

TEBOPIN FLAM



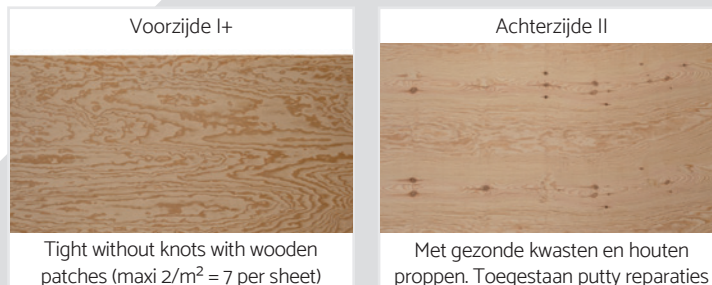
Bouwprojecten en publieke ruimtes en publieke transportmiddelen zoals trein en bus. Alle toepassingen die aan specifieke brandwerende eisen moeten voldoen.



PRODUCT OMSCHRIJVING

Opbouw: brandvertragend multiplex opgebouwd uit 100% Frans Grenen fineren
Brandclassificatie: B-s1, d0 Volgens NEN EN 13501-1

Kwaliteit van de dekfineren (volgens NEN EN 635 - 3): I+ / II



Afwerking: 2 zijden geschuurd

Dikte van de dekfineren: 2 of 3 mm

Volumieke massa: 580 kg/m³ (+/- 10%)

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

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

Pentachloorfenol gehalte: PCP ≈ 0 ppm

AFMETINGEN, AANTAL LAGEN & VERPAKKING

Dikten (mm)	Aantal lagen	Afmetingen (mm)	Aantal platen per pak
10	(5)	2500 x 1250	45
12	(5)		37
15	(5)		30
18	(7)		25
21	(7)		22
25	(9)		18
30	(11)		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



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

SPECIFICATIES

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

		10	12	15	18	21	25	30
Elasticiteits-modulus (E _m)	//	8723	7596	9152	9220	8188	6444	7500
	└┬	3727	2078	3298	3230	4262	4815	4950
Buigweerstand (f _m)	//	20,3	23,2	24,4	23,0	20,4	14,9	15,5
	└┬	17,8	14,8	13,7	12,1	15,1	15,5	12,7
Andere technische waarden	Vermeld in DOP: Trekweerstand(f _t), drukvastheid(f _c), scheluw trekken(f _v), kromtrekken(f _v) (hol/bol) E-moduul: Trek(E _t), druk(f _c), scheluw trekken (G _v), kromtrekken (G _v) (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
---	--

Buigradius (mm)

Dikte	10	12	15	18
//	2500	3000	3750	4750
└┬	2000	2400	3000	3800

Uittrekweerstand (dikte = 15 mm)

Gespijkerd	Plaat oppervlak en kanten: 300 N	
Geschroefd	Plaat oppervlak	Zijkant
	1450 N	1150 N

Brandclassificatie

Volgens NEN EN13501-1	B-s1, d0 (FCBA classificatie-rapport N° 09/RC - 42 datum 17 09 2009) Toepassing als vloer volgens ; Bfl-s2 Deze brandreactie classificatie is geldig voor de onderstaande toepassingen ; 10 mm dikte ; mechanische bevestiging zonder luchtspouw en tegen een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste A2 12 mm dikte ; mechanische bevestiging op een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste klasse D. Bevestigingsvoorschriften op een ondergrond van tenminste brandklasse A2 bij de volgende optie's ; • zonder luchtspouw • met een gesloten luchtspouw • met een open luchtspouw van minder dan 22 mm 15 mm dikte en op; mechanische bevestiging op een (houten) raamwerk met een brandclassificatie van tenminste klasse D, met open luchtspouw. Bevestigingsvoorschriften op een ondergrond van tenminste brandklasse A2 bij de volgende optie. Deze brandreactie classificatie heeft enkel betrekking op de multiplex platen die kaal geleverd worden. Verdere behandeling afwerking van de platen die invloed kunnen hebben op het brandgedrag van het multiplex vallen onder de verantwoord van de koper of de eindgebruiker.

Kenmerkende dichtheid

Volgens NEN EN 789	540 kg/m ³
--------------------	-----------------------

Geluidsabsorptie

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

Dampdoorlatendheid

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

Warmtegeleiding coëfficiënt

Volgens NEN EN 13986	λ = 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 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 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)	BFU 100 (D)	KOMO (NL)	PEFC	CE S (Structuur)	
	(equivalent) 				

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 hygroscopische 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 gelijkmd 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.