



NP ROLPIN
L'innovation au service des bois

UTI III / III selon norme EN 635-3

NF CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR CTB-X

Rolpin UTI est un contreplaqué en PIN MARITIME (origine France).
Utilisé pour l'emballage, la caisserie, le coffrage perdu, le contreventement, les structures non visibles et la protection de chantier.

Format : 2500 x 1250 mm

LES +

- Panneaux très résistants
- NF Contreplaqué Extérieur CTB-X Structure

VARIANTES :

UTI III*/III : Une face mastiquée poncée

OPTIONS :

Découpe et usinage sur demande.



FACE III

Face non réparée, admettant trous de nœuds et fentes



CONTRE FACE III

Face non réparée, admettant trous de nœuds et fentes

Finition : Les 2 faces sont non poncées

RÈGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

Emplois structurels en construction Certificat de constance des performances **système 2+** selon EN 13986 + A1

Milieux extérieurs selon EN 636 + A1 (usage structurel).
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/m³

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

ÉPAISSEURS, COLISAGES TOLERANCES

Le format des panneaux est 2500 x 1250 mm (autres formats nous consulter)

Épaisseur (mm)	9	10	12	15	18	21	25	30	35	38
Colisage	65	60	50	40	33	30	24	20	17	15
Tolérance d'épaisseur max (mm)*	10	11.1	13.1	16.2	19.3	22.4	26.5	31.7	36.8	39.9
Tolérance d'épaisseur min (mm)*	8.4	9.3	11.3	14.2	17.1	20	23.9	28.7	33.6	36.5

* selon NF EN 315

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.

MISE EN OEUVRE

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

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
Tolérance d'épaisseur selon NF EN 315

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 μ humide / 200 μ sec

Absorption Acoustique

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SELON NF 789 / EN 1058

MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION N/MM²- VALEURS MOYENNES*

Épaisseur	9	10	12	15	18	21	25	30	35	38
Em.0.50	12130	9870	11020	9970	9330	8960	8380	8160	7870	7740
Em.90.50	460	2720	1570	2620	3260	3630	4210	4430	4720	4850

* on dérive les modules à 5 % d'exclusion en multipliant les valeurs moyennes par : 0.645

RÉSISTANCE EN FLEXION N/MM² VALEURS CARACTÉRISTIQUES À 5 % D'EXCLUSION

Épaisseur	9	10	12	15	18	21	25	30	35	38
fm.0.05	35.5	28.9	32.3	29.2	27.3	26.2	24.5	23.9	23.1	22.7
fm.90.05	1.4	8.0	4.6	7.7	9.6	10.7	12.4	13.0	13.8	14.2

Autres valeurs caractéristiques pour le calcul selon EN 1995-1-1 (EUROCODE 5) sont disponibles sur le site internet ou nous consulter.

EMPLOIS :

Applications structurelles selon
EN 13986 + A1, EN 636-3

Application en plancher

Application en toiture

RAYON DE CINTRAGE (mm) :

Épaisseur	10	12	15	18
Sens longitudinal	2500	3000	3750	4750
Sens transversal	2000	2400	3000	3800

Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur correspondant à la classe de service 3 selon ENV 1995-1-1

Se référer au DTU 51.3 // « Planchers en bois ou en panneaux dérivés de bois »

Se référer au DTU 43.4 // « Travaux de toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés de bois avec revêtements d'étanchéité »

TENUE AUX FIXATIONS (e = 15mm) :

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