Bulletin technique #5.5

isolant **ISODEX ADEX**

DESCRIPTION

- L'isolant de polyisocyanurate ISODEX ADEX est un panneau rigide constitué de mousse isolante de polyisocyanurate recouvert de chaque côté d'une membrane de fibre de verre traitée.

UTILISATION

- L'isolant de polyisocyanurate ISODEX ADEX est utilisé comme isolant thermique pour les murs extérieurs ou comme support pour les revêtements de stuc acryliques dans le système **ADEX-VLS**.

DIMENSIONS

- Panneau de 1,220 mm x 2,438 mm (48'' par 96'').
- Épaisseur : 16mm (5/8'').

Résistance thermique (min.)
ASTM C-518
@ 16mm (5/8'') = RSI 0.66 (R3.75)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)
ASTM E96 (méthode déshydratante):
@1'' pouce = 68 ng/Pa·s·m^2 (1.2 perm)
Propagation de la flamme
ASTM E84
< 75
Développement de fumée
ASTM E84
< 450
Résistance à la flexion (min.)
ASTM C-203:
170 kPa (25 PSI), type 1
Stabilité dimensionnelle (max.)
ASTM D-2126
<2% Changement linéaire
Absorption d'eau (max.)
ASTM C-209
< 1% (Volume %)

propriétés
méthode de test
résultat

ENTREPOSAGE

- Conserver dans l'emballage d'origine.
- Éviter de laisser les panneaux exposés aux rayons du soleil pour de longues périodes.

AVANTAGES

- L'isolant ISODEX ADEX est léger, facile à manipuler et à installer.
- L'isolant ISODEX ADEX résiste à la moisissure et n'a aucune valeur nutritive pour les parasites, les micro-organismes ni les animaux
- L'isolant ISODEX ADEX ne contient pas de chlorofluorocarbones (CFC, HCFC).
- L'isolant ISODEX ADEX a un facteur R élevé et permanent.

LIMITATIONS

- L'isolant de polyisocyanurate est combustible lorsqu'exposé directement à de hautes températures ou à des sources de combustion.
- Les panneaux ISODEX ADEX doivent être fixés mécaniquement. Se référer au système **ADEX-VLS** pour les détails d'installation.
- Ne pas utiliser sous le niveau du sol.
- Ne pas laisser les panneaux exposés aux intempéries plus de 14 jours.
- Avant le revêtement, les panneaux isolants ISODEX ADEX doivent être complètement secs pour assurer une bonne adhérence de la couche de base ADEX.

Note : L'isolant de polyisocyanurate ISODEX ADEX doit être acheté de Systèmes ADEX inc. ou de ses distributeurs autorisés pour être couvert par la garantie.

Le présent document contient les informations actuelles en date du document. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes ADEX inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, de ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelque nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes ADEX inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le professionnel. **SVP consulter www.adex.ca pour obtenir la dernière version de ce document.**

Avril 2021