INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE - ISOLATION DE SOLS
PANNEAUX D'ISOLATION IKO ENERTHERM ALU ET IKO ENERTHERM KR ALU

Stockage

Les panneaux d'isolation doivent être stockés de manière à éviter tout endommagement. En outre, ils doivent être à l'abri des intempéries.

Application

Les panneaux d'isolation IKO enertherm peuvent être montés sous ou sur un plancher porteur, un plancher flottant ou un plancher de grenier. En cas de chauffage par le sol, l'utilisation de panneaux d'isolation est indispensable. Un plancher flottant est mobile et n'a pas de jonction directe avec les murs périphériques. En posant verticalement une bande d'isolation périphérique IKOFIX, le sol est isolé du mur ou de la cloison.

Sous un système de sol à base de ciment, les panneaux IKO enertherm KR ALU peuvent être posés sans film PE hydrofuge. Le parement KR ALU possède une résistance chimique élevée et se prête à un vaste éventail de produits à base de ciment. En cas d'utilisation de panneaux IKO enertherm ALU, ceux-ci doivent être pourvus d'un film PE après application des jointures.

Exigences concernant le support

Le support doit être propre, sec et présenter une portance suffisante. Nettoyer la surface, retirer les particules non adhérentes et boucher préalablement les brèches à l'aide du pistolet IKO PU FIX GUN.

Pose des panneaux d'isolation

Isolation sous plancher flottant

Les panneaux d'isolation IKO enertherm peuvent être posés non fixés sous des planchers flottants. La section à l'extrémité de la première rangée doit être sciée sur mesure. Le morceau restant doit être utilisé comme premier élément de la seconde rangée. Veiller à ce que les joints chevauchent les panneaux d'au moins 20 cm. Une fois l'ensemble des panneaux d'isolation posés, les jours éventuels (à hauteur de traverses, jonctions avec les murs) doivent être colmatés au moyen du pistolet IKO PU FIX GUN, et ce, afin de prévenir le phénomène de pont thermique. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE. Pour éviter que le plancher ne bombe à cause de la chaleur, un joint de dilatation suffisant est nécessaire à la jonction avec le mur. Pour ce faire, une bande d'isolation périphérique IKOFIX doit être posée. Pour les planchers surmontant une cave, il convient d'abord de faire le nécessaire pour garantir l'étanchéité complète à l'humidité.

Klundert, octobre 2015

Iko Insulations BV • Boîte postale 45 • NL-4780 AA Moerdijk • Wielewaalweg 3 • NL-4791 PD Klundert
Tél. : +31(0)168 331400 • Fax : +31(0)168 331409 • www.enertherm.eu • E-mail : info@enertherm.eu

Isolation sous plancher porteur
Les panneaux d'isolation IKO enertherm peuvent être posés non fixés à même le sol sous le plancher porteur. Avant de commencer les travaux, il faut veiller à ce que le sol présente une répartition homogène et une portance suffisante. Placer ensuite un film PE d'au moins 0,2 mm sur toute la surface. La section à l'extrémité de la première rangée doit être sciée sur mesure. Le morceau restant doit être utilisé comme premier élément de la seconde rangée. Veiller à ce que les joints chevauchent les panneaux d'au moins 20 cm. Une fois l'ensemble des panneaux d'isolation posés, les jours éventuels (à hauteur de traverses, jonctions avec les murs) doivent être colmatés au moyen du pistolet IKO PU FIX GUN, et ce, afin de prévenir le phénomène de pont thermique. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE.

Isolation de vides sanitaires
Pour isoler le plancher porteur depuis le vide sanitaire, les panneaux doivent être fixés mécaniquement à l'aide d'au moins 4 chevilles IKOFIX TLK en polypropylène ainsi que de vis EDS-S. Cela permet d'éviter le phénomène de pont thermique. Une fois l'ensemble des panneaux d'isolation posés, les jours éventuels (à hauteur de traverses, jonctions avec les murs) doivent être colmatés au moyen du pistolet IKO PU FIX GUN, et ce, afin de prévenir le phénomène de pont thermique. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE.

Isolation de planchers de greniers
Lorsque le grenier n'est pas chauffé, il est recommandé d'isoler son sol au moyen de panneaux IKO enertherm. Pour leur pose, reportez-vous aux instructions de mise en œuvre d'IKO enertherm comfort easy.

Isolation sous un chauffage par le sol
Avec un chauffage par le sol, le problème réside souvent dans la hauteur de plancher limitée. Pour gérer au mieux l'espace disponible, il est impératif d'optimiser l'isolation. IKO enertherm KR ALU peut être posé sans film PE. Les tuyaux du chauffage par le sol sont directement agrafés sur le panneau d'isolation à l'aide de l'IKOFIX TACKER et d'agrafes IKOFIX. Ces agrafes spécialement conçues pour les panneaux PIR empêchent tout mouvement des tuyaux. Les panneaux IKO enertherm KR ALU sont pourvus d'un marquage longitudinal qui facilite la pose sur mesure des tuyaux. Pour le dimensionnement du chauffage par le sol, reportez-vous aux prescriptions du fabricant. La section à l'extrémité de la première rangée doit être sciée sur mesure. Le morceau restant doit être utilisé comme premier élément de la seconde rangée. Veiller à ce que les joints chevauchent les panneaux d'au moins 20 cm. Une fois l'ensemble des panneaux d'isolation posés, les jours éventuels (à hauteur de traverses, jonctions avec les murs) doivent être colmatés au moyen du pistolet IKO PU FIX GUN, et ce, afin de prévenir le phénomène de pont thermique. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE. La mousse résiduelle peut être découpée et toutes les jointures recouvertes d'ALU TAPE. Pour éviter que le plancher ne bombe à cause de la chaleur, un joint de dilatation suffisant est nécessaire à la jonction avec le mur. Pour ce faire, une bande d'isolation périphérique

Iko Insulations BV • Boîte postale 45 • NL-4780 AA Moerdijk • Wielewaalweg 3 • NL-4791 PD Klundert
Tél. : +31(0)168 331400 • Fax : +31(0)168 331409 • www.enertherm.eu • E-mail : info@enertherm.eu

IKOFIX doit être posée.

Schémas détaillés

Des schémas détaillés de l'isolation de sols IKO enertherm sont disponibles sur le site web www.enertherm.eu, section Downloads.

Klundert, octobre 2015

Iko Insulations BV • Boîte postale 45 • NL-4780 AA Moerdijk • Wielewaalweg 3 • NL-4791 PD Klundert
Tél. : +31(0)168 331400 • Fax : +31(0)168 331409 • www.enertherm.eu • E-mail : info@enertherm.eu

DISCLAIMER

Aucune consigne d'IKO (ou du groupe IKO) ne dégage l'acheteur et/ou l'installateur de sa propre responsabilité concernant la mise en œuvre des produits, tel que entre autres prescrit par les normes, législations, règlementations et/ou directives nationales, lesquelles consignes sont totalement sans engagement dans le chef d'IKO (ou du groupe IKO).

Une telle consigne ne permet pas de faire valoir le moindre droit à l'égard d'IKO (ou du groupe IKO).

IKO (ou le groupe IKO) décline toute responsabilité concernant la manière dont les matériaux qu'elle a livrés sont mis en œuvre ainsi que pour tout défaut ou dommage survenant ou pouvant survenir à la suite ou en lien avec la mise en œuvre des matériaux.