



# PANOFLAM<sup>®</sup> & NOVODAL<sup>®</sup>

Ignifuge - Euroclasse B-s2, d0      Ignifuge - Euroclasse B-s2, d0



## DESCRIPTIF

PANOFLAM & NOVODAL Ignifuge sont des panneaux de particules de bois traités ignifuge, à faces fines, poncés et calibrés. Ils bénéficient d'un classement en réaction au feu Euroclasse B. Ces panneaux répondent à la norme EN 312- P2.

Panoflam, panneau plein format, et Novodal Ignifuge, dalle usinée 4 rives rainures et languettes, sont des panneaux destinés à des emplois en milieu sec :

- Agencement intérieur
- Bâtiments soumis à la réglementation sécurité incendie.

Finitions :

Les panneaux ignifugés peuvent recevoir tous types de finitions. Il convient de vérifier que ces finitions ne modifient pas le classement en réaction au feu du panneau.

## APPLICATIONS

Panoflam et Novodal Ignifuge sont adaptés aux utilisations en ERP (Etablissement Recevant du Public) : locaux scolaires, culturels, sportifs, privés...

Panoflam

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

Novodal Ignifuge

- Plancher flottant ou de doublage

## FORMATS - ÉPAISSEURS

	Formats (cm)	Epaisseurs (mm)								
		8	10	12	16	19	22	25	30	38
Panoflam Plein format	280x207	•	•	•	•	•	•	•	•	
	305x185					•				
	410x185		•			•				
Novodal Ignifuge RL 4 rives	205,7x91,7*					•	•	•	•	•

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

# PANOFLAM® & NOVODAL®

Ignifuge - Euroclasse B-s2, d0      Ignifuge - Euroclasse B-s2, d0

## CARACTÉRISTIQUES

Norme de référence :  
NF EN 312-P2

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-0187

Sur demande :  
Panneaux certifiés PEFC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Épaisseurs (mm)					Méthodes d'essais
		8 - 12	16 - 19	22 - 25	28 - 30	32 - 38	
Masse volumique moyenne	kg/m <sup>3</sup>	690	670	650	640	630	EN 323
Taux d'humidité	%	7 ± 2	7 ± 2	7 ± 2	7 ± 2	7 ± 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	≥ 13	≥ 13	≥ 11,5	≥ 10	≥ 8,5	EN 310
Module d'élasticité en flexion	MPa	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	EN 310
Traction perpendiculaire aux faces	MPa	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	EN 319
Arrachement de surface	%	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	EN 311

Observations : Ignifugation par apport de phosphate d'ammonium. Les panneaux de particules 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 1,5 mm/m pour l'allongement entre 65 et 85 % H.R. et de 2,0 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

