Bulletin technique #5.3

panneau **CONTOUR-GD**

DESCRIPTION

- Le panneau CONTOUR-GD est fabriqué 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 est expansée par l'introduction de vapeur; il en résulte un produit constitué de cellules fermées qui est par la suite fusionné thermiquement, conditionné et coupé au format désiré. Le panneau CONTOUR-GD est protégé par brevet U.S. # 8,171,686.

- Le panneau CONTOUR-GDest conforme à la norme CAN/ULC-S-701.

UTILISATION

- Le panneau CONTOUR-GD est utilisé en complément des panneaux d'isolant EPS-GD. Il facilite l'installation adéquate du treillis de départ aux départs des murs, aux jonctions des différents matériaux, aux joints d'expansion et aux rebords de portes et de fenêtres.

Résistance thermique (min.)		
ASTM C-518		
Température -3,9°C (25°F)	10°C (50°F)	24°C (75°F)
Facteur R/po 4,17	4,00	3,85
Facteur RSI/25mm ,73	,70	,68

Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)
ASTM E96:
300 ng/Pa·s·m^2 (5,3 perms)

Résistance à la compression (min.)
ASTM D-1621:
70 kPa (10 PSI)

Résistance à la flexion (min.)
ASTM C-203
170 kPa (25 PSI)

Stabilité dimensionnelle (max.)
ASTM D-2126:
0,5%

Absorption d'eau (max.)
ASTM D-2842
6 % (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

- Le panneau CONTOUR-GD facilite la pose du treillis de départ..

- Le panneau CONTOUR-GD permet le drainage adéquat.

- Le panneau CONTOUR-GD permet d'éviter l'utilisation d'une moulure de départ A-TRACK.

- Le panneau CONTOUR-GD est léger, de manipulation et d'installation faciles.

- Le panneau CONTOUR-GD résiste à la moisissure et n'a aucune valeur nutritive pour les parasites, les micro-organismes ni les animaux.

- Le panneau CONTOUR-GD ne contient pas de chlorofluorocarbones (CFC, HCFC).

- Le panneau CONTOUR-GD a un facteur R élevé et permanent.

LIMITATIONS

- Matériau combustible lorsqu'exposé directement à de hautes températures ou à des sources de combustion.

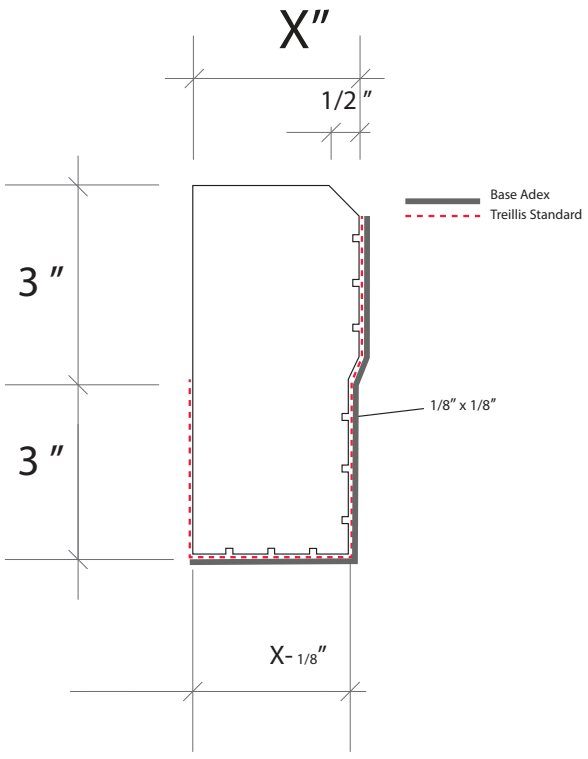
- La température de service se situe aux alentours de 75 °C (167 °F).

- L'isolant EPS ADEX-GD doit être acheté de Systèmes ADEX inc. ou de ses distributeurs autorisés pour être couvert par la garantie.

MODÈLES ET DIMENSIONS

- Les épaisseurs de panneaux disponibles sont de 50mm à 127mm (2" à 5")

- La longueur des panneaux est de 2438 mm (8 pieds)



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.**

Septembre 2018