

# ROLPIN PYRO M1

EN 636 – 3 - S

CE - EN 13986

## Description

Contreplaqués multiplis ignifugé, classé « non inflammable » M1 en pin maritime

## Domaines d'emplois

Ouvrages de structure, menuiserie, agencement et mobilier dans les bâtiments recevant du public soumis à la réglementation feu

## Qualifications d'emploi

### Milieus intérieurs et extérieurs abrités

Selon NF EN 636 – 3 – S

### Emplois structurels en construction

Attestation de conformité **système 1** selon **EN 13986** (exigence réglementaire)

**Marquage : CE n° 380 – CPD – 111**

## 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 x125 cm

Epaisseur (mm)	7	10	12	15	18	21
Nombre de plis	3	5	5	7	7	7

**Masse volumique** : 580 à 630 kg/m<sup>3</sup>

## Dégagement de formaldéhyde

Classement E1 selon norme NF EN 717.2

## Classement en réaction au feu

Classe : **B - s2,d0** selon NF EN13823 (rapport de classement européen N° -06/RC 2 du CTBA )

Classe : **Bfl** selon NF EN ISO 9239-1

Classe : **M1** selon NF P92-501

**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	7 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Plis	3	5	5	7	7	7
Module d'élasticité en flexion N/mm <sup>2</sup> - valeurs moyennes *						
Em.0.50	8000	6000	6000	6000	5000	5000
Em.90.50	500	2500	3000	3000	3500	3500
Résistance en flexion N/ mm <sup>2</sup> Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion						
fm.0.05	40	25	25	25	20	20
fm.90.05	5	15	15	15	20	20

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