

ROLPIN BATI

NF EXTERIEUR CTB-X

CE - EN 13986

Description

Contreplaqués multiplis en pin maritime

Domaines d'emplois

Ouvrages de construction
Menuiserie, agencement et mobilier.

Qualifications d'emploi

Milieux 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 I fermée, sans nœuds avec 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)	7	10	12	15	18	21	25	30	40
Nombre de plis	3	5	5	7	7	7	9	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	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Plis	3	5	5	7	7	7	9	9	13
Module d'élasticité en flexion N/mm²- valeurs moyennes *									
Em.0.50	11994	10200	9543	9311	7991	7923	8182	6890	7522
Em.90.50	606	2400	3057	3289	4609	4677	4418	5710	5078
Résistance en flexion N/ mm² Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion									
fm.0.05	35.1	34.6	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	17.5	18.3
fm.90.05	4.9	5.9	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	18.3	14.8
* 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 :