

ROLPIN FLOOR

NF EXTERIEUR CTB-X

CE - EN 13986

Description

Contreplaqués multiplis en pin maritime rainé bouveté sur ses deux rives longues (TG2)

Domaines d'emplois

Structure porteuse de toiture et plancher.

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

FLOORING - ROOFING

Qualité des faces

Selon norme NF EN 635-3

Face classe II, fermée, avec nœuds sains, réparations bois et synthétiques.

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

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 122 cm / 250 x 61 cm
244 x 122 cm / 244 x 61 cm

Epaisseur (mm) 12 15 18 21 25

Nombre de plis 5 5 7 7 9

Masse volumique : 560 à 610 kg/m³

Dégagement de formaldéhyde

Classement E1 selon norme NF EN 171.2

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

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	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm
Plis	5	5	7	7	9
Module d'élasticité en flexion N/mm ² - valeurs moyennes *					
Em.0.50	9543	8342	7991	7237	8182
Em.90.50	3057	4258	4609	5363	4418
Résistance en flexion N/ mm ² Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion					
fm.0.05	27.7	24.3	21.8	19.7	20.9
fm.90.05	14.2	17.8	17.5	19.6	14.6

* 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 :