

Boîtier d'isolation intérieure.

Boîte d'encastrement
pour murs intérieurs isolés.

Protection sûre et sans pont thermique – contre l'humidité





Boîtier d'isolation intérieure

Boîte d'encastrement pour installations électriques dans les systèmes d'isolation intérieure. Pour la fixation durable, sûre et sans pont thermique d'interrupteurs, de prises et d'autres appareils dans les murs extérieurs à isolation côté intérieur. Pour une température intérieure optimale avec une protection sûre contre les dégâts dus à l'humidité. Utilisable dans une grande variété de systèmes d'isolation intérieure

- Pour l'installation dans les murs à isolation côté intérieur
- Garantit une installation sans pont thermique
- Régulation de l'humidité et isolation
- Évite les dégâts dus à l'humidité
- Utilisable dans une grande variété de systèmes d'isolation
- Pour isolation de 30 à 100 mm d'épaisseur
- Montage dans la maçonnerie sans plâtre



Preuve du fonctionnement

Un essai approfondi par la TU Dresden - Institut für Bauklimatik - a confirmé le bon fonctionnement des boîtiers pour isolation intérieure KAISER. L'essai effectué sur des systèmes d'isolation intérieure $\lambda > 0,03$ W/mK d'une épaisseur de 30 à 100 mm confirme que le nouveau boîtier d'isolation intérieure permet d'éviter les dégâts dus à l'humidité. Le certificat est téléchargeable sur notre site Web en format PDF.





1



2



3

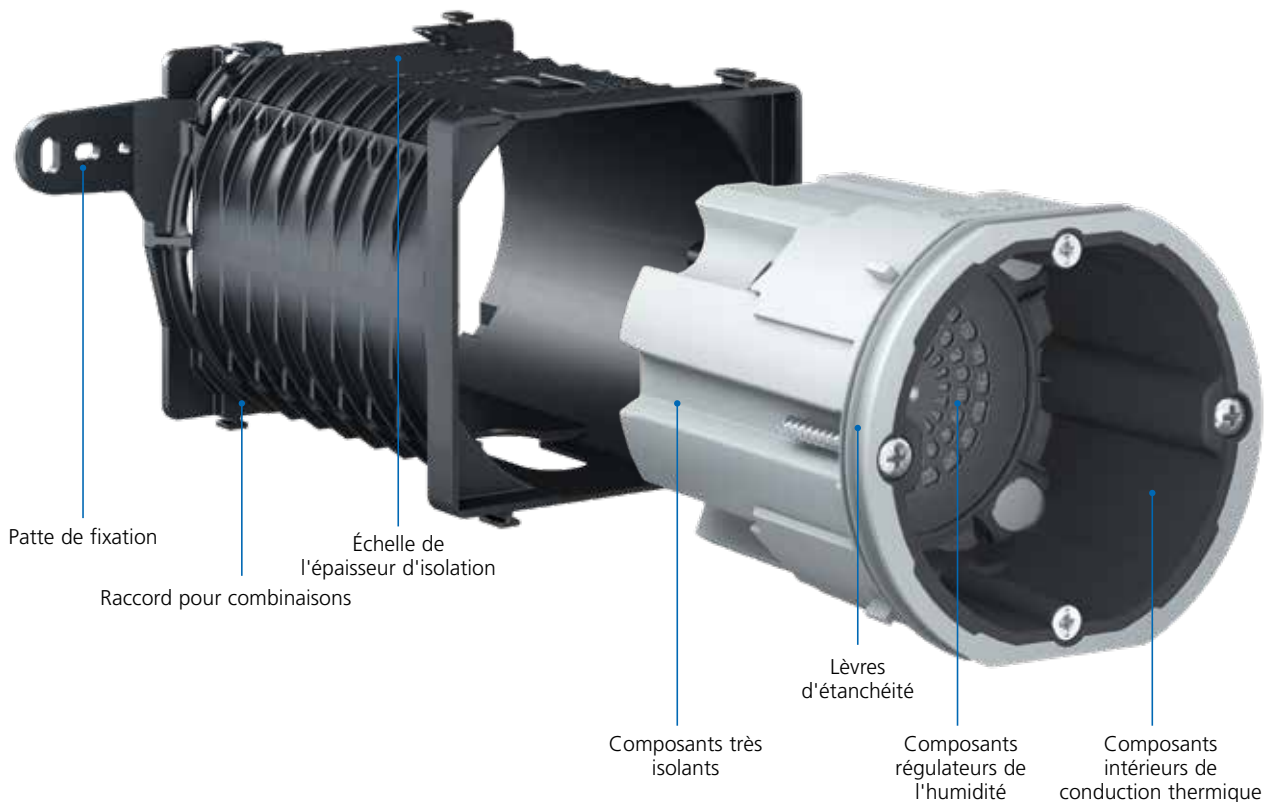


4

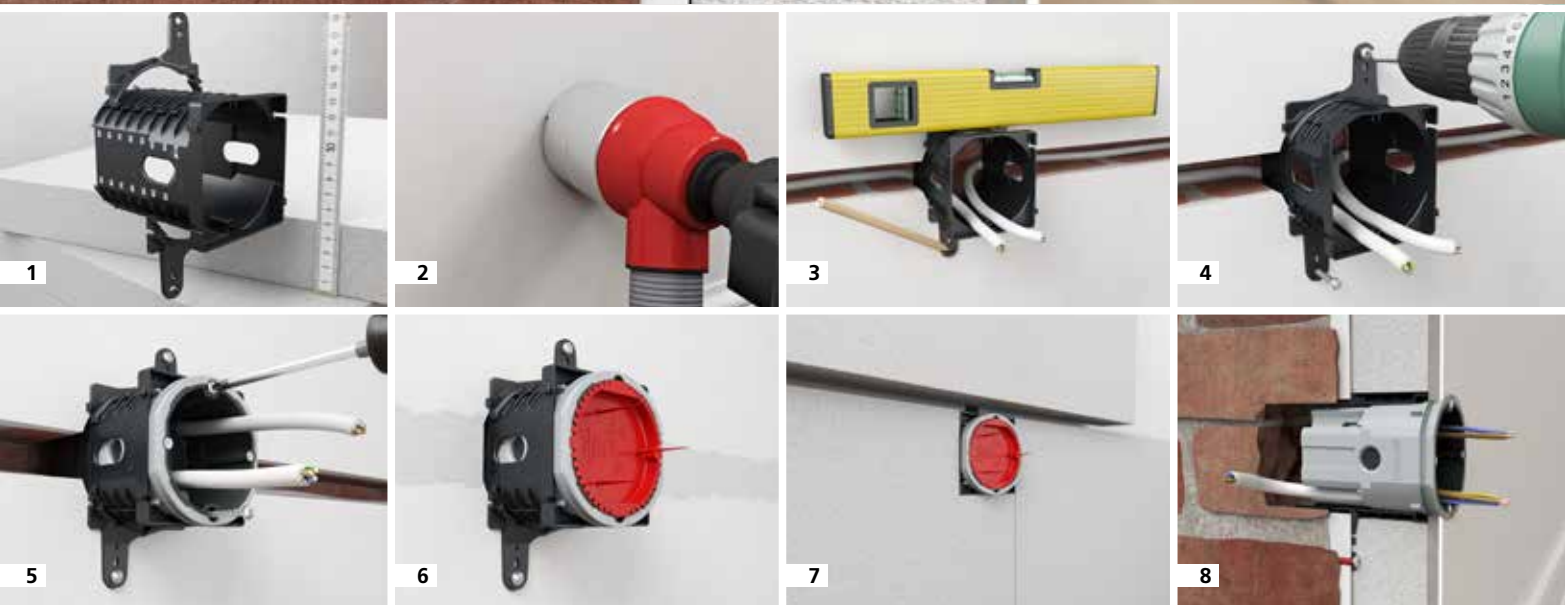
Le boîtier d'isolation intérieure fournit une solution très confortable pour la réalisation dans les règles de l'art des installations électriques dans les systèmes d'isolation des murs intérieurs. La facilité du montage et la flexibilité d'utilisation sont des atouts convaincants. Après l'encastrement, le boîtier assume la fonction du système d'isolation.

Instructions

- 1 Montage dans la maçonnerie sans plâtre ni mortier
- 2 Les dimensions de l'adaptateur permettent d'ajuster facilement le boîtier en fonction de l'épaisseur de l'isolation
- 3 Le boîtier offre 4 possibilités d'entrées de câbles, pour câbles jusqu'à 11,5 mm de diamètre.
- 4 Utiliser une foreuse pour réaliser des entrées de câbles parfaitement ajustées et étanches à l'air

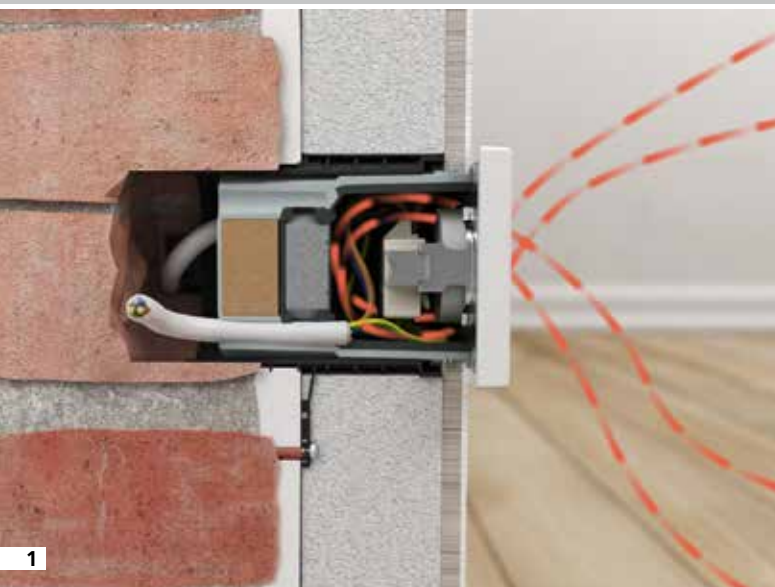


Pour la gamme complète et les instructions techniques y afférentes, voir le catalogue KAISER et notre site Internet à l'adresse www.kaiser-elektro.de

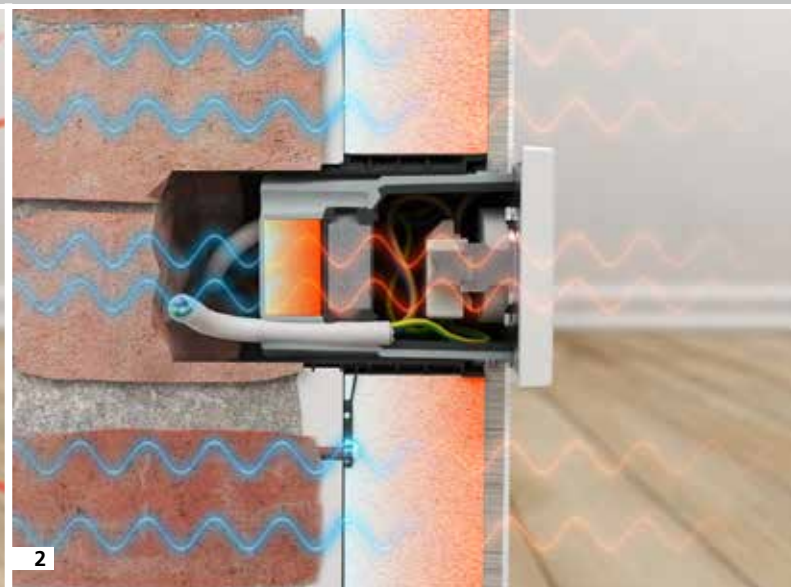


Montage

- 1 Mesurer l'épaisseur de l'isolation, ajuster les pattes de fixation de l'adaptateur
- 2 Pour les isolations d'épaisseur < 100 mm, réaliser un trou dans le mur (Ø 82 mm)
- 3 Déterminer et marquer la position sur le mur
- 4 Introduire le câble dans l'adaptateur par l'arrière, fixer l'adaptateur sur le mur
- 5 Introduire les câbles dans le boîtier, visser le boîtier sur l'adaptateur
- 6 Dénuder le câble, placer le couvercle de signalisation
- 7 Poser l'isolation intérieure tout autour du boîtier
- 8 Enlever le couvercle de signalisation et monter l'appareil souhaité



1



2



3



4

Principe de fonctionnement du boîtier d'isolation intérieure :

1 Étanchéité à l'air :

- Maintient le plan étanche à l'air
- Aucun passage d'air possible
- Empêchement de la circulation d'air sur la face arrière de l'isolation
- Pas de convection
- Pas de dépôts de moisissures

2 Isolation thermique :

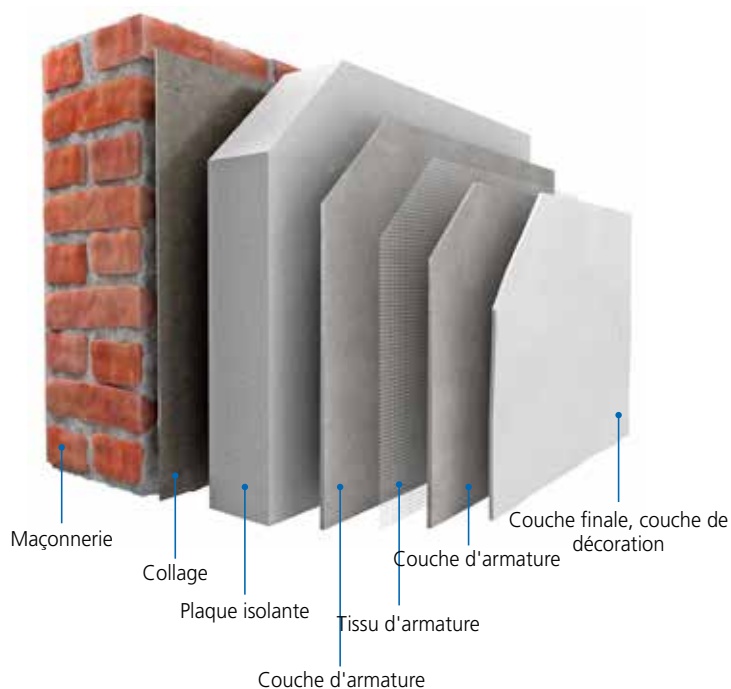
- Pas de ponts thermiques
- La chaleur de la pièce pénètre dans le boîtier, mais pas dans les murs froids
- Les composants isolants assument la fonction du système d'isolation

3 Régulation de l'humidité :

- L'humidité côté pièce (à cause d'une mauvaise aération, le nombre de personnes dans la pièce) est emmagasinée
- L'humidité est redistribuée de manière ciblée
- Pas de corrosion des bornes de l'appareil

4 Conduction thermique :

- Plastique à forte conduction thermique dans le boîtier intérieur
- La chaleur de la pièce est introduite dans le boîtier
- La hausse de la température de la surface empêche l'accumulation de la condensation





1



2



3



4



3D-Animation

Création de combinaisons

- 1 Combinaison de boîtiers en enfichant simplement les adaptateurs en place.
Distance de combinaison de 71 mm
- 2 Ouvrez le passage pour la pièce de raccordement à l'aide du perceur universel
(N° art. 1085-80)
- 3 Passage de câble entièrement isolé via le connecteur de support
(N° art. 9060-88)
- 4 Exemple d'installation d'une double prise

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
 ALLEMANGE
 Tél. +49 (0) 23 55/809-0 · Fax +49 (0) 23 55/809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

