

NOUVEAU

ERFURT KlimaTec

Le système mural énergétique
pour vos économies.

- + Economise l'énergie
- + Résistant aux moisissures
- + Ouvert à la diffusion
- + Stable à la pression
- + Support primaire et fond à tapisser



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

KLIMATEC

ERFURT KlimaTec

L'histoire à succès continue.

Elargissement de la série ERFURT Klima-Tec

2009

Le revêtement mural ERFURT KlimaTec KV 600 est très bien accueilli par les professionnels de la peinture en bâtiment

En 2009, le revêtement mural énergétique ERFURT KlimaTec KV 600 a connu un grand succès en raison de ses propriétés spécifiques. Pendant la phase de réchauffement, en particulier, ce revêtement mural ouvert à la diffusion permet d'accélérer le réchauffement de l'air ambiant. ERFURT KlimaTec KV 600 permet en outre de prévenir les moisissures.

2011

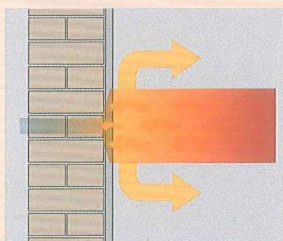
ERFURT développe le concept KlimaTec et présente son panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+ qui permet d'économiser l'énergie et de traiter les moisissures

Le panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+ est facile à utiliser. Il est composé de granulats de mousse de verre. Il est recouvert sur sa face avant d'un intissé et sur sa face arrière d'une grille textile. Sa bonne isolation thermique en fait un outil idéal pour des utilisations spécifiques, comme p.ex. l'économie d'énergie, le traitement des moisissures, la protection de lieux humides.

Particularités du panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+

Généralement, les murs intérieurs sont plus froids que les murs extérieurs. Le panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+ permet d'augmenter la température de la surface du mur. Les propriétés de ce panneau isolant sont particulièrement utiles si l'on souhaite économiser l'énergie ou traiter des moisissures.

Economie d'énergie



Le panneau d'isolation ERFURT KlimaTec KP 2500+ permet de réaliser une économie d'énergie. Il peut être utilisé comme isolation intérieure, car il ralentit le flux thermique vers l'extérieur.

Les matériaux qui composent les granulats de mousse de verre et l'épaisseur de la couche ont été choisis de manière à ce que le déplacement du point de rosée joue un rôle secondaire. L'eau de condensation peut s'échapper par diffusion en traversant le panneau isolant.

Traitement des moisissures



Une isolation extérieure insuffisante ou la juxtaposition dans le mur extérieur de matériaux ayant une conductivité thermique différente (p.ex. un pilier placé dans un mur) peuvent provoquer une baisse de température sur la face intérieure du mur et entraîner ainsi un risque accru de voir apparaître de l'eau de condensation et des moisissures. A certains endroits froids d'une habitation, le refroidissement de l'air peut entraîner une humidité critique. Ceci peut se produire par exemple dans les pièces moins chauffées ou non chauffées, comme les chambres. Pour toutes ces zones critiques, le panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+ vous offre une solution idéale. Il augmente la température de la surface du mur et peut ainsi empêcher ou freiner la formation de moisissures.



Dans tous les cas, il faut absolument analyser et éliminer les causes de l'humidité. Il faudra éventuellement enlever le crépi et le remplacer. Dans ce cas, ERFURT vous propose son ERFURT KlimaTec DP 6, un crépi isolant ouvert à la diffusion et agissant par capillarité, dont l'effet isolant convient spécialement aux surfaces crépies devant être rénovées. Après le séchage, le panneau isolant est collé sur l'ensemble de sa surface avec le système de collage ERFURT KlimaTec SR 6 sur la face interne des murs extérieurs. Pour les zones de raccordement et les zones de fenêtres, on peut utiliser le panneau d'embrasure ERFURT KlimaTec LP 1000+.

ERFURT KlimaTec KP 2500+

Propriétés et utilisations du produit.

Propriétés et utilisations du panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+

- + Economise l'énergie
- + Résistant aux moisissures
- + Ouvert à la diffusion
- + Stable à la pression
- + Difficilement inflammable, B-s1-d0
- + Facile à couper
- + Améliore le climat ambiant
- + Adapté aux pièces humides
- + Adapté à la construction sèche
- + Surface lisse grâce un contre-collage en intissé sur la face avant
- + 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 ouverts à la diffusion



Tableau des points de rosée :

Le tableau des températures du point de rosée indique la température du point de rosée de la surface du mur intérieur en fonction de la température de la pièce et de l'humidité relative de l'air. Exemple : Avec une température de l'air ambiant de 23 °C et une humidité relative de l'air de 50%, la température du point de rosée est de 12°C.

Raumtemperatur in °C	Taupunkttemperatur in °C bei einer relativen Luftfeuchte von															
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%	
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1	30,0	
29	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1	29,0	
28	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1	28,0	
27	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1	27,0	
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1	26,0	
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1	25,0	
24	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1	24,0	
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2	23,0	
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2	22,0	
21	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2	21,0	
20	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,0	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2	20,0	

Remarque :

Vous trouverez le tableau complet des températures du point de rosée sur notre page Internet www.erfurt.com/Ratgeber/Taupunkt. L'instrument d'analyse est utilisable avec une température extérieure inférieure à +8°C.

Dans le cas d'un assainissement, un calcul précis de l'eau de condensation effectué par un expert (ingénieur du bâtiment, architecte, etc.) peut être utile pour déterminer les mesures d'assainissement nécessaires.

FORMULE GÉNÉRALE

KP 2500+ < tableau des températures du point de rosée ≥ KV 600

Economie d'énergie + traitement

des moisissures avec ERFURT-KlimaTec KP 2500+, quand la température mesurée à la surface du mur est inférieure à la température indiquée dans le tableau des températures du point de rosée dans la zone verte.

Economie d'énergie + traitement

des moisissures avec ERFURT-KlimaTec KV 600, quand la température mesurée à la surface du mur est égale ou supérieure à la température indiquée dans le tableau des températures du point de rosée dans la zone verte.

Votre professionnel Erfurt pour les murs et les plafonds



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

Domaines d'application des produits ERFURT KlimaTec KP 2500+ et ERFURT KlimaTec KV 600

	ERFURT KlimaTec KP 2500+	ERFURT KlimaTec KV 600
Economie d'énergie		
Réchauffement rapide des pièces	●	●
Réchauffement pour une période de courte durée	●	●
Isolation intérieure	●	
Moisissures		
Prévention de la moisissure	●	●
Traitement des moisissures	●	
Pièces humides	●	
Application possible		
Enduction par dispersion ouverte à la diffusion	●	●
Revêtement mural ouvert à la diffusion	●	●
Crépi intérieur	●	●
Carrelages	●	

KP 2500+

Panneau isolant ERFURT KlimaTec KP 2500+

Ce panneau isolant de 2,5 cm augmente la température de la surface du mur grâce à sa bonne isolation thermique. Il permet ainsi d'économiser de l'énergie et d'éviter la formation de moisissures.

N° de commande 502
Dimensions : 120 x 80 x 2,5 cm
Conductivité thermique : 0,086 W/mK

LP 1000+

Panneau d'embrasure ERFURT KlimaTec LP 1000+

Ce panneau d'embrasure de 1 cm d'épaisseur est utilisé pour les zones de raccordement et les zones de fenêtres.

N° de commande 503
Dimensions : 120 x 40 x 1,0 cm
Conductivité thermique : 0,086 W/mK

SR 6

Système de collage ERFURT KlimaTec SR 6

Le système de collage minéral est utilisé pour les panneaux isolants et les panneaux d'embrasure (Collage sur l'ensemble de la surface avec dentelure d'au moins 8 mm)

N° de commande 537
Contenance : 15 kg en sac
Quantité nécessaire: 1,8 – 2,2 kg/m²

DP 6

Crépi isolant ERFURT KlimaTec DP 6

Un crépi isolant ouvert à la diffusion et agissant par capillarité, dont l'effet isolant est spécialement adapté aux surfaces crépies devant être assainies à la suite de moisissures.

N° de commande 551
Contenance : 2 kg en sac
Quantité nécessaire : 4,5 – 5,0 kg/m² par cm

KV 600 + SR 2 / 4

Revêtement mural énergétique ERFURT KlimaTec KV 600

Le revêtement énergétique pour l'économie d'énergie et le traitement des moisissures avec les

Systèmes de collage SR 2 / SR 4 pour coller le ERFURT-KlimaTec KV 600 sur des supports lisses et structurés.

N° de commande 501
Dimensions du rouleau : 15,00 m x 1,00 m
N° de commande 536 / 535
Contenance : 18 kg
Quantité nécessaire : env. 0,4 ou env. 1,2 kg/m²

ERFURT

DES MURS POUR SON BIEN-ÊTRE