

# FICHE TECHNIQUE

## K-13

*Isolant thermique et acoustique appliqué par projection*

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

K-13 est un isolant thermique et acoustique de cellulose appliqué par pulvérisation et fabriqué à partir de fibres naturelles recyclées. Le système K-13 se présente sous forme de fibres de cellulose spécialement préparées qui sont traitées chimiquement afin d'ajouter une résistance au feu, à la moisissure et au mildiou. Lors de la fabrication, K-13 est soumis à un processus de contrôle de haute qualité. Durant l'application, les fibres du K-13 sont mêlées à un adhésif breveté.

### PARTICULARITÉS

K-13 est résistant et durable, il se contracte et se dilate avec l'édifice. Le produit fini forme une couche dure, monolithe et résistante d'une épaisseur prédéterminée. Avec son fini texture tapis et sa variété de couleurs, K-13 est spécialement attrayant comme surface de finition tant dans des constructions neuves que des projets de rénovation. K-13 est disponible en six couleurs.

### TESTS ET PROCÉDÉS

Norme et essais CAN/ULC-S703 et NRC/CCMC

K-13 est un produit de Classe 1, Classe A au chapitre de la rapidité de la propagation de la flamme selon les normes ASTM E-84, UL-723, NFPA-255 et UBC-42

Factory Mutual Research Corporation Rapports n<sup>os</sup> 19678, 20399 et 24703

Propagation de la flamme 5

Fumée développée 5

Une heure mur coupe-feu / Tests de tenue au feu

Essai complet de tenue à l'incendie des assemblages de murs selon ASTM E-119 (y compris essai de tenue à l'eau)

Résistance thermique ASTM-C-177  
ASTM E-119

K=0,27 (R=3,7 po)  
Essai complet de tenue à l'incendie des murs (y compris essai de tenue à l'eau)

ASTM E-84  
Caractéristiques NRC

Caractéristiques de combustion de surface

ASTM C-423

0,75 à 1 po sur appui solide

ASTM C-523

Coefficients de réduction du bruit

ASTM E-736

Réflexion lumineuse minimale

ASTM E-859

Pouvoir adhérent

ASTM C-739

Érosion sous l'action de l'air

ASTM E-90

Absorption d'humidité

ASTM E-413

Perte de transmission sonore

ASTM E-1042

Perte de transmission sonore

ASTMC-1149

Absorption acoustique

Isolant de cellulose appliqué par pulvérisation

Révisé janvier 2011

**BENOLEC**

1451, rue Nobel, Sainte-Julie, Qc Canada J3E 1Z4

Tél. : 450.922.2000 Fax : 450.922.4333

www.benolec.com info@benolec.com

