

TEBOMARINE



Betimmeringen en scheepsbetimmeringen.
Alle toepassingen waar de weersinvloeden groot zijn



TeboMarine for boatbuilding



TeboMarine as a structural component in flatroofing



TeboMarine in facade construction

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

www.groupe-thebault.com



PRODUCT OMSCHRIJVING

Opbouw: 100% okoume door-en door multiplex die aan de strenge eisen van de British Standard, BS1088:2018 voldoet met certificaat van overeenstemming nr. CC 03/13/1917/GB, afgegeven door een onafhankelijke en aangemelde instantie:

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

Afwerking: 2 zijden geschuurd (korrel 80 & 120)

Dikte van de dekfineren: 13 mm

Volumieke massa: 500 kg/m³ (+/- 10%)

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

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	
4	(3)	2500 x 1220	45	
6	(3)		75	
9	(5)		50	
12	(5)		37	
15	(7)		30	
18	(9)		25	
22	(11)		3100 x 1530	20
25	(11)			18
30	(13)			15
35	(15)			13
40	(17)		11	

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 in Magné (79)



SPECIFICATIES

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

		4	6	9	12	15	18	22	25	30	35	40
Elasticiteits-modulus (E_m)	//	7139	5490	3732	4136	3464	3240	3828	3545	3588	3623	4133
	└┬	2111	3760	5518	5114	5786	6010	5422	5705	5662	5627	5117
Buigweerstand (f_m)	//	45,5	35	23,5	22,4	18,7	17,4	19,7	18,1	18,2	18,2	20,7
	└┬	22	32,4	41,7	36,5	40,3	39	34,6	35	33,5	32,4	29,3
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_t), druk(E_c), scheluw trekken (E_s), kromtrekken (E_k) (hol/bol)											

Toepassing

Gebruik in dragende constructies volgens NEN EN 13986, NEN EN 636-3	Geschikt voor gebruik in dragende constructies in buitentoepassing overeenkomstig service klasse 3 volgens NEN EN 1995-1-1
---	--

Uittrekweerstand (dikte = 15 mm)

Gespijkerd	Plaat oppervlak en kanten: 300 N	
Geschroefd	Plaat oppervlak	Zijkant
	1050 N	1200 N

Buigradius (mm)

Dikte	4	9	12	15	18
//	800	2000	2400	3000	3800
└┬	800	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	540 kg/m ³
--------------------	-----------------------

Dampdoorlatendheid

Volgens NEN EN 13986 Tabel N°9	Nat	Droog
	70 μ	200 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): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
--------------------------------	--

NALEIVING 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 op www.groupe-thebault.com
---	---

Keurmerken (Land)	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)
NF Extérieur CTB-X (F)	FSC®	CE S (Structuur)	