

PANNEAU À ÂME DE POLYISOCYANURATE (POLYURÉTHANE)

Le panneau métallique isolant Norex-IN est une solution spécialement adaptée pour les projets intérieurs.

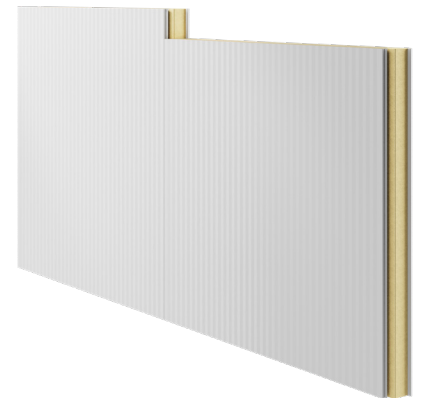
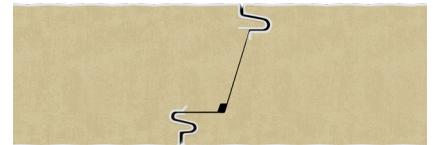
NOREX[®]-IN LE PANNEAU D'INTÉRIEUR

SPÉCIFICATIONS

DESCRIPTION	→ Montage vertical avec joint droit → Applications: cloison intérieure et plafond			
OPTION DE RETRAIT	1/8 po			
LARGEUR ⁽¹⁾⁽²⁾	44 po			
ÉPAISSEUR	2, 3, 4 ou 5 po			
VALEUR ISOLANTE	→ R7,8/po @ une température moyenne de 55 °F ⁽⁴⁾ → R8,2/po @ une température moyenne de 20 °F ⁽⁴⁾			
LONGUEUR MAXIMALE	60 pi			
PROFILÉ	→ Intérieur : silkline ou ondulé → Extérieur : silkline ou ondulé			
CALIBRE	→ Intérieur : 26, 24 ou 22 → Extérieur : 26, 24 ou 22			

POIDS (lb/pi²) ⁽³⁾	2 po	3 po	4 po	5 po
Cal. 26/26	1,92	2,14	2,35	2,56
Cal. 24/24	2,42	2,64	2,85	3,06
Cal. 22/22	2,92	3,14	3,35	3,56

JOINT



(1) Dû à des tolérances de fabrication et d'installation, le module final de l'assemblage peut varier. Il n'est pas recommandé de concevoir des agencements de panneaux basés sur des dimensions précises de modules requis, étant donné que des variations mineures peuvent être observées. (2) La disponibilité des produits peut être modifiée sans préavis et des quantités minimales peuvent être requises pour certaines configurations de produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local. (3) Calculs basés sur une densité isolante de 2,29. (4) Résultats conformes aux essais et à l'évaluation technique ASTM C518 selon les directives de NRCan et DOE.

APPLICATIONS

Les panneaux Norex-IN sont des cloisons intérieures spécialement conçues pour les usines de transformation alimentaire, les environnements contrôlés et les solutions d'entreposage frigorifique.

CARACTÉRISTIQUES



- Installation simple, économique et rapide
- Couvre une grande surface tout en conservant des performances optimales
- Choix privilégié pour les installations de transformation alimentaire et les environnements contrôlés



- Contient jusqu'à 53,8 % de matières recyclées
- Contribue aux projets recherchant une certification LEED



- Absence de cavité, de pont thermique ou de risque de condensation. Isolant imperméable à l'eau
- Option : scellant de butyle appliqué en usine dans le joint intérieur et extérieur



PRINCIPALES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU POLYISOCYANURATE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	RÉSULTATS
Valeur-R / pouce d'épaisseur	ASTM C518	→ R7,8/po @ une température moyenne de 55 °F ⁽⁴⁾ → R8,2/po @ une température moyenne de 20 °F ⁽⁴⁾
Densité (lb/pi ³)	ASTM D1622	Densité (pcf) 2,29
Résistance en compression (psi)	ASTM D1621	13,7 PSI (échantillon de 3 po d'épaisseur)
Résistance à la flexion (psi)	ASTM C203	25-30
Perméabilité à la vapeur d'eau (perms/po)	ASTM E96/E96M	< 2,0
Absorption d'eau (max.)	ASTM D2842	< 1,5 %
Stabilité dimensionnelle (max.)	ASTM 2126	Stabilité dimensionnelle Dév. Std. 0,2 Changement de vol. aux 7 jours @ 70 °C/97 % R.H 4,3

ESSAIS / CERTIFICATIONS

	PROCÉDURE	RÉSULTATS
Feu – Canada	CAN/ULC-S101	Répond aux exigences de 10 minutes sur-place
	CAN/ULC-S102	Propagation des flammes ≤ 25 Développement de fumée ≤ 100 → Évalué avec la feuille d'acier
	CAN/ULC-S126	Répond aux exigences
	CAN/ULC-S134	Conforme aux limites de propagation du feu et de flux de chaleur requises par le Code National du Bâtiment du Canada
	CAN/ULC-S138	Répond aux exigences
Feu – US	ASTM E84 / UL 723	Propagation des flammes ≤ 25 Développement de fumée ≤ 100 → Évalué avec la feuille d'acier
	ASTM D1929	Propriétés d'allumage Température d'allumage instantanée : $\geq 600^{\circ}\text{F}$ (316°C) Température d'allumage spontanée : $\geq 800^{\circ}\text{F}$ (427°C)
	NFPA 259	Répond aux exigences
	NFPA 286	Répond aux exigences
	FM-4880	À venir
Structure	ASTM E72	Voir charte de charges et déflexions des panneaux Norec pour les applications à portée simple
Performance thermique	ASTM C518	→ R7,8/po @ une température moyenne de 55°F ⁽⁴⁾ → R8,2/po @ une température moyenne de 20°F ⁽⁴⁾
	ASTM C1363	Valeur-U (BTU/h*F*pi²) 2 po .0675 3 po .0458 4 po .0348 5 po .0281
	NRCAN / DOE	Conforme à l'amendement 14 et au titre 10 / chapitre II / sous-chapitre D / partie 431 / sous-partie R

La disponibilité des produits peut être modifiée sans préavis et des quantités minimales peuvent être requises pour certaines configurations de produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local. Conformément à l'engagement de Norbec Architectural à améliorer continuellement ses produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis. Le site internet donne accès à la plus récente version. Norbec.com - 1 877-667-2321

NUMÉRO QAI : B1096-1