www.erfurt-klimatec.com

ERFURT-KlimaTec® Pro KV 600

Le système mural énergétique.

Economies d'énergie

Pontage de fissures

Vitesse de réchauffement supérieure de 75 %

Diminution acoustique

Anti-moisissure

Perméable à la vapeur d'eau

Stabilité dimenssionnelle

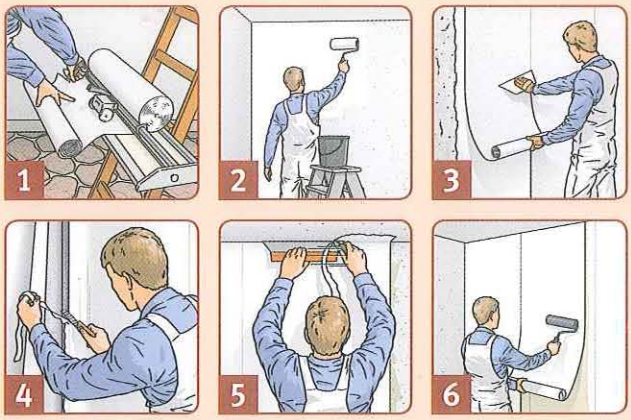
Ne contient ni PVC, ni plastifiants, ni solvants

Sans métaux lourds ni formaldéhyde

www.ecokati.be

Economies d'énergie avec KlimaTec Pro KV 600

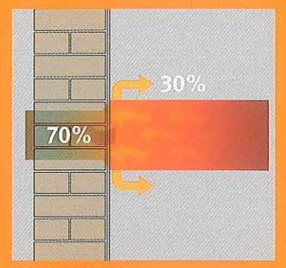
L'entoilage avec KlimaTec Pro KV 600 permet de transformer en un tour de main n'importe quelle surface murale en un support à tapisser permettant d'économiser de l'énergie. Afin d'obtenir une économie d'énergie maximale, il est recommandé d'appliquer KlimaTec Pro KV 600 sur l'ensemble des murs et sur le plafond de la pièce. KlimaTec Pro KV 600 peut être utilisé sur tous les supports solides lisses ou structurés.



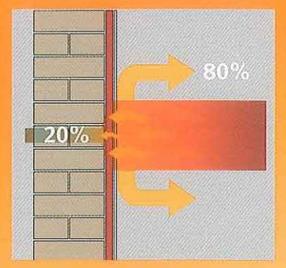
Economies d'énergie

Les surfaces murales recouvertes avec le Klimatec Pro KV6oo limitent la perte d'énergie thermique. On dispose ainsi d'un maximum de chaleur pour réchauffer l'air ambiant. Les pièces se réchaufflent plus rapidement, donc elles consomment moins d'énergie. Klimatec Pro KV6oo convient bien en autre aux centrales de programmation des chauffages électriques.

Quand les murs ne sont pas équipés avec ERFURT-KlimaTec Pro KV 600, la plus grande partie de l'énergie est utilisée pour chauffer les murs. Ce n'est qu'après que l'air ambiant atteint la température désirée et qu'une sensation de bien-être peut se développer. Tout est différent si les murs sont recouverts de ERFURT-KlimaTec Pro KV 600: il découple de la pièce l'accumulateur de froid inerte que constitue le mur et on obtient très rapidement une température agréable. Ses qualités isolantes augmentent même les économies d'énergie obtenues dans les maisons bien isolées par un système mixte d'isolation thermique.



Mur + papier peint



Mur avec KlimaTec Pro KV 600
+ papier peint

Représentation thermographique de la phase de chauffage

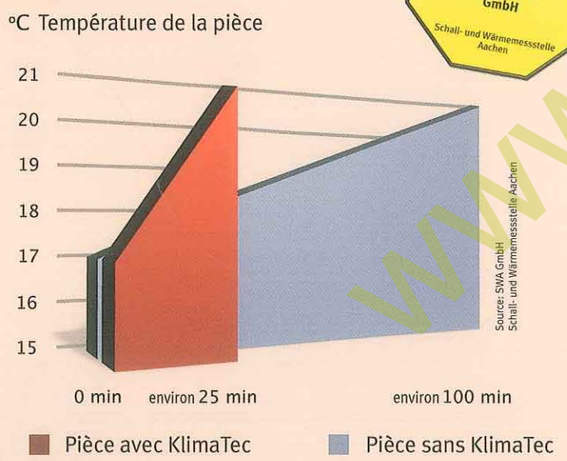
Mur avec KV 600 (à gauche) et sans KV 600 (à droite).

Début de la phase de chauffage

Après env. 25 minutes

Après env. 50 minutes

Economie d'énergie grâce à Klima-Tec

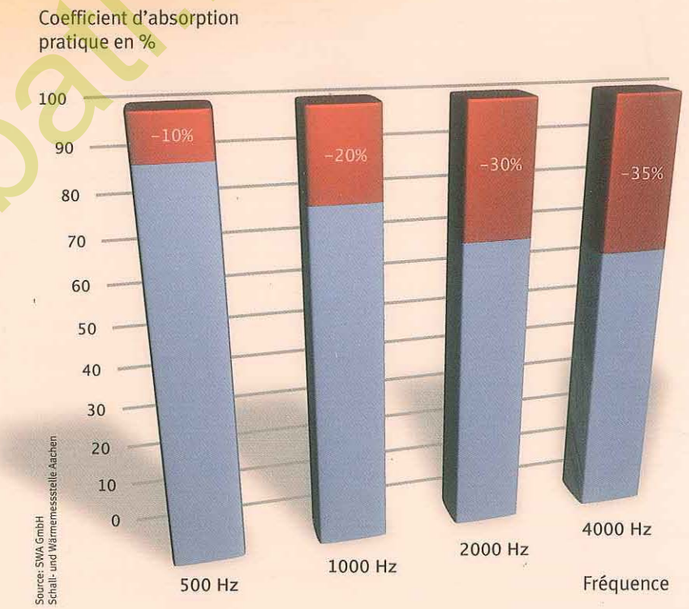


Dans une pièce similaire dont les murs sont recouverts de ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 et de papier peint, la température de la pièce ambiante de 21°C est déjà atteinte au bout de environ 25 minutes. En utilisant la même énergie de chauffage mais avec un mur traditionnel, cette température n'est atteinte qu'au bout de environ 100 minutes.

Prévention de la moisissure

Les murs dont la température de surface est nettement inférieure à la température ambiante constituent un terrain idéal pour la formation de moisissures. L'air chaud et humide se condense sur les zones froides; les murs s'imprègnent d'humidité propocie au développement des moisissures.

ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 augmente la température à la surface des mur et les laisse respirer. En éliminant les zones de condensation, Erfurt Klimatec évite l'apparition des moisissures.



Absorption du bruit

Grâce à sa capacité d'absorption du bruit, ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 assure un environnement agréable. Le coefficient d'absorption Alpha sabine est de αw= 0,20. Cette valeur correspond au comportement acoustique d'une moquette en velours de 5 mm d'épaisseur.

Pontage de fissures

La haute élasticité des fibres textiles et l'épaisseur de 4 mm du matériau permettent de recouvrir parfaitement les fissures de la classe A et B du support.

Couverture de structures

ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 permet également une couverture optimale des supports légèrement et moyennement structurés - même sans masticage préalable.

www.ecobati.be

ERFURT-KlimaTec® Pro KV 600

Données techniques concernant le produit, pose et fabrication.

Pose

- Le support doit être propre, sec, solide et normalement absorbant.
- Pour les supports lisses et légèrement structurés, encoller le support avec la colle ERFURT SR 2 en utilisant un rouleau à longs poils.
- Pour les supports moyennement et fortement structurés, encoller le support avec la colle ERFURT SR 4 perpendiculairement au sens du papier à l'aide d'une spatule crantée, en utilisant suivant le support la dentelure B2 ou C3.
- Afficher ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 bord à bord et éliminer les bulles d'air à l'aide d'un rouleau maroufleur en caoutchouc ou d'une spatule lisse.
- Vous aurez alors un support prêt à tapisser ou à crépir.

Matières premières/ Fabrication

ERFURT-KlimaTec Pro KV 600 est un revêtement mural énergétique. Ce bi-composant est fabriqué avec des fibres textiles spécifiques.

Caractéristiques du produit

- N° de commande **501**
- Dimensions du rouleau : 15,00 m de longueur x 1,00 m de largeur
- Contenu du carton : 1 rouleau
- Poids: env. 600 g/m²
- Produit aux bords rectifiés et conditionné sous film

Propriétés

- Economise de l'énergie
- Absobant acoustique
- Anti-moisissure
- Support idéal pour tous les sortes de revêtements muraux
- Laisse parfaitement respirer les murs
- Réaction au feu : Euroclass C, s2-do
- Ne contient ni PVC, ni plastifiants, ni solvants
- Sans métaux lourds ni formaldéhyde
- Produit aux dimensions stables résistant aux fissures

www.ecobati.be

www.ecobati.be
info@ecobati.be
Tél Belgique : +32 (4) 246 32 49
Fax Belgique : +32 (4) 247 0607
Tél France : +33 1 828 821 68
Tél Netherlands : +31 43 201 06 32

ERFURT

KLIMATEC

F | BM 05.09 | 1.0