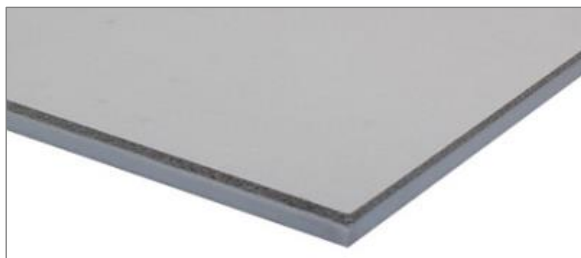




Recommandations pour le revêtement de panneaux muraux

KlimaTec IP 2500+ KlimaTec IP 3500+ (IN)



Description des panneaux

KlimaTec IP 2500+ et KlimaTec IP 3500+ sont des panneaux d'isolation intérieurs composés de granulés de verre expansé de 2,5 cm, respectivement de 3,5 cm et d'un non-tissé textile spécial, destinés à une utilisation à l'intérieur. Les panneaux sont utilisés pour l'isolation thermique des faces intérieures des murs extérieurs. Grâce aux propriétés d'isolation thermique, les panneaux d'isolation intérieurs améliorent la valeur U d'une construction existante.

Dimensions des panneaux:

KlimaTec IP 2500+ et KlimaTec IP 3500+: 120 cm x 80 cm

Produits complémentaires:

Panneau d'intrados LP 1000+: 120 x 40 x 0,1 cm

Equerre isolante DK 2: 60 x 40 x 2,5/0,5 cm

Colle Systemkleber SR6: bidon de 15 kg

Caractéristiques

Résistance à la diffusion μ IP 2500+ 10

Résistance à la diffusion μ IP 3500+ 10

Coefficient de conductibilité thermique λ IP 2500+ env. 0.046 W/mK

Coefficient de conductibilité thermique λ IP 3500+ env. 0.042 W/mK

Indice d'inflammabilité selon DIN 4102-1 B1

Préparation du support

- Les panneaux ERFURT KlimaTEC IP1000+ et KlimaTEC IP 2500+ peuvent être utilisés sur tous les groupes de mortiers à crépir (crépis intérieurs conformément à la norme DIN V 18550).
- Le support doit être sec, propre, solide et stable.
- Éliminer totalement les anciens revêtements muraux, les crépis, les revêtements étanches à la vapeur et qui n'adhèrent pas et enlever toutes les saletés.
- Recouvrir et consolider les supports fortement absorbants, crayeux et sablonneux avec un fond adapté au support.
- Les fissures, les écaillages et les irrégularités importantes peuvent être réparés avec la colle ERFURT-Systemkleber SR 6.

Collage sur enduit de plâtre

- Avant de commencer les travaux de pose, l'enduit doit être sec, exempt de poussière, solide et stable.
- En cas de doute, utiliser un hygromètre pour vérifier que la teneur en humidité du support ne dépasse pas 1 pour cent de la masse.
- Appliquer une couche de fond appropriée sur l'enduit de plâtre.

Voir plus de détails dans la fiche technique de la société ERFURT.

Instructions de travail

- Enduire et lisser les éventuelles irrégularités avec la colle Systemkleber SR6.
- Couper les panneaux d'isolation intérieurs à l'aide d'une scie.
- Percer, avant d'installer les panneaux, les trous nécessaires au passage des prises à l'aide d'une scie cloche.
- Les passages (de prises par exemple) doivent être étanches à l'air, équipés d'un découplage acoustique et étanchéifiés à l'aide d'une bande d'étanchéité ou d'une pâte d'étanchéité propre.
- Poser une bande de découplage acoustique au niveau du raccord mural et sur tous les éléments de construction mobiles.
- Appliquer avec une truelle crantée (denture min. 10 mm) la colle Systemkleber SR 6 sur le panneau climatique.
- Presser au mur, en les décalant, les panneaux climatiques les uns sur les autres.
- Boucher les joints en V des panneaux avec la colle Systemkleber KlimaTec SR 6 jusqu'à ce que la surface soit totalement plane.
- Enrober sur toute la surface le tissu de renforcement Herbol bleu de 160 g avec la colle Systemkleber SR 6.
- Lisser totalement la surface, après 12 heures de séchage, avec la colle Systemkleber SR6.

Structures de revêtements

Variante 1

Structurer à la brosse ou feutrer la colle Systemkleber SR6.

Variante 2

- Appliquer, sur la colle Systemkleber SR6, un fond pour crépi minéral Herbol AFRASIL.
- Etirer, structurer ou lisser le crépi Herbol AFRASIL Mineralputz Rustical, Vollarbrieb ou Rillenstruktur.

Tâches occasionnelles, en cas de besoin

- Appliquer 2 couches de peinture Sikkens Alphasol Silikat ou de peinture de dispersion à base de résine de silicone.

Remarque

Selon le revêtement en surface souhaité, d'autres phases de travail peuvent être nécessaires.

Les panneaux climatiques peuvent être tapissés avec tous les revêtements muraux ouverts à la diffusion, en ayant pris soin auparavant de prétraiter le support en conséquence.

Fiches techniques

Vous trouverez les fiches techniques des produits à utiliser sur le site Internet www.sikkens-center.ch ou www.erfurt.com ou en les demandant dans l'un de nos points de vente.