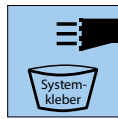




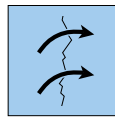
Les avantages du produit



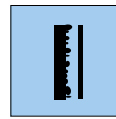
Ménage le climat



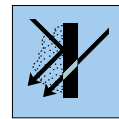
Système de collage SR 6



Recouvre les fissures



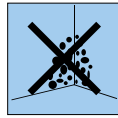
Peut être collé directement sur la maçonnerie



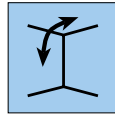
Perméable à la diffusion



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. Entailler le panneau isolant au cutter, puis le rompre au niveau de l'arête ou le découper à la scie.



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



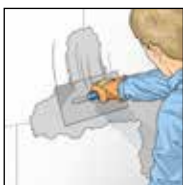
4. Poser un ruban de découplage dans les zones de raccordement au mur et le long de tous les éléments de construction mobiles (dalle flottante, fenêtre, etc.).



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 10 mm minimum).



6. Presser légèrement le panneau isolant 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.



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



9. Les panneaux isolants peuvent être recouverts sans armure supplémentaire avec tous les revêtements muraux pontant les fissures et perméables à la diffusion.



Description du produit

ERFURT-KlimaTec KP 2500+

Fabricant

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

Matières premières/fabrication

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ est un panneau isolant de 2,5 cm d'épaisseur composé de granulats de verre expansés. Il est recouvert sur sa face avant d'un intissé de verre et sur sa face arrière d'une grille textile.

Données du produit

- N° de commande 1001200
- Dimensions du panneau : 1,20 m de longueur x 0,80 m de largeur x 2,5 cm d'épaisseur
- Panneaux/Carton : 40 panneaux
- Poids : 8,2 kg/panneau

Identificateurs du produit

- Conductivité thermique $\lambda=0,086$ W/mK
- Classe de réaction au feu « B-s1,d0 » selon EN 13501-1 correspondant à « B1 » (difficilement inflammable) selon DIN 4102-1
- Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : $\mu = 10$
- La perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN 12572 correspond à une épaisseur de la couche d'air en équivalence de diffusion de 0,3 m.
- pH: env. 9

Propriétés du produit

- Économise l'énergie
- Préviens la moisissure
- Perméable à la diffusion
- Stable à la pression
- Facile à découper
- Alcalin
- Adapté aux pièces humides et aux constructions sèches
- Surface lisse grâce à un contre-collage en intissé
- Renforcé par un contre-collage en tissu placé à l'arrière
- Se colle directement sur la maçonnerie
- Peut être tapissé directement avec des revêtements muraux perméables à la diffusion
- Il n'est pas nécessaire de calculer la quantité d'eau de condensation selon DIN 4108

Application/pose

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ est un panneau isolant pour l'assainissement et la prévention de la moisissure. Les panneaux isolants augmentent la température des surfaces murales et permettent ainsi d'éviter la formation de moisissure. Avant de coller le panneau, il faut absolument enlever les moisissures dans les règles de l'art et éliminer la cause de leur formation. L'eau de condensation peut s'échapper par diffusion en traversant le panneau isolant.

Il sera éventuellement nécessaire de demander conseil à un spécialiste.

Préparation du support

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ peut être utilisé sur tous les groupes de mortiers d'enduit (crépis intérieurs selon **DIN V 18550**). Le support doit être sec, propre, 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.

Pose

Entailler le panneau isolant ERFURT-KlimaTec KP 2500+ au cutter, puis le rompre au niveau de l'arête et sectionner la grille textile. Le panneau isolant peut aussi être découpé avec une scie. 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 légèrement le panneau isolant ERFURT-KlimaTec KP 2500+ 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. Lisser les joints entre les panneaux à l'aide du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6.

Si vous utilisez ERFURT-KlimaTec KP 2500+ pour isoler un plafond, fixez les panneaux isolants 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.

Colle

Utiliser le système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6 pour coller le panneau isolant. Appliquer la colle uniformément sur l'ensemble de la surface du panneau isolant à l'aide d'une spatule crantée ou d'une truelle crantée (dentelure de 10 mm minimum). Quantité nécessaire suivant le support et l'épaisseur de la couche: env. 1.8 à 2,2 kg/m².

Support d'enduit

Avant de couvrir le panneau isolant d'une couche de peinture, égaliser l'ensemble de la surface à l'aide du système de collage ERFURT-KlimaTec SR 6.

Après séchage, la surface peut être recouverte avec toutes les peintures à dispersion résistant au lavage et perméables à la diffusion selon EN 13300.

Fond à tapisser

Avant de tapisser les panneaux, 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 ERFURT-KlimaTec KP 2500+ peuvent être recouverts avec tous les revêtements muraux perméables à la diffusion, comme p. ex. les revêtements en grain, en intissé, en papier, etc. Pour l'encollage sur panneau isolant, utiliser la colle prévue pour le revêtement mural, ou du moins une colle à intissé dans le rapport 1:10, comme p.ex. Metylan NP Neuputzkleister.

Support de crépi

Les panneaux isolants ERFURT-KlimaTec KP 2500+ peuvent être recouverts avec tous les crépis intérieurs minéraux. Avant d'utiliser des crépis intérieurs, il faut appliquer une couche d'apprêt.

Remarque

Avant de poser le panneau vérifier 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.

Veillez 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.

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