

ROLPIN UTI

NF EXTERIEUR CTB-X

CE - EN 13986

Description

Contreplaqués multiplis en pin maritime

Domaines d'emplois

Coffrage perdu, protection de chantier, structures sans exigence d'aspect. Emballage industriel

Qualifications d'emploi

Milieus extérieurs

Selon NF EN 636 – 3 – S

Homologué à la marque de qualité NF Extérieur CTBX.

Emplois structurels en construction

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

Marquage : **CE n° 380 – CPD – 011**

Qualité des faces

Selon norme NF EN 635-3

Face classe III, non réparée, admettant trous de nœuds et fentes. Contreface classe III, non réparée, admettant trous de nœuds et fentes.

Les deux faces sont brutes non 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)	7	9	10	12	15	18	21	25	30	40
Nombre de plis	3	3	5	5	5	7	7	7	9	13

Masse volumique : 560 à 610 kg/m³

Dégagement de formaldéhyde

Classement E1 selon norme NF EN 717.2

Classement en réaction au feu (NF EN 13823)

Ep ≥ 9 mm = D-s2,d0 Ep < 9mm = NPD

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

Conductivité thermique : λ = 0,13W/.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 humide / 200 sec

Absorption Acoustique :

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

CARACTERISTIQUES MECANQUES SELON NF EN 789/ EN 1058

Epaisseur	7 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm	27 mm	30 mm	40 mm
Plis	3	3	5	5	5	7	7	7	9	9	13
Module d'élasticité en flexion N/mm ² - valeurs moyennes *											
Em.0.50	12133	11561	10578	9979	8845	8392	7690	8963	7060	8404	7230
Em.90.50	467	1039	2022	2621	3755	4208	4910	3637	5540	4196	5264
Résistance en flexion N/ mm ² Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion											
fm.0.05	35.5	36.1	30.7	29.0	25.8	23.0	21.1	24.7	18.8	23.0	17.9
fm.90.05	4.1	2.9	10.7	12.8	16.4	16.4	18.5	14.8	18.6	15.4	15.4

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

Autres **valeurs caractéristiques** pour le calcul selon EN 1995 – 1-1 (EUROCODE 5) disponibles sur le site internet :