

ROLPIN TA

NF EXTERIEUR CTB-X

CE - EN 13986

Description

Contreplaqué multiplis en pin maritime traité en autoclave, classe de risque 4

Domaines d'emplois

Maisons ossature bois, habitats légers de loisir, chalets, kiosques, abris de jardin, bâtiment agricole, clôture, pare vents, jeux extérieurs

Qualifications d'emploi

Milieux extérieurs

Selon NF EN 636-3

Homologué à la marque de qualité CTBX

Emplois structurels en construction

Attestation de conformité système 2+ selon EN 13986 (exigence réglementaire)

Marquage : CE 380 – CPD – 011

Qualité des faces

Selon norme NF EN 635-3

Face classe I fermée, sans nœuds et quelques réparations bois. Contreface classe II fermée, avec nœuds sains et réparations bois. Les deux faces sont poncées.

Qualité du collage

Selon norme NF EN 314 – 2

Collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries.

Construction

Plis croisés – Sens du fil du bois des faces dans le sens de la longueur du panneau

Dimensions

Tolérances dimensionnelles selon norme NF EN 315

Format panneau : 250 x 125 cm

Epaisseur (mm)	10	15	18
Nombre de plis	5	7	7

Masse volumique : 550 à 600 kg/m³

Dégagement de formaldéhyde

Classement E1 selon norme NF EN 717.2

Classement en réaction au feu (NF EN 13823)

D-s2,d0

(sans lame d'air ou lame d'air fermée ou lame d'air maxi 22 mm)

Conductivité thermique : $\lambda = 0,13W/K$

Teneur en pentachlorophenol : < 5 ppm. (PCP)

Perméabilité à la vapeur d'eau :

70 humide / 200 sec

Absorption Acoustique :

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

Traitement attaque biologique : " PT "

CARACTERISTIQUES MECANQUES SELON NF EN 789 / EN 1058

Epaisseur (mm)		10	15	18
Module d'élasticité moyen en flexion N/mm ²	Em.0.50	10200	9310	7990
	Em.90.50	2400	3280	4600
Résistance caractéristique en flexion N/mm ²	fm.0.05	29,5	25,4	21,8
	fm.90.05	12	13,5	17,5

Performances :

L'imprégnation à cœur donne au bois d'excellentes propriétés de vieillissement et une protection à long terme contre la pourriture, les moisissures, les insectes et les termites

Les panneaux sont aptes à une utilisation en l'état, sans protection complémentaire et en contact direct avec le sol

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.

Présentation :

Les panneaux ont une teinte verdâtre et sont commercialisés à un taux d'humidité < 18% obtenu par séchage artificiel

Finitions :

Les finitions par lasures et peintures sont compatibles avec le bois traité. Un essai de vérification est néanmoins conseillé.