



NOVOPHEN[®] & NOVODAL[®] CTB-H



DESCRIPTIF

NOVOPHEN & NOVODAL CTB-H sont des panneaux de particules de bois à faces fines, poncés et calibrés, traités hydrofuge (EN 312-P5) et répondant au label de qualité CTB-H.

Novophen CTB-H, panneau plein format, et Novodal CTB-H, dalle usinée 4 rives rainures et languettes, sont destinés à des emplois travaillant en milieu humide ou présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité.

APPLICATIONS

Novophen CTB-H

- Cloison
- Contreventement de murs
- Habillage ou doublage de mur
- Agencement

Novodal CTB-H

- Plancher porteur
- Plancher flottant ou autre (Voir DTU n° 51-3)
- Support de couverture (DTU 43-4 et DTU série 40)
- Habillage extérieur abrité (avancées de toiture,...)

FORMATS - ÉPAISSEURS

	Formats (cm)	Épaisseurs (mm)								
		10	12	16	19	22	25	28	30	38*
Novophen CTB-H Plein format	280x207			•	•	•				
	305x185	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	410x185			•	•	•		•		•
Novodal CTB-H RL 4 rives	205,7x60,7**		•	•	•	•	•			
	205,7x91,7**		•	•	•	•	•		•	•

* EN 312/P5 sans label CTB-H

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

NOVOPHEN® & NOVODAL® CTB-H

CARACTÉRISTIQUES

Certificat de qualification :

- Marque de qualité CTB-H n° 18-5 conforme à la norme NF EN 312-P5 (35 et 38 mm sont EN 312-P5 sans label CTB-H)
- Usage construction : certificat de conformité 380-CPD-186



Marquage CE :

Conforme à la norme NF EN 13986, annexe ZA



Teneur en formaldéhyde :

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

Réaction au feu :

- Construction : Classement Euroclasse D-s2, d0
- Classement conventionnel : M3 si épaisseur ≥ 18 mm et M4 si épaisseur < 18 mm



Sur demande :

Panneaux certifiés PEFC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Épaisseurs (mm)					Méthodes d'essais
		12	16 - 19	22 - 25	28 - 30	35 - 38	
Masse volumique moyenne	kg/m ³	690	670	650	620	600	EN 323
Taux d'humidité	%	8 \pm 2	8 \pm 2	8 \pm 2	8 \pm 2	8 \pm 2	EN 322
Tolérance épaisseur	mm	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	EN 324-1
Contrainte de rupture en flexion	MPa	≥ 18	≥ 16	≥ 14	≥ 12	≥ 10	EN 310
Module d'élasticité en flexion	MPa	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1700	EN 310
Traction perpendiculaire aux faces	MPa	$\geq 0,50$	$\geq 0,50$	$\geq 0,45$	$\geq 0,40$	$\geq 0,35$	EN 319
Gonflement 24h dans l'eau	%	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	EN 317
Traction perpendiculaire après V313	MPa	$\geq 0,25$	$\geq 0,22$	$\geq 0,20$	$\geq 0,17$	$\geq 0,15$	EN 321
Gonflement après V313	%	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9	EN 321

Observations : L'humidité interne des panneaux tend à s'équilibrer en permanence avec les conditions hygrométriques ambiantes, ce qui peut entraîner 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



Une société du groupe

