

STEF PANNEAU ISOLANT PLAT

(PANNEAU D'ISOLATION)

1- Description du produit :

Stef Panneau isolant plat est fabriqué à partir de résine de polystyrène expansible contenant un additif retardant la propagation de la flamme. Le produit est constitué de 98% d'air et de 2% de matière plastique.

La résine de polystyrène est expansée par l'introduction de vapeur. Il en résulte un produit constitué de cellules fermées qui sont par la suite fusionnées thermiquement, conditionnées et finalement coupées au format voulu.

2- Utilisation :

Pour systèmes d'isolation de murs extérieurs SIFE (EIFS), pour les nouvelles constructions et les constructions existantes.

3- Évaluation :

Isolant:

- › Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- › Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- › Conforme CAN/ULCS-126M DSIGN C7, C12
- › Conforme aux normes de l'Association des maîtres couvreurs du Québec
- › Type I : CCMC # 12984-L
- › Type II : CCMC # 12836-L

4- Application

Assurez-vous que les installateurs de ces systèmes sont accrédités par les fabricants d'enduits acryliques.

Rénovation murs :

Stef Panneau isolant plat peut également être installé par-dessus les murs existants, du côté extérieur.

5- Avantages

- › **Facile d'utilisation** – ils sont légers, de manutention et d'installation facile. Ils assurent une construction de qualité ainsi que des économies permanentes d'énergie.
- › **Rendement thermique élevé** – Leur résistance leur confère une bonne absorption du mouvement des bâtiments. Ils ont une bonne résistance à la

compression et ont un facteur R élevé et permanent.

- › **Qualité** – Le programme de certification du système de management ISO 9001 et le programme de certification du produit selon la norme CAN/ULC-S701 sont gérés par des tiers indépendants (QMI ET ITS Warnock-Hersey) ce qui assure la qualité du produit.
- › **Excellentes propriétés physiques** – Ils résistent à la moisissure et n'ont aucune valeur nutritive pour les parasites, les microorganismes, les plantes ou les animaux.
- › **Non-toxique** – Étant formé de 98% d'air et de seulement 2% de matière plastique, ils présentent des risques de toxicité inférieurs à ceux provenant de matériaux de construction conventionnels.
- › **Écologique** – Ils ne contiennent pas de (CFC, HCFC) chlorofluorocarbones qui endommagent la couche d'ozone.

6- Données techniques CCMC 12894

Propriétés	Méthodes	Résultats
Résistance thermique (min.)	ASTM C-518	0.65 m ² °K/W/25mm
Facteur isolant (Polystyrène rainuré)	ASTM C-518	1po = R3,8 1 ½ po = R5,8
Résistance à la compression (min.)	ASTM D-1621	70 kPa (10 psi)
Résistance à la flexion (min.)	ASTM C-203	170 kPa (25 psi)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	ASTM E-96	300 ng/Pa.s.m ² (5.3 perm)
Absorption d'eau (max.)	ASTM D-2842	6%
Stabilité dim. (max.)	ASTM D-2126	0.5%
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D-696	6 E-5 mm/mm/°C (e.5 E -5 po/po/°F)
Température d'utilisation (max.)	Constante Intermittente	75°C (167°F) 82°C (180°F)
Propagation de la flamme		< 115
Fumée développée	CAN/ULC S102.2M	< 430

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

STEF PANNEAU ISOLANT PLAT

(PANNEAU D'ISOLATION)

7- Garantie

Groupe Légerlite inc. certifie que ce produit est conforme à la norme CAN/ULC-S701 (Warnock Hersey #6423).

8- Limitations

Matériau combustible lorsqu'exposé directement à forte chaleur ou à des sources de combustion substantielles et soutenues. À l'intérieur, les panneaux *Stef Panneau isolant plat* doivent être recouverts d'une couche de gypse ½'' (12.7 mm) ou de tout autre produit de finition équivalent tel que spécifié à la section 3.1 du Code national du bâtiment du Canada. Évitez un contact entre l'isolant et les solvants à base de pétrole ou leurs émanations. Évitez une exposition prolongée à la lumière solaire.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

