



Mousse d'isolation thermique expansée

**Icynene** NEW PRODUIT VERT

**Somari Diffusion**

[Contacter le fabricant](#)

Mousse isolante souple à cellules ouvertes projetée à chaud en phase aqueuse sur tous types de supports (excepté polyéthylène et polypropylène). Mélange de polyisocyanate et de résine non toxique livré en deux fûts distincts. Expansion rapide, multipliant son volume par cent en six secondes. Permet de combler et de recouvrir aisément cavités, aspérités et passages de gaines. Assure l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment en intérieur ou extérieur. Améliore également l'acoustique. Matériau léger, perméable, hydrophobe et auto-extinguible à forte adhérence. Doit être préservé de la compression par un parement, sauf dans les combles perdus et zones non accessibles. Composants fabriqués au Canada.

**Famille :** Isolants thermiques ou acoustiques en vrac ou floqués

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique : 6,1 kg/m<sup>3</sup>.

Couleur : blanc.

Résistance à la compression : 6,7 kPa.

Classement Euroclasse : B-s1 d0 (10 cm isolant dans ossature bois et parement plaque de plâtre).

Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ ) : 0,038 W/m.K.

Résistance thermique (R) : 2,63 m<sup>2</sup>.K/W (10 cm).

Perméabilité : < 0,4 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h.

Agrément technique européen n° 0800018 du CSTB.

Mise en œuvre : projection sous pression (70 à 110 bars) par pistolet airless, entre 49 et 71 °C ; découpe du surplus, puis pose de cloison sèche ou autre finition en intérieur ; pose d'un pare-pluie et habillage de façade avec lame d'air de 3 cm en extérieur ; ventilation mécanique contrôlée du bâtiment recommandée.

Conditionnement : 55 gallons/fûts.

