



CONFORMITÉ À LA NORME ULC S107 DES BARDEAUX D'ASPHALTE ILKO

Les bardeaux d'asphalte IKO pour toiture sont fabriqués conformément aux normes actuelles de l'industrie, y compris concernant les exigences de résistance au feu. En Amérique du Nord, la résistance des toitures en asphalte aux dangers des feux extérieurs est évaluée dans le cadre de deux essais : l'essai ASTM E108 et l'essai ULC S107. Ces méthodes d'essai sont pratiquement identiques – chacune d'elles attribue aux matériaux pour toiture une classe A, B ou C et prévoit les essais en fonction d'un ensemble similaire de critères de dangers de feux, notamment l'essai de brandon incandescent, l'essai d'inflammabilité et l'essai de propagation des flammes sur la surface du toit.

IKO fait réaliser les échantillonnages et les essais de bardeaux de toiture représentatifs par un organisme indépendant d'essais et d'évaluation, FM Global (Factory Mutual). Ce laboratoire utilise la méthode ASTM E108, qui répond à la plupart des exigences essentielles de conformité du Code nord-américain. Toutefois, certaines autorités du Code, tout particulièrement au Canada, souhaitent une conformité spécifique à la méthode ULC S107. Pour répondre à ces demandes, un second laboratoire d'ingénierie indépendant de sécurité incendie (ITS) a examiné toutes les données de résistance au feu de nos produits et a attesté que les bardeaux d'asphalte IKO se conformaient en fait à la méthode ULC S107.

Cette étape démontre tout particulièrement la conformité aux tolérances du Code du bâtiment de l'Ontario stipulées dans la partie 2.6.4.1 (1), qui autorise d'autres méthodes d'essai générant des résultats comparables. IKO a prouvé que les données E108 étaient comparables aux exigences de la méthode ULC S107. Au besoin, il est possible de se procurer ces rapports auprès d'IKO. La cotation Classe A de résistance au feu a donc été attribuée à nos bardeaux lorsqu'ils sont installés avec une sous-couche de feutre (ou un équivalent approprié).

Nous espérons que ce bulletin vous a aidé à mieux comprendre les exigences de résistance au feu auxquelles se conforment les bardeaux d'asphalte IKO.

Pour de plus amples renseignements sur n'importe quel produit IKO ou sur son application, rendez-nous visite sur le Web à www.iko.com ou communiquez avec nous en composant le 1 888 766-2468 (Canada) ou le 1 888 456-7663 (États-Unis).

