



CERTIFICAT DE QUALITE

PANNEAUX DE PARTICULES CTB H

Société
Usine

ISOROY AUXERRE
BP 377 - Bois de la Duchesse - RN 77 - 89006 AUXERRE CEDEX

N° d'identification : 18-5

Les produits désignés ci-dessous sont certifiés par le CTBA.
Ils bénéficient du droit d'usage de la Marque Collective de Certification
PANNEAUX DE PARTICULES CTB H dans les conditions prévues dans les Règles
Générales et le Référentiel de la Marque.

*The products mentioned here below are certified by CTBA.
They are under right of use of the Collective Certification Mark PARTICLE BOARDS CTB H under the conditions
requested in the General Rules and the Regulations of the Mark.*

MARQUE COMMERCIALE	GAMMES D'ÉPAISSEURS (mm) CERTIFIEES						
	4 < e ≤ 8	6 < e ≤ 13	13 < e ≤ 20	20 < e ≤ 25	25 < e ≤ 32	32 < e ≤ 40	e > 40
NOVOPHEN CTB-H ou NOVODAL CTB-H ou NOVOPAN CTB-H	---	CERTIFIE	CERTIFIE	CERTIFIE	CERTIFIE	---	---

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES PANNEAUX DE PARTICULES SOUS MARQUE CTB-H (NF B 54-112 de mai 1998)



NOTA : Seuls les produits portant le marquage peuvent se prévaloir du présent certificat.

Ce certificat atteste la qualité des fabrications, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger des décisions qui seraient prises en cours d'année, à l'examen des résultats de ce contrôle. La liste à jour des titulaires de la Marque et des produits certifiés est disponible au CTBA, accessible sur Minitel code 3616 CTBA ou sur Internet www.ctba.fr

Méthodes d'essais	Caractéristiques par panneau	Unités	Gammes d'épaisseurs						
			4 < e ≤ 6	6 < e ≤ 13	13 < e ≤ 20	20 < e ≤ 25	25 < e ≤ 32	32 < e ≤ 40	e > 40
NF EN 324-1	Épaisseur nominale (panneaux ponés)	mm	Tolérance ± 0,3 mm						
	Longueur, largeur nominales		Tolérance ± 5 mm						
NF EN 324-2	Equerrage		Tolérance de 2 mm sur un bras de 1 000 mm						
NF EN 322	Humidité	%	5 à 13 % (seul panneaux spéciaux)						
NF EN 323	Ecart masse volumique / moyenne du panneau	kg/m ³	± 10 %						
NF EN 317	Gonflement en épaisseur	%	≤ 12 %	≤ 11 %	≤ 10 %		≤ 9 %		
NF EN 321 (après EN 317)			≤ 12 %		≤ 11 %		≤ 9 %		
NF EN 319 NF EN 321	Cohésion interne	N/mm ²	≥ 0,50	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	
			Après épreuve cyclique	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,22	≥ 0,20	≥ 0,17	≥ 0,15
NF EN 310	Flexion	N/mm ²	≥ 19	≥ 18	≥ 16	≥ 14	≥ 12	≥ 10	≥ 9
			Module de rupture	≥ 2 550	≥ 2 550	≥ 2 400	≥ 2 150	≥ 1 900	≥ 1 700
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde	mg	classe E1 ou classe E2						

CTBA, organisme certificateur



CENTRE TECHNIQUE
DU BOIS
ET DE L'AMEUBLEMENT

10, Avenue de Saint Mandé 75012 Paris
Tél. 01 40 19 49 19 Fax. 01 43 40 85 65

Certificat n° 1133/2005

Le 03 janvier 2005
Valable pour l'année 2005

Pour le CTBA

LE RESPONSABLE CERTIFICATION

Patrice GARNIER
(Signature)

Ce certificat comporte 2 pages



CERTIFICAT DE QUALITE

PANNEAUX DE PARTICULES CTB S

Société
Usine

ISOROY AUXERRE
BP 377 - Bois de la Duchesse - RN 77 - 89006 AUXERRE CEDEX

N° d'identification : 18-5

Les produits désignés ci-dessous sont certifiés par le CTBA.
Ils bénéficient du droit d'usage de la Marque Collective de Certification
PANNEAUX DE PARTICULES CTB S dans les conditions prévues dans les Règles
Générales et le Référentiel de la Marque.

*The products mentioned here below are certified by CTBA.
They are under right of use of the Collective Certification Mark PARTICLE BOARDS CTB S under the conditions
requested in the General Rules and the Regulations of the Mark.*

MARQUE COMMERCIALE		GAMMES D'ÉPAISSEURS (mm) CERTIFIÉES							
NOVOPLAC CTB-S ou NOVODAL CTB-S ou NOVOPAN CTB-S		4 < e ≤ 6	6 < e ≤ 13	13 < e ≤ 20	20 < e ≤ 25	25 < e ≤ 32	32 < e ≤ 40	e > 40	
		==	CERTIFIÉ	CERTIFIÉ	CERTIFIÉ	CERTIFIÉ	CERTIFIÉ	===	
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES PANNEAUX DE PARTICULES SOUS MARQUE CTB-S (NF B 54-111 de mai 1998)									
Méthodes d'essais	Caractéristiques par panneau	Unités	Gammes d'épaisseurs						
			4 < e ≤ 6	6 < e ≤ 13	13 < e ≤ 20	20 < e ≤ 25	25 < e ≤ 32	32 < e ≤ 40	e > 40
NF EN 324-1	Épaisseur nominale (panneaux ponçés)	mm	Tolérance ± 0.3 mm						
	Longueur / largeur nominales		Tolérance + 5 mm						
NF EN 324-2	Équerrage		Tolérance de 2 mm sur un bras de 1 000 mm (panneaux entiers uniquement)						
NF EN 322	Humidité	%	5 à 13 % (sauf panneaux spéciaux)						
NF EN 323	Écart masse volumique / moyenne du panneau	kg/m ³	± 10 %						
NF EN 317	Gonflement en épaisseur après 24 h d'immersion en eau à 20°C	%	≤ 19 %	≤ 16 %	≤ 15 %		≤ 14 %		
NF EN 319	Cohésion interne « à sec »	MPa	≥ 0.45	≥ 0.40	≥ 0.35	≥ 0.30	≥ 0.25	≥ 0.20	≥ 0.20
	Module d'élasticité en flexion		≥ 16	≥ 16	≥ 15	≥ 13	≥ 11	≥ 9	≥ 7
NF EN 310	Module d'élasticité en flexion		≥ 2 200	≥ 2 300	≥ 2 300	≥ 2 050	≥ 1 850	≥ 1 500	≥ 1 200
NF B 51-260	Effort d'arrachement de vis en parement	daN	Aucune prescription pour e ≤ 15 mm		≥ 75	≥ 70	≥ 60		
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde	mg	classe E1 (≤ 8mg) ou classe E2 (≤ 30 mg)						



NOTA : Seuls les produits portant le marquage peuvent se prévaloir du présent certificat.

Ce certificat atteste la qualité des fabrications, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger des décisions qui seraient prises en cours d'année, à l'examen des résultats de ce contrôle. La liste à jour des titulaires de la Marque et des produits certifiés est disponible au CTBA, accessible sur Minitel code 3616 CTBA ou sur Internet www.ctba.fr

CTBA, organisme certificateur



CENTRE TECHNIQUE
DU BOIS
ET DE L'AMEUBLEMENT

10, Avenue de Saint Mandé 75012 Paris
Tél. 01 40 19 49 19 Fax. 01 43 40 85 65

Certificat n° 1074/2005

Le 03 janvier 2005
Valable pour l'année 2005

Pour le CTBA

LE RESPONSABLE CERTIFICATION

Patrice GARNIER

Ce certificat comporte 2 pages