijnen met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften alsmede de plaatselijke verordeningen.

PRODUCTIE LOKATIE

De productie vindt bij de Thebault groep in Frankrijk



SPECIFICATIES

karakteristieke waarden (MPa) volgens NEN EN 789 - 1058 met betrekking tot berekeningen volgens de eurocodes

		5	9	10	12	15	18	22	25
Elasticiteits-modulus (E_m)	//	7052	5782	5634	5217	5135	4853	4637	4516
	└┘	248	1518	1666	2083	2165	2447	2663	2784
Buigweerstand (f_m)	//	42.8	35.1	34.2	31.7	31.2	29.4	28.1	27.4
	└┘	1.5	9.2	10.1	12.6	13.1	14.9	16.2	16.9
Andere technische waarden	Vermeld in DOP: Trekweerstand(f_t), drukvastheid(f_c), scheluw trekken(f_s), kromtrekken(f_k) (hol/bol) E-moduul: Trek(E), druk(f_c), scheluw trekken (G), kromtrekken (G) (hol/bol)								

Uses

Use in structural applications (IAW EN 13986, EN 636-2, EN 636-1)	Geschikt voor gebruik in dragende constructies in binnentoepassing overeenkomstig service klasse 2 volgens NEN EN 1995-1-1
--	--

Uittrekweerstand (dikte = 15 mm)

Gespijkerd	Plaat oppervlak en kanten: 300 N	
Geschroefd	Plaat oppervlak	Zijkant
	650 N	950 N

Buigradius (mm)

Dikte	5	8	10	12	15	18
//	1000	1600	2000	2400	3000	3800
└┘	1000	1600	2000	2400	3000	3800

Geluidsabsorptie

Volgens NEN EN 13986 Tabel N°10	Frequentiebereik	
	250 Hz tot 500 Hz	1000 Hz tot 2000 Hz
	0,10	0,30

Brandclassificatie

Eindtoepassing detaillering met referentie aan tabel 8 van de EN 13986 - 2004+A1:2015	Minimaal dikte	klasse alle toepassingen met uitzondering van vloeren	klasse vloeren-toepassingen
zonder luchtdilatatie achter de plaat	9 mm	D-s2,d0	D _{fi} -s1
Met een gesloten of een open lucht-dilatatie van maximaal 22 mm doorsnede achter de plaat	9 mm	D-s2,d2	-
Met een gesloten lucht-dilatatie achter de plaat	15 mm	D-s2,d1	D _{fi} -s1
Met een open lucht-dilatatie achter de plaat	18 mm	D-s2,d0	D _{fi} -s1
ledere	3 mm	E	E _{fi}

Warmtegeleiding coëfficiënt

Volgens NEN EN 13986	$\lambda = 0,13$
----------------------	------------------

Kenmerkende dichtheid

Volgens NEN EN 789	NC
--------------------	----

Dampdoorlatendheid

Volgens NEN EN 13986 Tabel N°9	Nat	Droog
	44 μ	187 μ

Luchtgeluidsisolatie

Volgens NEN EN 13986, Par 5.10	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^2 overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa $>5 kg/m^2$): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
--------------------------------	--

NALEVING VAN REGELGEVING EN CERTIFICATIE

CE Structuurverklaring van overeenstemming 2+	0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Declaration of Performance available on www.groupe-thebault.com
---	---

Eco certificaat	CE Keurmerk	Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, die giftig kunnen zijn bij inademing, op een klasseringschaal lopende van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies)
PEFC	CE S (Structural)	