

LE PANNEAU À CAMES-FRICTION

LE PANNEAU NORBEC® EST UN PANNEAU ISOLANT À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DESTINÉ À LA FABRICATION SUR MESURE DES CHAMBRES FROIDES DE NORBEC. LES PANNEAUX ISOLANTS NORBEC® OFFRENT DE NOMBREUSES APPLICATIONS: CONGÉLATEURS, RÉFRIGÉRATEUR, ENTREPOSAGE.

PANNEAU NORBEC®

DESCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> > Panneau isolé à âme de polyuréthane > Système de verrouillage par ancrage à cames friction > Configurations multiples et dimensions sur mesure > Joints: Emboîtement mâle et femelle 						
CARACTÉRISTIQUES	POUR MURS ET PLAFONDS*			POUR PLANCHERS*			
LARGEUR	Jusqu'à 47 pouces						
LONGUEUR	Jusqu'à 18 pieds			Jusqu'à 12 pieds			
ÉPAISSEUR	3, 4 et 5 pouce						
VALEUR ISOLANTE	0,55 m ² °K/W (valeur R : 8 pi ² °F h/BTU/po)						
ACIER FACE INTÉRIEURE (STANDARD)	0,019 pouce (0,483 mm) – calibre 26 (Prépeint)			0,052 pouce (1,32 mm) – calibre 18 Galv.			
ACIER FACE EXTÉRIEURE (STANDARD)	0,019 pouce (0,483 mm) – calibre 26 (Prépeint)			0,019 pouce (0,483 mm) – calibre 26 (Prépeint)			
POIDS	Épaisseur (po)	3	4**	5**	3	4**	5**
	Poids (lb/pi ²)	2,22	2,4	2,6	3,6	3,8	4,0

*Renforts disponibles sur demande

** Conforme à NRCan et DOE

SPÉCIFICATIONS

CONFORMITÉS



NSF*

- Conforme à NSF STD 7
- > Coins d'angle mur-mur et mur-plancher
 - > Bourrelet d'étanchéité à cellule fermée appliqué en usine
 - > Revêtements de planchers disponibles en aluminium ou acier inoxydable



DOE

Conforme à DOE 15



Ressources Naturelles Canada

Listé et conforme à l'Amendement 14 (chambres froides, congélateurs et portes) et 16 (système de réfrigération).



LEED® v4

- > Contribue à LEED® v4 pour la conception et la construction de bâtiment durables (C+CB)
- > Contribue à LEED® v4 pour la conception et la construction de l'aménagement intérieur(C+CI)

**PRINCIPALES
PROPRIÉTÉS
PHYSIQUES DU
POLYURÉTHANE**

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	RÉSULTAT
Caractéristiques de combustion superficielle	ASTM E84 (UL723)	Propagation flamme = 0-25 Propagation fumigène = 0-500
Absorption de l'humidité	ASTM C1104	0.05% du poids
Densité (lb/pi ³)	-	8,5 lb/pi ³

ESSAIS

	PROCÉDURE	TITRE	RÉSULTAT
FEU CANADA	CAN/ULC-S102	Caractéristiques de combustion des matériaux de construction	Propagation flammes: 0-25 Propagation fumigène: 0-500
	CAN/ULC-S138	Propagation du feu dans les panneaux de constructions isolées d'une configuration de pièce à l'échelle réelle	Réponds aux exigences avec gicleurs
FEU US	ASTM E84	Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction	Propagation flammes: 0-25 Propagation fumigène: 0-500
	ASTM D1929	Essais pour déterminer les températures d'inflammation des plastiques	Point d'inflammabilité: ≥ 600°F (316°C) Point d'auto-inflammation: ≥ 800 °F (427°C)
PERFORMANCE THERMIQUE	ASTM C518	Essai pour déterminer les propriétés de transmission thermique en régime permanent d'isolations thermiques et d'autres matériaux à 20°F	R7 °Fh/BTU/pouce @ 55°F R8.2°Fh/BTU/pouce @ 20 °F
	ASTM C1363	Essai pour la performance thermique des matériaux de construction et des assemblages d'enveloppe	Réponds aux exigences
ÉLECTRIQUE	CSA 22.2 Class 1222-01 (Canada) UL 471 (USA)	Sécurité des équipements frigorifiques: Machines frigorifiques, portes et accessoires	Réponds aux exigences

