



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Mousse de polyuréthane Adfoam

### DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé pour isolation sur mesure de tuyaux d'aqueduc.

### RECONNAISSANCES



PS 100%

- Conformité à CAN/ULC-S701-17, EPS type 2
- C7 et C12 sous la norme CAN/ULC S-126M
- UL Standard 790 (ASTM E 108)
- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures

### INSTALLATION

1. Creuser le sol à la largeur de l'Aquazol.
2. Aplanir la surface le plus possible.
3. Installer le morceau inférieur de l'Aquazol sur le sol et y déposer le tuyau.
4. Refermer l'Aquazol avec le morceau supérieur.
5. Remblayer

Note: Lors de l'installation du coude, remplir la cavité de l'Aquazol avec de l'uréthane giclé afin d'avoir une isolation parfaite du tuyau.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

#### Polystyrène expansé 20 (type THR)

**Résistance thermique** R-4  
(ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1") RSI-0,7

**Résistance à la compression** N/D  
à 1% déformation  
à 5% déformation 100 kPa (14,6 lbs/po<sup>2</sup>)  
à 10% déformation 120 kPa (17,5 lbs/po<sup>2</sup>)  
(ASTM D1621)

**Absorption d'eau** 4%  
(ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1-1/2")

**Densité** 20 kg/m<sup>3</sup>  
(ASTM D1621) 1,25 lb/pi<sup>3</sup>

**Indice limite d'oxygène** 24%  
(ULC S-701) % minimum

**Stabilité dimensionnelle** 1,5%  
(ASTM D2126) % max. de changement linéaire

Suite au verso

# AQUAZOL

## TYPE THR

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR TUYAUX D'AQUEDUC

### DIMENSIONS

Longueur	1219 mm 48"
----------	----------------

Produit fait sur mesure selon la circonférence du tuyau à isoler.

Les dimensions finales varieront selon les paramètres fournis.

### AVANTAGES

#### *Coupe les ponts thermiques*

Le morceau inférieur de l'Aquazol est rainuré et le morceau supérieur est langueté ce qui empêche l'infiltration d'air entre les deux morceaux lorsque ceux-ci sont assemblés.

#### *Ajustement de la cloche simple et rapide en chantier*

Le polystyrène expansé se coupe facilement à l'aide d'un couteau tout usage ou d'une scie. Il est donc facile et rapide de tailler l'Aquazol pour y insérer la cloche du tuyau.

#### *Très faible absorption d'eau*

Les parois des cellules fermées du polystyrène expansé sont imperméables. L'eau peut pénétrer seulement que dans les canaux situés entre ces cellules qui sont soudées ensemble.

#### *Haute stabilité dimensionnelle*

Selon les normes régissant l'industrie, l'EPS est l'un des chefs de file pour le maintien de ses dimensions.

#### *Gaz captif; 98% air et 2% plastique*

Ne contient aucun CFC, HCFC ou formaldéhyde, ainsi qu'aucun gaz pouvant affecter la couche d'ozone. De plus, cela confère des caractéristiques avantageuses au produit dont sa légèreté et le maintien de sa valeur-R.

#### *Produit écologique*

L'EPS est recyclable à 100% et contient 10% de matières recyclées. Fabriqué localement, la distance entre l'usine et le chantier est souvent plus courte que pour d'autres produits dans l'industrie.

#### *Antimoisissure*

L'EPS est composé de matières ne favorisant pas la croissance bactérienne telle que les spores et les champignons.