



## COMMERCIAL/INDUSTRIAL INFORMATION BULLETIN

OCTOBER 1997  
REV. - NOVEMBER 2005

No. C-14

# APPLICATION OF MODIFIED MEMBRANES ON SLOPED ROOFS

In the commercial roofing industry, it is possible, and it is acceptable to various roofing associations, to apply modified membranes on sloped roofs in a horizontal "shingle" fashion. Horizontal application of membranes is also acceptable to IKO. However, IKO recommends the application of membranes on sloped roofs be done vertically up the roof rather than horizontally across the roof. Not only is this an easier and more expeditious manner of application for the roofing contractor, but also provides a better roof construction for the following reasons.

1. The expansion and contraction effects from the structure on the membrane sheets will be reduced because the sheet is now running in its machine direction, which is the direction most able to withstand these forces.
2. The ease of application when working up the roof avoids the effects of gravity and enables the applicator to maintain a straight and true application line.
3. When materials are used for hot asphalt application, there is always the risk of asphalt spilling down the roof which is unsightly and a safety hazard. This spillage is more likely to occur when working across a sloped roof.

For these reasons IKO continues to recommend application of membrane sheet materials vertically up sloped or "barrel" roofs.

For additional information on any of IKO's products or application requirements, visit us on the web at [www.iko.com](http://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).





## **POSE DE MEMBRANES DE MODIFIÉ SUR TOITURES INCLINÉES**

IKO recommande que la pose de membranes sur toiture en pente se fasse verticalement en montant, plutôt qu'horizontalement sur le toit. Non seulement cette méthode de pose est-elle plus facile et plus rapide pour l'entrepreneur en toiture, elle résulte aussi en une meilleure couverture pour les raisons suivantes:

1. Les effets de dilatation et de contraction sur l'armature des feuilles de la membrane sont réduites, du fait qu'elles sont posées dans le même sens que la machine les fabrique, soit le sens qui peut le mieux supporter ces effets.
2. La facilité de pose en remontant le toit élimine les effets de la gravité et permet au couvreur de maintenir la ligne droite.
3. Lorsque des matériaux sont posés à l'asphalte chaud, il y a toujours un risque que de l'asphalte ne coule de sur le toit, ce qui est malpropre et dangereux. Ceci risque davantage de se produire lors de la pose horizontale.

Pour ces raisons, IKO continue de recommander la pose verticale de membranes en feuilles sur les couvertures inclinées ou arquées.

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](http://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).