

TRAITÉS EXTÉRIEURS

TRHT / TA / TA Elégia



NP ROLPIN

NF CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR CTB-X

Contreplaqué en Pin maritime français.

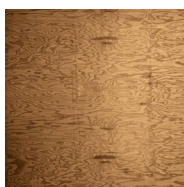
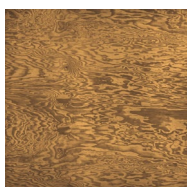
01/2026

Conçu pour un usage extérieur : maisons bois, revêtements extérieurs, chalets, abris de jardin, clôtures, etc.

TRHT

Face I

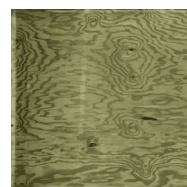
Contre face III



TA

Face I

Contre face II



TA ELÉGIA (rainuré)

Face I

Contre face III



CARACTÉRISTIQUES DES FACES

Face I : poncée, sans nœud, avec pastilles bois (maxi 5/m²) réparations mastic

Contre face II : poncée, avec nœuds sains, pastilles bois, réparations mastic

Contre face III : poncée, sans réparation, avec trous de nœuds et fentes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collage : classe 3 « milieux extérieurs » (EN 314-2), résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique.

Réaction au feu : Euroclasse D-s2, d0 (EN 13501-1 + A1 - épaisseur > 9 mm)

Conductivité thermique : $\lambda = 0,13\text{W/m.K}$

Teneur en pentachlorophénol : < 5 ppm (PCP)

PERFORMANCES

Émissions : Classement E1 (EN 13986 + A1). Nos résultats d'essais montrent des valeurs nettement inférieures aux exigences de la norme japonaise F**** et conformes à la réglementation Allemande (E05).

TRHT : Emplois non structurels. Attestation de conformité **système 2+** selon EN 13986+A1

TA : Emplois structurels. Certificat de constance des performances **système 2+** selon EN 13986+A1

TA Elégia (rainuré) : Emplois non structurels. Attestation de conformité **système 2+** selon EN 13986+A1

DOP : Disponible sur www.nprolpin.com

Durabilité biologique : Essence pin maritime : Classe 3 - 4 (EN 350 partie 2)

Perméabilité à la vapeur d'eau : 70 μ humide / 200 μ sec

Absorption Acoustique :

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

FORMAT

2500x1250 mm

2500x1200 mm (Elégia)

ÉPAISSEURS

15 mm (TRHT + Elégia)

15 à 18 mm (TA)

DENSITÉ

560 à 610 kg/m³

LES PLUS

TRHT : Traitement haute température

TA + TA Elégia : Traitement autoclave de type classe 4

CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATION

Marquage : CE n° 380 – CPD – 011 – EN 13986 + A1

Milieux extérieurs : Homologué NF Contreplaqué Extérieur CTB-X et BFU 100 DIN 68705 partie 3 selon EN 636 + A1



www.nprolpin.com

ÉPAISSEURS, COLISAGES

	TRHT	TA		TA Elégia
Format (mm)	2500 x 1250	2500 x 1250	2500 x 1250	2500 x 1200
Épaisseur (mm)	15	15	18	15
Colisage (panneaux)	40	40	33	40

TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE DES PANNEAUX

Conformes aux spécifications de la norme EN 315 :

- Tolérance dimensionnelle longueur/largeur : $\pm 3,5$ mm
- Rectitude des bords et équerrage : 1 mm par mètre linéaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES selon NF 789 / EN 1058

Module d'élasticité en flexion N/mm² Valeurs moyennes	Em.0,50	NPD	8490	8410	NPD
	Em.90,50	NPD	4100	4180	NPD
Résistance en flexion N/mm² Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion	Fm.0,05	NPD	24,9	24,6	NPD
	Fm.90,05	NPD	12,0	12,3	NPD

PERFORMANCE

Traitement TA : L'imprégnation à cœur donne au bois d'excellentes propriétés de vieillissement et une protection contre la pourriture et les moisissures. Les panneaux sont aptes à une utilisation en l'état, sans protection complémentaire, sous la responsabilité du poseur. Le traitement de préservation est réalisé avec un produit sans chrome, ni arsenic, qui ne présente pas de risque toxicologique sur la santé et l'environnement selon les informations disponibles à ce jour.

Traitement TRHT : Traité pour un usage extérieur, il a une stabilité dimensionnelle accrue.

MISE EN ŒUVRE

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et au DTU en vigueur.

TA/TA Elégia : Protéger les chants, en cas de découpe, avec un produit de traitement de coupe.

STOCKAGE

Il est conseillé de stocker les colis dans un endroit sec, de préférence à plat et de niveau sur des chevrons secs les isolant du sol. L'espacement entre chevrons est à adapter à l'épaisseur et à la nature des panneaux stockés. En cas de stockage sur plusieurs piles, aligner les chevrons en hauteur. Sur chantier prévoir mise à l'abri ou recouvrir les panneaux d'un revêtement étanche à l'eau mais perméable à la vapeur.

TENUE AUX FIXATIONS (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 30 daN
Vis	Effort moyen de traction	Parement : 145 daN / Chant : 115 daN