



**PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE  
FAÇADE VENTILÉE  
IKO ENERTHERM ALU PURE**



## TABLE DES MATIÈRES

---

Généralités	2
-------------	---

---

### Conception

---

Calcul physique du bâtiment	2
Étanchéité à l'air	2
Sécurité incendie	2

### Mise en œuvre de l'isolation

---

Stockage et transport	2
Préparation	3
Appareil de pose de l'isolation	3
Méthode de fixation	5
Pose d'IKO enertherm sous le niveau du sol	7
Interruption des travaux	7
Avis de non-responsabilité	8

---



# PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE

## FAÇADE VENTILÉE

### IKO ENERTHERM ALU PURE

#### Généralités

Les panneaux d'isolation IKO enertherm sont des produits de haute qualité convenant pour de nombreuses applications d'isolation. Pour profiter au maximum de leurs propriétés d'isolation thermique, il est indispensable de respecter ces prescriptions de mise en œuvre. Respectez toujours les directives et réglementations nationales afin de garantir une exécution correcte en termes des règles de l'art en vigueur.

#### Conception

##### **Calcul physique du bâtiment**

Avant de poser l'isolant, il est essentiel de vérifier que l'ouvrage respecte les conditions pour procéder à des travaux d'isolation. Si le support existant est déjà isolé ou fini, il convient de vérifier la composition et les défauts de la structure existante. La structure globale doit faire l'objet d'un calcul physique préalable auprès d'un bureau d'études afin d'exclure les problèmes de condensation et avoir une construction étanche à l'air. Respectez toujours les directives et réglementations nationales afin de garantir une exécution correcte en termes des règles de l'art en vigueur.

##### **Étanchéité à l'air**

Le revêtement de bardage ventilé doit assurer une bonne étanchéité à l'air de la façade pour garantir la fonction thermique et hydrofuge de la paroi. Les murs intérieurs seront étanche à l'air ou auront une finition étanche à l'air de sorte que la différence de pression d'air entre le mur creux et l'intérieur ne donne pas lieu à la pénétration d'humidité.

##### **Sécurité incendie**

Vérifiez que la réglementation incendie en vigueur concernant la construction de la façade et les points singuliers tel que la jonction façade / plancher, fenêtres et ensembles menuisés...

Le système de façade et ses détails doivent, dans leur ensemble, être conformes à la réglementation en vigueur.

Prévoyez une finition ignifuge autour des pénétrations et des interruptions de la façade.

#### Mise en œuvre de l'isolation

##### **Stockage et transport**

Les panneaux d'isolation doivent être stockés de manière à ne pas être endommagés. Les panneaux doivent être protégés des intempéries et des dommages pour garantir les performances optimales des panneaux isolants. Ils sont soigneusement emballés avec un film plastique recyclable, mais il est recommandé de les protéger des rayons du soleil et de l'eau en cas de stockage de longue durée.

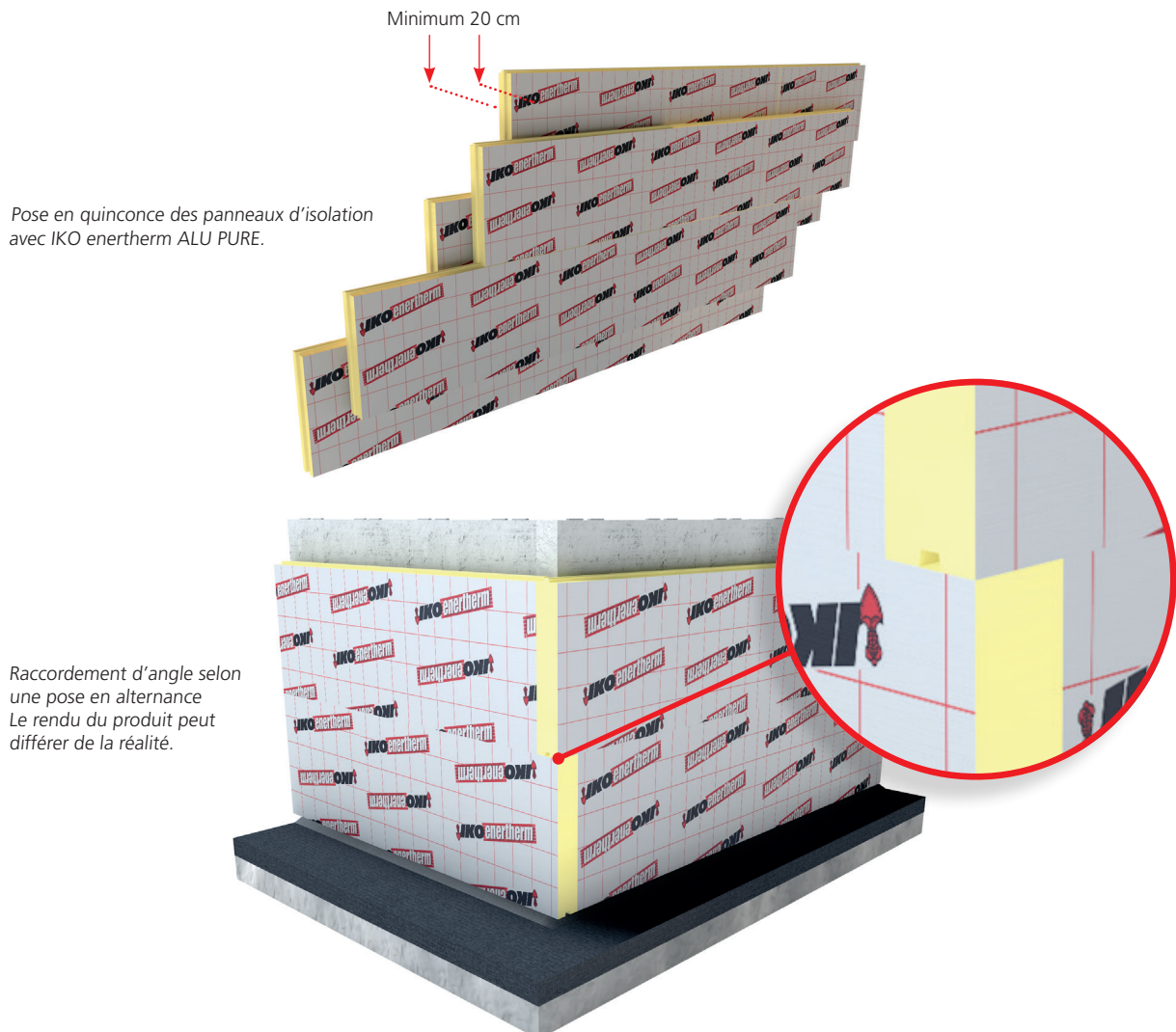
## Préparation

Vérifiez le support avant de commencer les travaux. La mise en œuvre des panneaux d'isolation doit être réalisée sur un support sec, plan et propre. Évitez les chutes de mortier dans la maçonnerie porteuse afin d'assurer une liaison homogène entre la couche d'isolation et la paroi intérieure. Vous empêcherez ainsi la circulation de l'air (convection) derrière les panneaux d'isolation. Protégez le mur creux par le haut pour empêcher l'infiltration des eaux de pluie. Installez les panneaux d'isolation à sec et vérifiez qu'ils ne présentent aucun défaut avant leur pose.

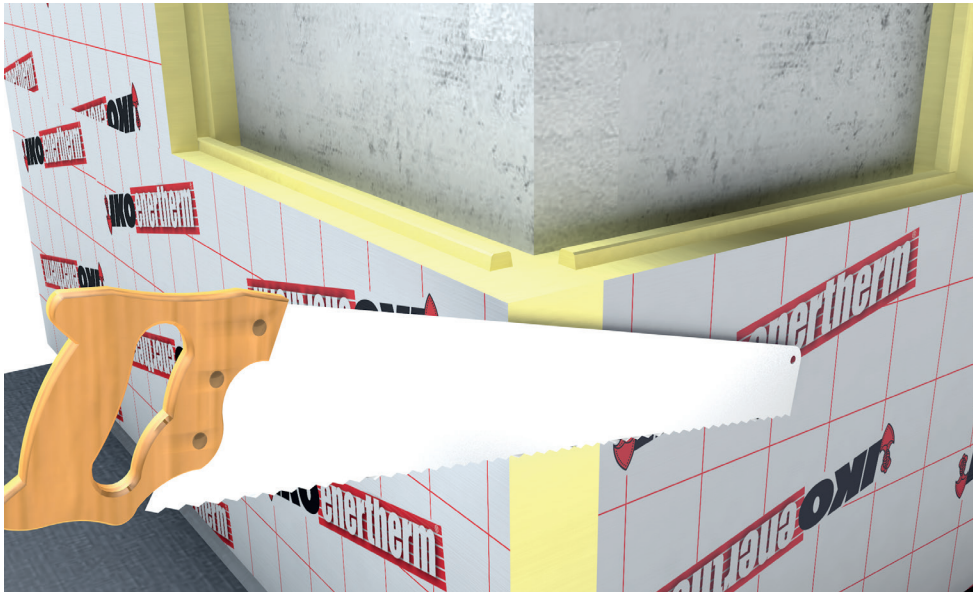
## Mode de pose de l'isolant IKO enertherm

Les panneaux d'isolation IKO enertherm doivent être posés de préférence en quinconce. Le premier panneau isolant, doit être coupé pour débiter la pose avec un bord droit qui affleure le bord du mur. (cf schéma ci après) Ils doivent être mis en œuvre à joints décalés d'au moins 20 cm (cf schéma ci après). En cas de pose en 2 lits, le panneau du supérieur doit être mis en œuvre à joints décalés par rapport au lit inférieur. Les panneaux d'isolation doivent toujours être posés jointivement. Après la pose, les ouvertures au niveau des détails de raccordement doivent être calfeutrées avec une mousse isolante compatible, conformément aux instructions du fabricant (exemple mousse PU).

Placez les panneaux isolant en quinconce et jointifs.

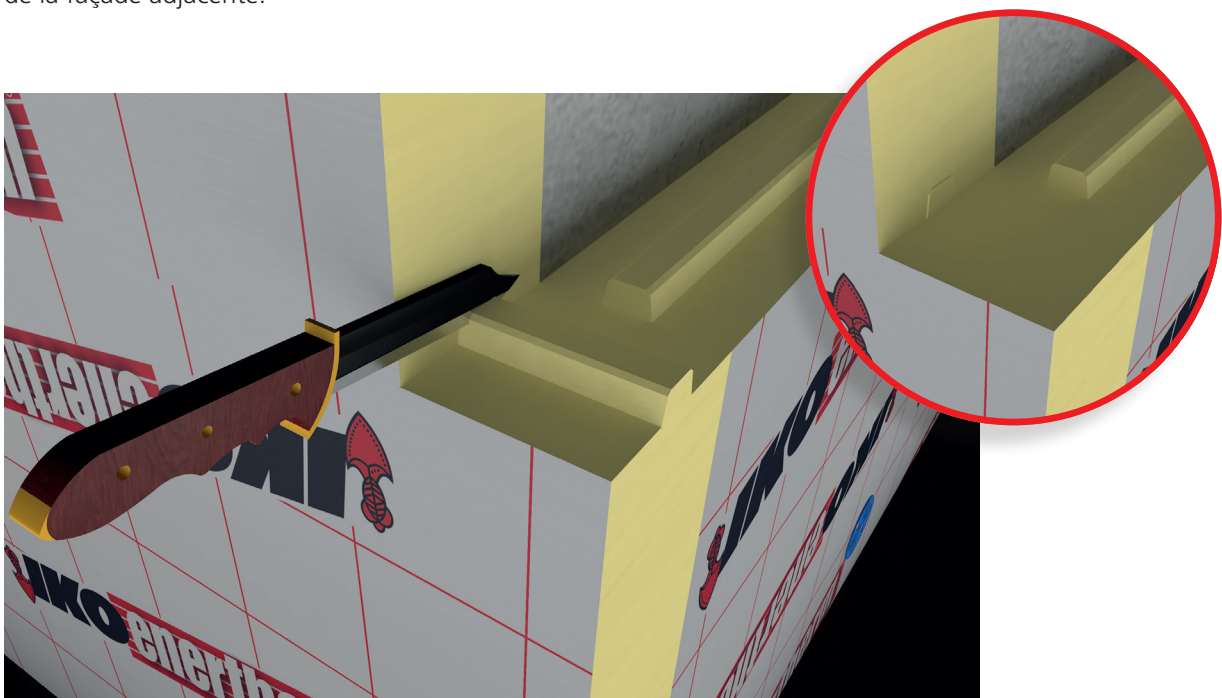


Mettre en œuvre une grille d'aération perforée pour procéder à la pose de la première rangée de panneaux isolants contre la mur porteur. Sciez le panneau d'isolation à l'angle extérieur au ras du plan. Posez les panneaux d'isolation IKO enertherm avec la languette vers le haut pour éviter toute infiltration d'eau.



Sciez les panneaux d'isolation au niveau du raccord d'angle pour assurer un raccord d'angle approprié  
Le rendu du produit peut différer de la réalité.

Retirez la languette transversale de la rangée sous-jacente avant de placer le panneau suivant dans le plan de la façade adjacente.



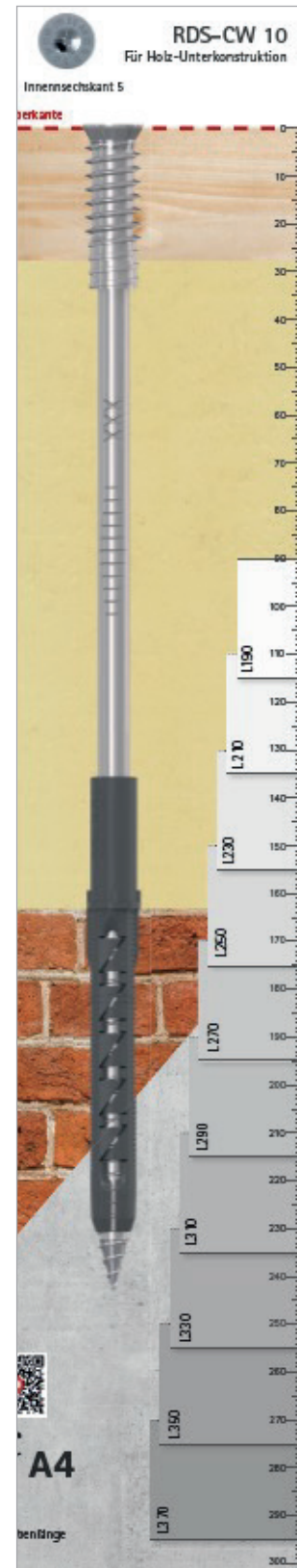
Enlèvement de la finition à languette avec un cutter  
Le rendu du produit peut différer de la réalité.

## Méthode de fixation du lattage

L'attelage de fixation mécanique est fixé à travers l'isolant dans l'élément porteur au moyen de vis réglables (Reisser RDS-CW 10 ou équivalent). Utilisez des vis de réglage adaptées à la nature du support. Adaptez la longueur de la vis de réglage à l'épaisseur de l'isolant, du lattage, de la lame d'air et de la profondeur d'encrage. La longueur de la vis peut être déterminée à l'aide d'un gabarit, dont un exemple est illustré à gauche. Vérifiez toujours l'adéquation des éléments de fixation susmentionnés auprès du fabricant concerné.

Après la pose des panneaux d'isolation, le lattage est posé conformément aux dimensions prévues et aux quantités recommandées par le fabricant du système de bardage. En cas d'utilisation d'un système de revêtement de façade à joints ouverts, l'exposition de la couche d'isolation aux intempéries doit être limitée par l'application d'un ruban adhésif approprié au niveau des joints des panneaux ou par l'utilisation d'un film de façade étanche à l'eau et perméable à la vapeur. Prévoir une lame d'air d'au moins 30 mm. Vérifiez toujours l'adéquation des accessoires susmentionnés dans l'application auprès du fabricant concerné.

Appliquez le gabarit de perçage sur le montant et pré-percez les à travers l'ouverture de 90° sur le gabarit de perçage à l'aide d'un foret hélicoïdal à bois de 10 mm. Laissez le gabarit en place, puis utilisez un foret à pierre de 8 mm à quatre tranchants pour percer l'ouverture pré-percée dans le panneau d'isolation jusqu'à la paroi intérieure. Adaptez la profondeur de perçage à la vis à appliquer plus 2 cm.



Lorsque vous fixez la vis de réglage, alignez toujours la cheville avec le support. Tournez la cheville d'un tour sur la vis de réglage (Reisser RDS-CW 10 ou équivalent). Poussez la cheville avec la vis à travers la latte et l'isolation dans le trou percé. À l'aide d'un marteau, faite entrer la vis dans le mur jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Une butée sur la cheville empêche de l'insérer trop profondément.



Consultez toujours les consignes du fabricant pour corriger la mise à niveau de la vis de réglage.



Mise à niveau des lattes  
Le rendu du produit peut différer de la réalité.

### **Pose d'IKO enertherm sous le niveau du sol**

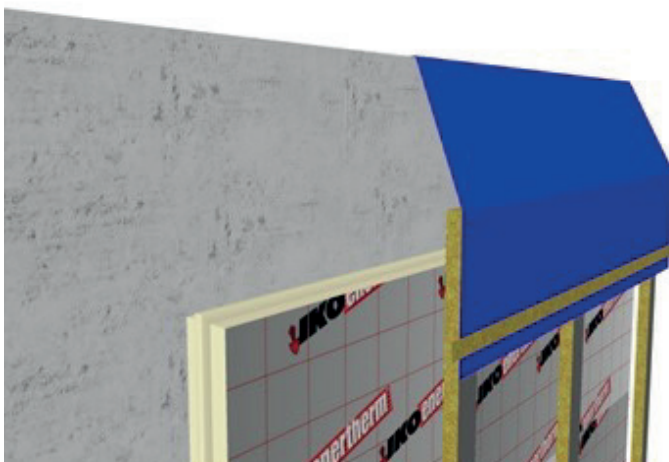
Si l'isolation est placée sous le niveau du sol, elle doit être protégée des eaux souterraines.



*Prévoyez une étanchéité appropriée pour l'isolation sous le niveau du sol*

### **Interruption des travaux**

Si les travaux sont interrompus pendant un certain temps ou en raison des conditions météorologiques, le creux ou du moins les panneaux d'isolation doivent être protégés des intempéries. Cela peut se faire, par exemple, au moyen d'une bâche, d'un film ou d'une planche d'échafaudage



*Couvrez l'isolation pour la protéger de l'eau de pluie en cas d'interruption des travaux*



