

LEXBOARD 90

PANNEAU DE RECOUVREMENT 12,5 mm (1/2")

DESCRIPTION ET UTILISATION

LEXCOR LEXBOARD 90 est un panneau de recouvrement à haute densité, composé d'un noyau de mousse de polyisocyanurate à cellules fermées, intégralement lié à un revêtement inorganique de verre, sur les deux côtés. LEXBOARD 90 peut être utilisé comme couche de protection de l'isolant ou comme panneau de séparation dans les resurfaçages. Il peut être utilisé dans les nouvelles constructions ou les réfections; autant plus dans les systèmes fixés mécaniquement et en pleine adhérence ainsi que dans les systèmes autocollants "peler & coller".

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Haute densité - Protection de toiture solide et rigide.

Dimensionnellement stable - Augmente la performance de la membrane.

Léger - Facile à manipuler.

Revêtement de verre haute performance - Liaison supérieure avec la membrane dans les systèmes en pleine adhérence et hautement résistant à la moisissure.

DONNÉES TECHNIQUES

| Propriétés et Caractéristiques Physiques Typiques | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Propriété | Méthode de Test | Exigences minimale selon ASTM C1289 ou CAN/ULC S704 |
| Épaisseur nominale : | - | 12,5 mm (0,5") |
| Résistance thermique : | ASTM C518 | RSI=0,44 (VALEUR-R=2,5) |
| Transmission de la vapeur d'eau : | ASTM E96 | < 1,5 perm < 85,8 ng/Pa·s·m ² |
| Absorption d'eau : | ASTM C209 ASTM C1763 ASTM D2842 | < 4,0% < 4,0% < 3,5% |
| Résistance à la compression : | ASTM D1621 | 90 ¹ |
| Stabilité dimensionnelle : | ASTM D2126 | 0,5% |
| Résistance à la traction : | ASTM D1623 | 95 kPa (<2000 psf) |
| Dégagement de fumée : | ASTM E84 / UL723 | < 75 ² |
| Propagation de la flamme : | ASTM E84 / UL723 | < 450 ² |
| Température de service : | - | -73°C à 121°C (-100°F à 250°F) |

¹ 51 kPa (80 psi) minimum, jusqu'à 758 kPa (110 psi)

² Les valeurs numériques ne sont pas censées refléter les performances dans des conditions d'incendie réelles. L'indice de propagation de la flamme de ≤ 75 et le dégagement de fumée de ≤ 450 sont conformes aux exigences du code pour les isolants de toiture en mousse plastique.



APPROBATIONS ET CONFORMITÉ

Conforme aux normes suivantes :

- ASTM C 1289, Type II, Class 4, Grade 1
- CAN/ULC-S704, Type 4, Class 3
- Certifié UL pour le Canada - Assemblages de pontage de toiture isolés Construction No. C38 et 52. Conforme aux normes CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101 et CAN/ULC-S107
- Classification UL Standard 1256 - Construction No. 120, 123 & 292
- UL Standard 790 (ASTM E108) Classification systèmes de toiture
- UL Standard 263 (ASTM E119) Classification résistance au feu
- FM 4450/4470 Se reporter aux approbations FM® RoofNav pour plus de détails sur le système
- FM 4473 évalué SH-1 pour forte grêle
- UL Classe B au-dessus des pontages combustibles avec les membranes classifiées UL
- IBC Chapitre 26 & Sections NBC sur l'isolant de mousse
- UL 2824 résistant à la croissance de moisissure comme validé par UL Environnement



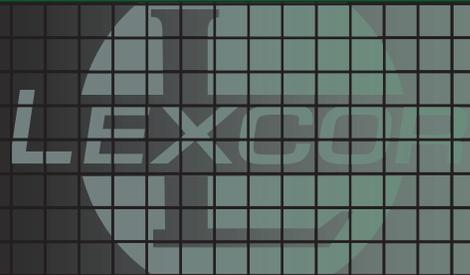
PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5

LEXBOARD 90

PANNEAU DE RECouvreMENT 12,5 mm (1/2")



EMBALLAGE ET POUVOIR COUVRANT

| Dimensions | Pouvoir Couvrant par panneau | Panneaux par palette | Pouvoir Couvrant par palette | Poids du panneau | Poids de la palette |
|----------------------------------|--|----------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| 1219 mm x 1219 mm (48' x 48') | 1,49 m ² (16 pi ²) | 42 | 62,4 m ² (672 pi ²) | 3,72 kg (8,21 lb) | 156,24 kg (344,82 lb) |
| 1220 mm x 2440 mm (48" x 96") | 2,97 m ² (32 pi ²) | 42 | 115,6 m ² (1344 pi ²) | 7,44 kg (16,41 lb) | 312,48 kg (689,22 lb) |

INSTALLATION

LEXBOARD 90 doit être gardé sec avant, pendant et après l'installation. Peut être fixé mécaniquement avec des vis et plaquettes approuvées conformément aux exigences du système, ou adhérent avec un adhésif approuvé. Lorsqu'il est collé, il est recommandé d'utiliser les panneaux 1210 mm x 1210 mm (4' x 4'). Consultez votre représentant LEXCOR pour obtenir une liste des adhésifs approuvés.

Avant l'installation, LEXCOR recommande de se référer au code local du bâtiment, aux documents contractuels et au fabricant de la membrane pour des directives d'installation additionnelles.

PRÉCAUTIONS ET LIMITATIONS

- Ce produit brûlera s'il est exposé à une source d'inflammation de chaleur et d'intensité suffisante.
- Ne pas appliquer la flamme directement sur le LEXBOARD 90.
- Pour minimiser les effets des ponts thermiques et l'impact de l'humidité/du flux d'air dans le système de toiture, LEXCOR recommande d'installer l'assemblage d'isolants en plusieurs couches décalées.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5