

DESCRIPTION

- L'isolant EPS-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.
- L'isolant EPS-GD est conforme à la norme CAN/ULC-S-701.
- Son design est protégé par brevet américain D679, 273 S et le brevet canadien 132777.

UTILISATION

- L'isolant EPS-GD est utilisé comme isolant thermique pour les murs extérieurs, comme support pour les systèmes de revêtement extérieur en acrylique ADEX et comme matériau de base pour la fabrication de moulures décoratives.

DIMENSION

- Panneau de 24" par 48" maximum.
- Les épaisseurs disponibles sont de 50,8 mm à 152,4 mm (2" à 6")

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		
0,73	0,70	0,68
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

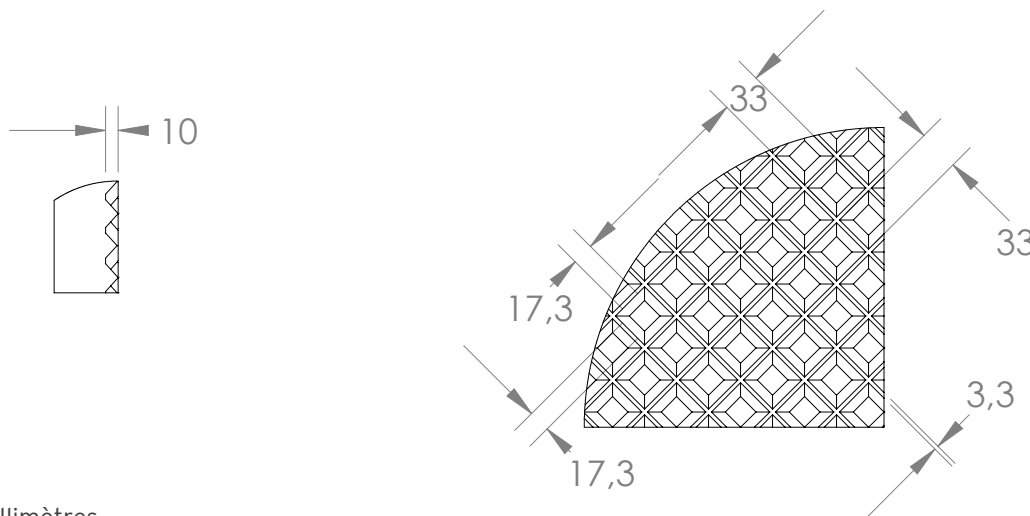
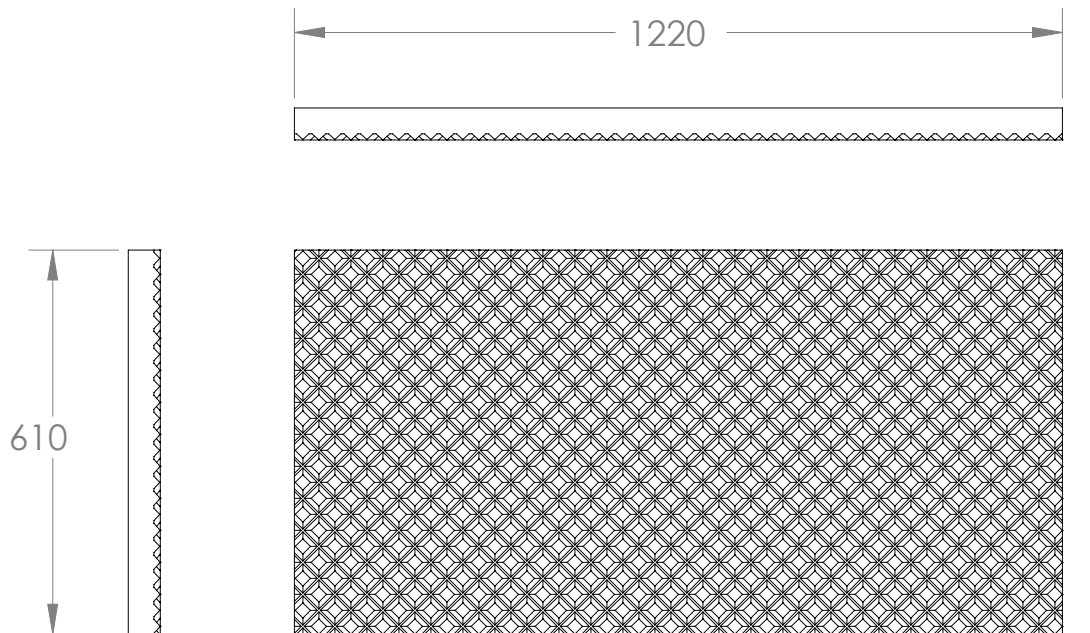
- Conserver dans l'emballage d'origine.
- Éviter de laisser les panneaux exposés aux rayons du soleil pour de longues périodes.

AVANTAGES

- L'isolant EPS-GD est léger, de manipulation et d'installation faciles.
- L'isolant EPS-GD résiste à la moisissure et n'a aucune valeur nutritive pour les parasites, les micro-organismes ni les animaux.
- L'isolant EPS-GD ne contient pas de chlorofluorocarbones (CFC, HCFC).
- L'isolant EPS-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).
- À l'intérieur, ce produit doit être recouvert d'un panneau de gypse de 1/2".
- L'isolant EPS ADEX-GD doit être acheté de Systèmes ADEX inc. ou de ses distributeurs autorisés pour être couvert par la garantie.



En millimètres

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, 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.**

Février 2021