



ERFURT-KlimaTec

IP 2500+/IP 3500+

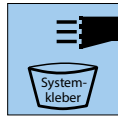
ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

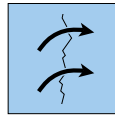
Les avantages du produit



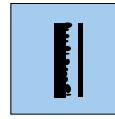
Ménage le climat



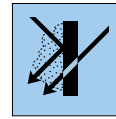
Système de collage SR 6



Recouvre les fissures



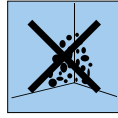
Peut être collé directement sur la maçonnerie



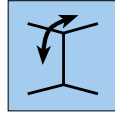
Perméable à la diffusion



Économise l'énergie



Prévient la moisissure



Pour murs et plafonds

Pose



1. Boucher les fissures, les crevasses et les irrégularités grossières à l'aide du système de collage SR 6.



2. Découper les panneaux isolants intérieurs avec une scie.



3. Avant de monter le panneau, percer les trous pour les prises de courant à l'aide d'une scie cloche, utiliser éventuellement les prises de courant correspondantes.



4. Poser un ruban de découplage dans les zones de raccordement au mur et le long de tous les éléments de construction mobiles (dalle flottante, fenêtre, etc.).



5. Appliquer la colle sur l'ensemble de la surface du panneau isolant intérieur à l'aide d'une spatule crantée ou d'une truelle crantée (dentelure de 8 mm minimum).



6. Presser légèrement le panneau isolant intérieur contre le mur en le décalant par rapport au panneau voisin. Éviter les joints croisés et les espaces vides. Enlever les excédents de colle sur les bords.



7. Lisser les joints entre les panneaux à l'aide du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6. Pour les revêtements muraux ne recouvrant pas les fissures, comme p.ex. les papiers peints, il est nécessaire de procéder d'abord à une armature avec bande autocollante ou à une armature sur l'ensemble de la surface.



8. Enduire le panneau isolant intérieur d'une sous-couche de colle.



9. Les panneaux isolants intérieurs peuvent être recouverts sans armure supplémentaire avec tous les revêtements muraux servant aux pontages et perméables à la diffusion.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Description du produit

ERFURT-KlimaTec IP 2500+/3500+

Fabricant

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

Matières premières/fabrication

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ et IP 3500+ sont des panneaux isolants intérieurs de 2,5 cm à 3,5 cm d'épaisseur composés d'un panneau granulat de verre expansé d'1 cm d'épaisseur et d'un intissé spécial.

Données et identificateurs du produit ERFURT-KlimaTec IP 2500 +

- N° de commande 1002690
- Dimensions du panneau : 1,20 m de longueur x 0,80 m de largeur
- Panneaux/Palettes : 40 panneaux
- Poids : 5,5 kg/panneau
- Classe de réaction au feu : C-s1,d0 (difficilement inflammable), B1 selon DIN 4102)
- Résistance thermique R 10* : 0,3 - 0,5 (m²K)/W
- Valeur Sd (diffusion de la 0,24 m (avec papier peint et peinture) vapeur d'eau) :

Couche de granulat de verre expansé

- Épaisseur de la couche : 1,0 cm
- Résistance à la diffusion μ : 7
- Conductivité thermique λ 10* : 0,096 W/mK
- Masse volumique apparente : env. 438,6 kg/m³

Tissu isolant en intissé (PET)

- Épaisseur du panneau : 1,5 cm
- Résistance à la diffusion μ : 3
- Conductivité thermique λ 10* : 0,035 W/mK
- Masse volumique apparente : env. 66,6 kg/m³

Données et identificateurs du produit KlimaTec IP 3500+

- N° de commande 1002694
- Dimensions du panneau : 1,20 m de longueur x 0,80 m de largeur
- Panneaux/Palettes : 30 panneaux
- Poids : 6,0 kg/panneau
- Classe de réaction au feu : C-s1,d0 (difficilement inflammable), B1 selon DIN 4102)
- Résistance thermique R 10* : 0,8 - 0,5 (m²K)/W
- Valeur Sd (diffusion de la 0,5 m (avec papier peint et peinture) vapeur d'eau) :

Couche de granulat de verre expansé

- Épaisseur de la couche : 1,0 cm
- Résistance à la diffusion μ : 7
- Conductivité thermique λ 10* : 0,096 W/mK
- Masse volumique apparente : env. 438,6 kg/m³

Tissu isolant en intissé (PET)

- Épaisseur du panneau : 2,5 cm
- Résistance à la diffusion μ : 3
- Conductivité thermique λ 10* : 0,035 W/mK
- Masse volumique apparente : env. 72,0 kg/m³

* Mesures sur l'ensemble de l'échantillon de matériau composite dans les conditions climatiques de la pièce.

Tolérances dimensionnelles

- Épaisseur +/- 3 mm
- Largeur +/- 4 mm
- Longueur +/- 5 mm
- Planéité \leq 5 mm

Propriétés du produit

- Excellent isolant thermique
- Faible épaisseur de couche
- Perméable à la diffusion
- Pose rapide et simple
- Une grande variété de solutions décoratives, p.ex. en recouvrant les panneaux de papier peint
- Il n'est pas nécessaire de calculer la quantité d'eau de condensation selon DIN 4108-3 2012-01

Application/pose

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ et IP 3500+ s'utilisent pour l'isolation thermique des faces internes de murs extérieurs. Les propriétés d'isolation thermique des panneaux isolants intérieurs améliorent le coefficient de transmission thermique U d'une construction existante.

Il faut tenir compte des normes DIN 4108 en matière de protection minimum contre la chaleur ainsi que des règlements en vigueur.

Pour les constructions présentant des problèmes (p.ex. humidité et/ou moisissures) ainsi que pour les colombages et les maçonneries apparentes, il convient de consulter un spécialiste.

Préparation du support

ERFURT-KlimaTec DK 2500 et IP 3500+ peuvent être utilisés sur tous les groupes de mortiers d'enduit (crépis intérieurs selon DIN V 18550). Le support doit être sec, propre et solide et apte à la charge. Enlever les anciens papiers peints, les couches non adhérentes ou étanches à la vapeur et les impuretés. Les supports très absorbants ou couverts de poussière de craie ou de sable doivent être traités avec un apprêt ne contenant pas de solvant. Boucher les fissures, les crevasses et les irrégularités grossières à l'aide du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6.

Encollage sur du crépi plâtre:

Avant de commencer à poser le panneau, vérifier que le crépi est sec, apte à la charge et qu'il n'est pas poussiéreux. En cas de doute, vérifier avec un appareil CM que le degré d'humidité ne dépasse pas 1% de la masse. Pour réduire la capacité d'absorption, le crépi plâtre doit être traité avec un enduit pour supports plâtre (une couche, d \geq 10 mm), si toutefois on n'a pas déjà utilisé du crépi plâtre repoussant l'eau (hydrophobe).

Les panneaux isolants intérieurs peuvent être collés sur l'ensemble de leur surface à l'aide du système de collage SR 6 selon la technique habituelle (dentelure d'au moins 8 mm). Le système de collage SR 6 ne transmet que peu d'humidité au crépi plâtre et de ce fait, n'influence pas sa structure cristalline.

Encollage sur du crépi argile:

Pour les supports en argile, veuillez consulter le service technique d'Erfurt.

Pose

Découper les panneaux isolants intérieurs KlimaTec IP 2500+ et IP 3500+ à l'aide d'une scie (scie à main, scie sauteuse, scie circulaire). Avant de monter le panneau, percer les trous pour les prises de courant à l'aide d'une scie cloche.

Pour éviter les transmissions de bruit, poser un ruban de découplage dans les zones de raccordement au mur et le long de tous les éléments de construction mobiles (dalle flottante, fenêtre, etc.). Presser doucement le panneau isolant intérieur contre le mur en le décalant légèrement par rapport au panneau voisin (\geq 25 cm) et le placer soigneusement dans le lit de colle. Éviter les joints croisés et les espaces vides. Enlever les excédents de colle sur les bords.

Presser ensuite le panneau intérieur suivant contre le mur en le décalant d'environ 2 cm, et le placer dans le lit de colle en le glissant doucement sous le panneau déjà collé (les couches d'isolation en intissé de la face arrière doivent se toucher). Lisser les joints entre les panneaux (joints en



V) à l'aide du système de collage SR 6.

Les zones de raccordement et les éléments de construction latéraux doivent également être isolés avec la cale d'isolation ERFURT-KlimaTec DK 2, le panneau d'embrasure ERFURT-KlimaTec LP 1000+ ou les panneaux isolants intérieurs IP 2500+/IP 3500+.

Si vous utilisez ERFURT-KlimaTec IP 2500+ et IP 3500+ pour isoler un plafond, fixez les panneaux isolants intérieurs avec des chevilles en plastique appropriées et des vis inoxydables. Pour éviter que les têtes des chevilles ne dépassent, il est nécessaire de forer une cavité avant de monter les têtes de chevilles, en utilisant p.ex. une fraise-cloche pour panneau isolant. Vous devez ensuite enduire la zone entourant la cheville à l'aide du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6. Les raccords périphériques bordant les murs, les plafonds, les sols, les découpes et les éléments encastrés (p. ex. les prises de courant) doivent être rendus étanches et insonorisés à l'aide d'un mastic d'étanchéité approprié. Pour les prises de courant, les interrupteurs, etc., il convient d'utiliser des éléments encastrés (p. ex. les boîtiers isolants de l'entreprise Kaiser).

Colle

Utiliser le système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6 pour coller les panneaux isolants intérieurs. Appliquer la colle uniformément sur l'ensemble de la surface du panneau isolant intérieur à l'aide d'une spatule crantée ou d'une truelle crantée (dentelure de 8 mm minimum). Quantité nécessaire suivant le support: env. 1,8 à 2,2 kg/m².

Support d'enduit

Avant de peindre les surfaces, il faut les renforcer à l'aide de tissu d'armature et du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6. On peut également aplanir les joints avec le système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6 en utilisant un enduit de lissage (p. ex. Ardex 826/828) et coller ensuite sur les surfaces un intissé lisse servant au pontage des fissures (p. ex. ERFURT-Variovlies).

Fond à tapisser

Avant de tapisser les panneaux isolants intérieurs, il convient de les enduire d'une sous-couche de colle conformément aux indications du fabricant (p.ex. Metylan NP Power Granulat plus dans la proportion de 1:20). Aplanir les joints déjà lissés avec SR 6 à l'aide d'un enduit contenant du ciment (p. ex. Ardex R 1).

Les panneaux isolants intérieurs ERFURT-KlimaTec IP 2500+ et IP 3500+ peuvent être recouverts avec tous les revêtements muraux pontant les fissures et perméables à la diffusion, comme p. ex. ERFURT-Variovlies, ERFURT-Vliesfaser et ERFURT-Rauhvlies. Pour l'encollage sur les panneaux isolants intérieurs, utiliser la colle prévue pour le revêtement mural, ou du moins une colle à intissé dans la proportion de 1:10, comme p.ex. Metylan NP Neputzkleister.

Support de crépi

Avant de peindre les surfaces, il faut les renforcer à l'aide de tissu d'armature et du système de collage ERFURT-KlimaTec SR6. Les joints en V peuvent également être renforcés avec des bandes couvre-joints en fibre de verre (p. ex. Kobau).

Les panneaux isolants intérieurs IP 2500+ et 3500+ peuvent être recouverts avec tous les crépis intérieurs minéraux.

Remarque

Avant de poser le panneau, vérifier d'abord si la surface à recouvrir n'est pas humide ou mouillée. Éliminer d'éventuels défauts de construction (ponts thermiques).

Pour les constructions présentant des problèmes (p.ex. humidité et/ou moisissures, ponts thermiques), il convient de consulter un spécialiste.

Pour diminuer les pics d'humidité dans l'air ambiant, il est préférable de procéder plusieurs fois par jour à une courte aération ponctuelle en ouvrant grand la fenêtre pendant 5 à 10 minutes. Veuillez tenir compte des conseils donnés dans le guide du chauffage et de l'aération publié par l'Office fédéral de protection de l'environnement (Umweltamt).

Si vous ne tenez pas compte des points cités ci-dessus, nous ne pouvons pas garantir l'efficacité des produits que vous avez utilisés.

Information de sécurité

Les surfaces ne devant pas être traitées, notamment le verre, la céramique, la pierre naturelle, etc., doivent être protégées. Protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Ne pas laisser à portée des enfants.

Made in Germany

ERFURT & SOHN KG
Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal

Tél. : +49 202 6110 0
Fax : +49 202 6110 89 451

E-mail : info@erfurt.com
Internet : www.erfurt.com

Assistance :
+49 202 6110 375

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN