

# TEBOFLAM



Bouwprojecten en publieke ruimtes en publieke transportmiddelen zoals trein en bus. Alle toepassingen die aan specifieke brandwerende eisen moeten voldoen.



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

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



## PRODUCT OMSCHRIJVING

**Opbouw:** brandvertragend multiplex opgebouwd uit 100% Okoume fineren

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

**Afwerking:** 2 zijden geschuurd (korrel 60)

**Dikte van de dekfineren:** 1,3 mm

**Volumieke massa:** 500 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

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

**Formaldehyde emissie** (volgens NEN EN 13986 & EN 636): E1

**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	45
9	(5)		50
10	(5)		45
12	(5)		37
15	(7)		30
18	(9)		25
22	(11)		20
25	(11)		18
30	(13)		15

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

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

		5	9	10	12	15	18	22	25	30
Elasticiteits-modulus ( $E_m$ )	//	6318	6940	6170	5692	5456	4940	4650	5042	4962
	-L	2932	4356	5580	6058	6294	6810	7100	6708	6788
Buigweerstand ( $f_m$ )	//	40,5	30,6	34,4	31,7	30,4	27,5	25,9	28,1	27,7
	-L	26,4	24,3	31,1	33,8	35,1	38	39,6	37,4	37,8
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	5	8	10	12	15	18
//	1000	1600	2000	2400	3000	3800
-L	1000	1600	2000	2400	3000	3800

## Brandclassificatie

Volgens NEN EN13501-1	B-s1, d0 (Testbericht van de FCBA N°09 /RC- 10 van 11 03 2009) De indeling is geldig voor de onderstaande toepassingen: - Tegen een ondergrond die minstens geclassificeerd is als A2 - Zonder een luchtsponw voor de dikten 5 tot 9 mm - Met een luchtsponw voor dikten $\geq$ 10 mm - Gemonteerd op een raamwerk van tenminste klasse D, zoals bijv. bij houtskeletbouw Deze brandwerendheid classificatie heeft uitsluitend betrekking op de kale plaat. Het geeft geen oordeel over toegevoegde behandeling(en) of afwerking(en) die de brandwerendheid van de plaat kunnen beïnvloeden
-----------------------	--

## Kenmerkende dichtheid

Volgens NEN EN 789	430 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	-----------------------

## Geluidsabsorptie

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

## Dampdoorlatendheid

Volgens NEN EN 13986 Tabel N°9	Nat	Droog
	70 $\mu$	200 $\mu$

## Warmtegeleiding coëfficiënt

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

## 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 mA 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> ): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
-----------------------------------	---

## NALEIVING VAN REGELGEVING EN CERTIFICATIE

CE Structure attestation of conformity 4	0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Declaration of Performance available on <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a>
--	---

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 (Structure)	
			

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Alle bewerkingen die naderhand op de plaat worden uitgevoerd en die de brandwerendheid van de plaat kunnen beïnvloeden zijn volledig voor de verantwoordelijk van de koper resp. de uiteindelijke gebruiker.

De platen bevatten een brandvertragende hulpstof (zoutkristallen) die melkachtige poedervormige vlekken kunnen veroorzaken op het plaatoppervlak Dit beïnvloed echter niet de technische kwaliteit van de plaat. Deze hulpstof verbetert overigens de hygroskopische waarde van de plaat.

**Bij oppervlakte afwerking(en) van welke aard dan ook wordt aanbevolen:**

- 1- De platen te stabiliseren in de ruimte waar zij worden gebruikt, zodat zij zich kunnen aanpassen aan de luchtvochtigheid ter plaatse.
- 2- De platen voor gebruik af te borstelen teneinde zoveel mogelijk zoutkristallen van het oppervlak te verwijderen
- 3- Op een monster te testen of het te gebruiken afwerkingsmateriaal geschikt is om te worden toegepast, indien gewenst in overleg met de producent van dit materiaal.

Indien de afwerking op de plaat moet worden gelijmd zijn eveneens de bovenstaande adviezen 1, 2 en 3 van toepassing.

Het incidenteel verschijnen van de melkachtige zoutkristallen door de afwerklaag heen is geen grond tot reclameren van de koper dan wel de uiteindelijke gebruiker. Dit verschijnsel is inherent aan dit product.