

BULLETIN

Mises à jour des produits – Nouvelles et information

Février 2004

Révision : mai 2025

Stockage et manutention de l'isolant de polyisocyanurate

L'isolant en mousse de polyisocyanurate (polyiso) est le type d'isolant le plus couramment utilisé aujourd'hui. Durable, il résiste aux dommages pouvant survenir lors d'une manutention normale. Afin de limiter les dommages au minimum lors du stockage et de la manutention, il importe de suivre les recommandations suivantes.

Stockage

L'isolant de polyiso est expédié au chantier avec une protection en pellicule de plastique extensible. Cet emballage d'origine protège l'isolant lors de sa manutention à l'usine et pendant son transport; il ne protège pas contre les intempéries sur le chantier. IKO recommande donc de découper l'emballage au chantier avant de poser l'isolant afin d'en expulser toute humidité ou condensation ayant pu s'accumuler lors du transport et du stockage au chantier. L'isolant de polyiso doit alors être protégé par un revêtement imperméable et respirant, comme une bâche en toile, et placé sur des palettes surélevées ou des plateformes pendant le stockage au chantier.

Manutention

Il faut prendre des précautions lors du stockage et de la pose des panneaux isolants de polyiso afin de ne pas endommager les bords d'équerre et les surfaces. Les panneaux mouillés, concaves ou arqués ne doivent pas être posés; il faut les mettre au rebut et les retirer du chantier. Lorsqu'ils sont mouillés, les matériaux de revêtement des panneaux de polyiso peuvent être la cause de dommages. Les Industries IKO Ltée ne recommandent donc pas de découper ou d'entailler ces revêtements de panneaux isolants de polyiso.

Inflammabilité

L'isolant de polyiso est combustible. Par conséquent, il ne doit pas être exposé à la flamme nue, aux températures élevées ou à une source d'inflammation dégageant une chaleur suffisante pour s'enflammer (c.-à-d., flammes, feu, étincelles, etc.) lors du transport, du stockage ou de la pose du produit. Lorsqu'il brûle, le polyiso peut dégager une fumée dense, caractéristique de tout produit en plastique qui brûle.

Il faut consulter l'étiquette du produit et la fiche signalétique de IKO qui comportent les instructions en matière de sécurité, et respecter toutes les conditions émises par l'OSHA, la NRCA, l'ACEC ou les autorités locales chargées de la sécurité-incendie.

Comme tout autre matériau de toiture, il faut bien comprendre les exigences en matière de stockage, de manutention et de pose qui concernent l'isolant de polyiso pour toiture afin d'obtenir un système de toiture bien construit et performant de façon satisfaisante.