



# PANOFLAM® & NOVODAL®

Ignifuge & Hydrofuge      Ignifuge & Hydrofuge



## DESRIPTIF

PANOFLAM Ignifuge & Hydrofuge et NOVODAL Ignifuge & Hydrofuge sont des panneaux de particules de bois traités ignifuge et hydrofuge, à faces fines, poncés et calibrés. Ils bénéficient d'un classement en réaction au feu Euroclasse B-s2, d0. Selon leur épaisseur, ces panneaux répondent aux normes EN 312 P5 (> 12mm) ou EN 312 P3 (10 - 12 mm).

Panoflam Ignifuge & Hydrofuge plein format, et Novodal Ignifuge & Hydrofuge dalle usinée 4 rives rainures et languettes, répondent aux exigences de la réglementation sécurité incendie (ERP).

De plus :

- Panneaux de qualité P5 : destinés à des usages travaillant en milieu humide ou présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité.
- Panneaux de qualité P3 : destinés à des usages d'agencement en milieu humide ou présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité.

## APPLICATIONS

Les panneaux Panoflam et Novodal Ignifuge & Hydrofuge sont destinés à des utilisations en ERP (Etablissements Recevant du Public) : locaux scolaires, culturels, sportifs, privés...

### Panoflam Hydrofuge

- Agencement : comptoir d'accueil, stand, mobilier, habillage mural, cloison...
- Plafond

### Novodal Ignifuge & Hydrofuge

- Plancher porteur
- Support de couverture

## FORMATS - ÉPAISSEURS

	Formats (cm)	Épaisseurs (mm)					
		12	16	19	22	25	30
Panoflam Hydrofuge Plein format	280x207	•	•	•	•		
Novodal Ignifuge & Hydrofuge RL 4 rives	205,7x91,7*			•	•	•	•

\* Format utile : retirer 0,7 cm sur la longueur et la largeur

# PANOFLAM® & NOVODAL®

Ignifuge & Hydrofuge Ignifuge & Hydrofuge

## CARACTÉRISTIQUES

Norme de référence :

NF EN 312-P3 pour le 12 mm et EN 312-P5 pour les épaisseurs > 12 mm

Marquage CE :

Conforme à la norme NF EN 13986, annexe ZA.

Teneur en formaldéhyde :

Certificat de qualité CTB-AIR+, Classe E1 : teneur  $\leq$  8 mg/100 g (selon NF EN 120)

Réaction au feu :

• Classement Euroclasse B-s2, d0 – Certificat de conformité 380-CPD-0188 (P3) et 380-CPD-0189 (P5)

Sur demande :

Panneaux certifiés PEFC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Épaisseurs (mm)					Méthodes d'essais
		10 - 12	16 - 19	22 - 25	30	32 - 38	
Masse volumique moyenne	kg/m <sup>3</sup>	700	690	670	630	620	EN 323
Taux d'humidité	%	8 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	EN 322
Tolérance épaisseur	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	EN 324-1
Contrainte de rupture en flexion	MPa	≥ 15	≥ 16	≥ 14	≥ 12	≥ 10	EN 310
Module d'élasticité en flexion	MPa	≥ 2050	≥ 2400	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1700	EN 310
Traction perpendiculaire aux faces	MPa	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	EN 319
Gonflement 24h dans l'eau	%	≤ 14	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	EN 317
Traction perpendiculaire après V313	MPa	≥ 0,10	≥ 0,22	≥ 0,20	≥ 0,17	≥ 0,15	EN 321
Gonflement après V313	%	≤ 14	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9	EN 321

Observations : Ignifugation par apport de phosphate d'ammonium. Ces panneaux ont une humidité interne tendant en permanence vers un état d'équilibre avec les conditions hygrométriques du milieu ce qui entraîne des variations dimensionnelles en longueur, largeur, épaisseur. Les variations sont en moyenne de 1,3 mm/m pour l'allongement entre 65 et 85 % H.R. et de 1,7 mm/m pour le retrait entre 65 et 30 % H.R.

## RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME PPB SUR WWW.ISOROY.COM

- Novodal® et Novoplac® EN 312/P2
- Novodal® et Novoplac® label CTB-S, EN 312/P4
- Novodal® hydrofuge, dalle d'agencement, EN 312/P3
- Novodal® et Novophen® label CTB-H, EN 312/P5
- Novopan® EN 312/P5
- Novodal® ignifuge et Panoflam ignifuge, EN 312/P2 Euroclasse B s2 d0
- Novodal® ignifuge milieu humide et Panoflam ignifuge milieu humide, EN 312/P5 Euroclasse B s2 d0



Documentation et échantillons sous 72H  
Fax : 01 57 02 12 79  
E-mail : service.doc@isoroy.fr

[www.isoroy.com](http://www.isoroy.com)



Une société du groupe

