

Issued: 04/02/2010
Re: Bulletin Technique – Exigences en Matière de Fixation pour l'isolant ROCKWOOL – Questions et Réponses

DISCUSSION

Q. Quels sont les exigences en matière de fixation FM pour l'isolant MONOBOARD® PLUS?

R. ROCKWOOL a différentes approbations FM pour MONOBOARD® PLUS. Pour la plupart des systèmes multicouches (3 couches) et de bitume modifié appliqués au guipon et au chalumeau, six attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi sont exigées pour recevoir l'approbation FM 1-75. Pour les systèmes de bitume modifié appliqués au guipon et au chalumeau, huit attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi sont exigées pour recevoir l'approbation FM 1-90.

Q. Quelles sont les exigences en matière de fixation FM pour TOPROCK® DD PLUS?

R. Pour les systèmes multicouches (3 couches) et de bitume modifié appliqués au guipon et au chalumeau, quatre attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi sont exigées pour recevoir l'approbation FM 1-90.

Q. MONOBOARD® et TOPROCK® DD sont-ils approuvés par FM en tant que panneau de recouvrement?

R. Oui. Les panneaux isolants MONOBOARD® et TOPROCK® DD réguliers et revêtus de bitume ont reçu l'approbation FM en tant que panneaux de recouvrement dans la plupart des systèmes.

Q. MONOBOARD® PLUS et TOPROCK® DD PLUS peuvent-ils être posés sous une membrane monopli?

R. La plupart des membranes monoplis ne sont pas compatibles avec le bitume et, par conséquent, MONOBOARD® PLUS et TOPROCK® DD PLUS ne doivent pas être posés sous ce type de membrane à moins d'en avoir expressément reçu l'autorisation par le fabricant de la membrane.

Q. Quelles sont les exigences en matière de pré-arrimage pour les panneaux isolants MONOBOARD® et TOPROCK® DD de ROCKWOOL?

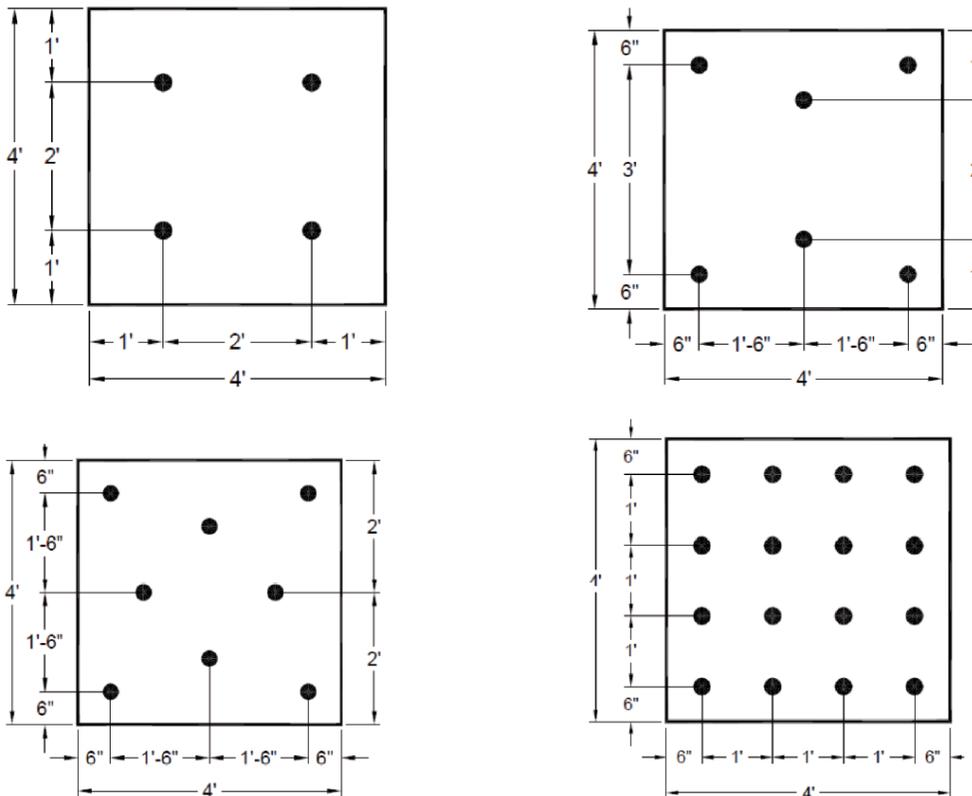
R. La procédure de pré-arrimage exige au moins deux attaches mécaniques approuvés par FM par panneau de 4 pi x 4 pi, avec l'isolant arrimé au platelage. Pour les systèmes exigeant un pare-vapeur, la procédure de pré-arrimage exige au moins huit attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi. Les renforts aux coins et aux périmètres ne sont pas exigés pour fixer l'isolant provisoirement.

Q. Quels sont les exigences en matière de fixation pour les panneaux isolants ROCKWOOL sur un platelage de béton?

R. Pour la plupart des systèmes, MONOBOARD® et TOPROCK® DD peuvent être adhésés à l'aide de bitume chaud versé ou appliqué au guipon sur un platelage correctement apprêté au bitume, appliqué à raison de 1,2 kg/m² (25 lb/carré). Veuillez consulter FM RoofNav pour plus de détails sur les systèmes de panneaux isolants fixés mécaniquement.

Q. Si je pose mécaniquement deux couches de panneaux TOPROCK® DD, dois-je fixer la première couche pour bien l'arrimer?

R. Il est acceptable d'utiliser des couches multiples de panneaux isolants de laine de roche ROCKWOOL. La première couche peut être laissée libre, pourvu que toutes les couches, une fois posées, soient fixées mécaniquement à travers toutes les couches au platelage. ROCKWOOL exige, lorsque plus d'une couche est utilisée, que les joints soient décalés



Q. Combien d'attaches mécaniques sont nécessaires pour un panneau TOPROCK® DD de 4 pi x 8 pi par comparaison à un panneau de polyisocyanurate de même dimension?

R. Les exigences en matière de fixation FM 1-90 pour TOPROCK® DD utilisé dans des systèmes adhésés sont de quatre attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi. Les exigences types en matière de fixation pour les panneaux isolants en polyisocyanurate sont de douze attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 8 pi et de six attaches mécaniques par panneau de 4 pi x 4 pi pour recevoir l'approbation FM 1-90.

Q. De quelle façon répartir les attaches mécaniques sur les panneaux isolants MONOBOARD® et TOPROCK® DD de ROCKWOOL?

R. ROCKWOOL exige que MONOBOARD® et TOPROCK® DD soient fixés selon la répartition approuvée par FM, comme définie dans la fiche technique 1-29 de la FM Global Property Loss Prevention. La répartition de fixation des panneaux pour quatre, six, huit et douze attaches mécaniques est présentée ci-après.

USAGE RÉSERVÉ AUX PROFESSIONNELS