



NP ROLPIN  
L'innovation au service du bois

# TRAITÉS EXTÉRIEURS

## NF CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR CTB-X

Rolpin TRHT, TA et TA Elégia (rainuré) sont des contreplaqués en PIN MARITIME (origine France) destinés à des usages extérieurs. Maisons bois, revêtements extérieurs, chalets, abris de jardin, clôtures, etc.

### LES +

- NF Contreplaqué Extérieur CTB-X
- Faces poncées
- Panneaux TRHT : Traitement haute température
- Panneaux TA : Traitement par imprégnation de type classe 4

### Explication des caractéristiques des faces :

- Face I : sans nœud, avec réparations bois (sauf TRHT)
- Face II : avec nœuds sains, réparation bois et mastic
- Face III : sans réparation, avec trous de nœuds et fentes



## RÈGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

**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

**Milieux extérieurs** selon EN 636 + A1. Homologué à la marque française de qualité NF Contreplaqué Extérieur CTB-X et à la marque allemande BFU 100 DIN 68705 partie 3.

**Dégagement de formaldéhyde** Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

Nos résultats d'essais montrent des valeurs nettement inférieures aux exigences de la norme japonaise F\*\*\*\* et conformes à la réglementation Allemande (E05)

**Classement en réaction au feu :** Selon EN 13501-1 + A1  
Épaisseur > 9 mm : Euroclasse D-s2, d0

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

**DOP :** Disponible sur notre site internet

**Densité :** 560 à 610 kg/m<sup>3</sup>

**Qualité du collage** selon norme EN 314-2 : collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique.



[www.rolpin-placage.fr](http://www.rolpin-placage.fr)

Fiche Technique ROLPIN TRAITES EXTERIEURS 09/2024 Document non contractuel.

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de nos produits

Siège social : 1964, rue de la Grande Lande - 40210 Labouheyre - France - Service Commercial : Tel +33 5 58 04 42 71 - contact@nrolpin.com

	TRHT	TA		TA Elegia
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

Caractéristiques mécaniques selon NF EN 789 / EN 1058					
Module d'élasticité en flexion $n/mm^2$ Valeurs moyennes	em 0.50	NPD	9630	8980	NPD
	em 90.50	NPD	2960	3610	NPD
Résistance en flexion $n/mm^2$ Valeurs caractéristiques à 5% d'exclusion	fm 0.05	NPD	28.2	26.3	NPD
	fm 90.05	NPD	8.7	10.6	NPD

## 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.

## PERFORMANCE

**Traitement TA :** L'imprégnation à cœur donne au bois d'excellentes propriétés de vieillissement et une protection contre la pourriture, les moisissures, les insectes et les termites. 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 OEUVRE

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 produit de traitement de coupe.

## TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES DES PANNEAUX

Elles sont 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

Se référer au DTU 41.2 « Revêtements extérieurs en bois ».

## TENUE AUX FIXATIONS (e = 15mm) :

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



## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

### Conductivité thermique

$\lambda = 0,13W/m.K$

### Durabilité biologique

Essence pin maritime :  
Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

### Teneur en pentachlorophenol

< 5 ppm. (PCP)

### Perméabilité à la vapeur d'eau

70  $\mu$  humide / 200  $\mu$  sec

### Absorption Acoustique

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30