



MODIFIED BITUMEN MEMBRANES FOR USE AS A TORCH-APPLIED THERMOFUSIBLE GRADE AIR/VAPOUR BARRIER MEMBRANE

AIR

Recent tests performed on Torchflex SBS TF-95-FF-22 Base, Torchflex SBS TP-180-FF Base and Modiflex SBS MP-180-FS Base have shown that these membranes meet or exceed the requirements necessary for these materials to be used as air barrier membranes.

An independent laboratory has performed the tests outlined in:

1. ASTM E283-91 (Standard Test Method for Determining the Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen),
2. ASTM E 330-90 (Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors by Uniform Static Air Pressure Difference), and
3. ASTM E 96-95 (Standard Test Method for Water Vapour Transmission of Materials).

All three of the membranes pass the 1995 National Building Code of Canada requirements for air leakage as the building code requires this value to be less than 0.02 L/s•m² measured at a pressure differential of 75 Pa. The values obtained were 0.0005 L/s•m² or lower.

VAPOUR

The highest water vapour permeance specified is 15 ng/Pa•s•m² for CGSB 51.33 for Type I Vapour Barriers. The values for the IKO products tested are as follows:

Torchflex SBS TF-95-FF-22 Base	= 1.081 ng/Pa•s•m ² = 0.019 perm.
Torchflex SBS TP-180-FF Base	= 1.334 ng/Pa•s•m ² = 0.023 perm.
Modiflex SBS MP-180-FS Base	= 1.426 ng/Pa•s•m ² = 0.025 perm.

IKO's SBS modified bitumen membranes used as air/vapour barriers are produced by saturating and coating fibreglass or polyester sheets with 100% SBS modified bitumen. The surfacing of the sheets is film and/or sand depending on the product desired

For additional information on any of IKO's products or application requirements, visit us on the web at www.iko.com (North America), or contact us in Canada/United States at 1-800-361-5836 (press "1" for English and then "2" for our Technical Support Department).





MEMBRANES DE BITUME MODIFIÉ UTILISABLES COMME PARE-AIR/VAPEUR THERMOFUSIBLE POSÉ AU CHALUMEAU

Les essais récents effectués sur Torchflex SBS TP-180-FF Base, Torchflex SBS TF-95-FF-22 Base et Modiflex SBS MP-180-FS Base indiquent que ces membranes rencontrent ou excèdent les exigences nécessaires pour que ces matériaux soient utilisés comme membranes pare-air/vapeur.

Un laboratoire indépendant a effectué les essais suivants:

1. ASTM E 283-91 (Méthode d'essai standard pour déterminer le taux de fuite d'air à travers les fenêtres extérieures, les murs d'enceinte et les portes, à des différences spécifiques de pression sur tout l'échantillon),
2. ASTM E 330-90 (Méthode d'essai standard de performance structurale des fenêtres extérieures, des murs d'enceinte et des portes par différence statique uniforme de pression d'air), et
3. ASTM E 96-95 (Méthode d'essai standard de perméabilité à la vapeur d'eau des matériaux).

Les trois membranes rencontrent les exigences du Code national du bâtiment du Canada 1995 quant aux fuites d'air, puisque le code du bâtiment exige que cette valeur soit inférieure à 0.02 L/(s•m²) mesurée à une pression différentielle de 75 Pa. Les valeurs obtenues étaient 0.0005 L/(s•m²) ou inférieures.

La plus faible perméabilité à la vapeur d'eau spécifiée est 15 – 60 ng/Pa•s•m². Les valeurs pour les produits IKO mis à l'essai sont:

Torchflex SBS TF-95-FF-22 Base = 1.081 ng/Pa•s•m² = 0.019 perm.

Torchflex SBS TP-180-FF Base = 1.334 ng/Pa•s•m² = 0.023 perm.

Modiflex SBS MP-180-FS Base = 1.426 ng/Pa•s•m² = 0.025 perm.

Les membranes de bitume modifié SBS d'IKO dont l'usage comme pare-air est approuvé, sont produites en saturant et enduisant des feuilles de fibre de verre ou de polyester de bitume modifié SBS à 100%. Le surfaçage de ces feuilles est une pellicule et/ou du sable, selon le produit désiré.

Pour l'information additionnelle sur n'importe laquelle des produits d'IKO ou des conditions d'application, rendez- visitenous sur l'enchaînement à www.iko.com (Amérique du nord), ou contactez-nous dans des états de Canada/United à 1-800-361-5836 (pression «2» pour français et puis «2» pour notre département de soutien technique).

