

# RENOMUR CLIMATECH



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## DEFINITION / DESTINATION

### Système énergétique mural

Les surfaces de murs intérieurs et les plafonds recouverts de RENOMUR CLIMATEC reflètent largement l'énergie thermique vers l'intérieur de la pièce.

On dispose ainsi d'un maximum de chaleur pour réchauffer l'air ambiant. Un confort plus chaleureux grâce à l'effet Climatec.

Etant ouvert à la diffusion, le système Climatec convient donc particulièrement bien pour avoir un chauffage adapté aux besoins et consommant peu d'énergie.

RENOMUR CLIMATEC permet en outre de prévenir les moisissures.

- Réduit le temps d'échauffement d'une pièce jusqu'à 75%
- Anti moisissure
- Pontage de fissures
- S'applique sur le support lisse avec la colle SR2
- Recouvre les supports structurés avec la colle SR4

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESIGNATION	VALEUR	UNITE	PROPRIETES
Longueur du rouleau	15	m	Renforce les systèmes mixtes d'isolation thermique
Largeur du rouleau	1	m	Perméabilité à la vapeur 0,02 m DIN 52615
Densité	600	g/m <sup>2</sup>	Classement au feu B2 DIN 4102
Epaisseur	4	mm	Exempt de PVC, de plastifiants et de solvants
Composition	Système mixte à deux composants fabriqué à partir de fibres textiles spéciales		Associée aux matériaux de recouvrement appropriés, la surface du produit est très résistante.

## MISE EN OEUVRE

Le support doit être sec, propre et solide. Les couches non adhérentes doivent être décollées.

Pour obtenir des bords propres, p.ex. sur les angles extérieurs ou à proximité des encadrements de portes, il est recommandé d'utiliser des profilés de finition classiques.

### POSE

Pour poser sur des supports lisses ou légèrement structurés de façon uniforme, utiliser le système de collage ERFURT-SR 2. Enduire largement et uniformément le support de colle avec un rouleau à longs poils.

Pour poser sur des supports moyennement ou fortement structurés, utiliser le système de collage ERFURT-SR 4. Appliquer la colle uniformément perpendiculairement au sens du revêtement avec une spatule crantée (dentelure B2 ou C3 suivant le support).

### COLLAGE

- Coller RENOMUR CLIMATEC verticalement et bord à bord à joints vifs.
- Placer le revêtement mural dans le lit de colle et lisser avec une spatule à maroufler afin de répartir la colle uniformément et d'obtenir un fond bien lisse.
- Avec une spatule en plastique, pousser vers les coins les excédents des plafonds, plinthes, fenêtres, etc. et les découper avec un cutter, un couteau à lame serpette ou des ciseaux puissants.
- Eviter tout chevauchement du revêtement mural.

**REVETEMENTS**

RENOMUR CLIMATEC doit être tapissé après le séchage (min. 12 h). Il peut être recouvert de tous les revêtements muraux. Poser éventuellement un crépi après qu'il ait été recouvert d'un support intissé lisse.

Pour tapisser avec des revêtements muraux lisses, lisser les joints du RENOMUR CLIMATEC en utilisant p.ex. le système de collage ERFURT-SR 4. En tapissant, décaler les joints latéralement pour éviter un encollage bord à bord.

Pour l'encollage, utiliser la colle prévue pour le revêtement mural utilisé, ou du moins une colle spéciale diluée dans la proportion de 1:20 (200g dans 4 l d'eau).



1. Couper RENOMUR CLIMATEC en laissant du rajout et le dérouler avec sa partie inférieure vers l'extérieur.



4. Dans les coins et sur les arêtes, découper le lé et tapisser le lé suivant bord à bord à joints vifs.



2a. Pour les supports lisses et ceux légèrement structurés, enduire les lés un par un à saturation avec le système de collage ERFURT SR 2 en utilisant un rouleau à longs poils.



5. Enlever les excédents des plafonds, plinthes, fenêtres, etc. à l'aide d'un cutter et d'une spatule.



2b. Pour les supports moyennement et fortement structurés, appliquer le système de collage ERFURT SR 4 perpendiculairement au sens du revêtement à l'aide d'une spatule crantée, en utilisant suivant le support la dentelure B2 ou C3.



6. RENOMUR CLIMATEC doit être tapissé après le séchage. En tapissant, décaler les joints latéralement pour éviter un encollage bord à bord.



3. Appliquer le revêtement mural sur le système de collage ERFURT humide et coller bord à bord à joints vifs. Lisser avec une spatule en plastique.

Tous les revêtements muraux collés sur RENOMUR CLIMATECH peuvent être enlevés ultérieurement. RENOMUR CLIMATECH peut ainsi être recouvert plusieurs fois d'un nouveau revêtement mural.

# Rapport sur le classement du comportement au feu

**N° 230006777-2**  
du 25.02.2009

**Version Française**

**Commanditaire :** ERFURT & SOHN KG

Hugo-Erfurt-Str. 1  
42399 Wuppertal

**Mission:** Classement de comportement au feu selon DIN EN 13501-1

**Date de mission:** 13.11.2008

**Organisme notifié n°:** -0432-

**Désignation du matériau de construction à classer:**

Revêtement mural portant la désignation "KlimaTec pro KV 600"

Ce rapport détermine le classement matériau de construction susnommé en conformité avec le procédé indiqué dans la norme DIN EN 13501-1.

Les rapports de classement ne peuvent être publiés ou reproduits sans l'accord du MPA NRW que si la forme et le contenu sont inchangés.

Ce rapport de classement comprend 3 pages.

## 1 Description du matériau de construction

Revêtement mural portant la désignation "KlimaTec pro KV 600".  
 Composé de 500 g/m<sup>2</sup> de toile polyester, 20 g/m<sup>2</sup> colle en fusion et 100 g/m<sup>2</sup> Variovlies (fibres de cellulose et polyester).

Poids surfacique total env. 620 g/m<sup>2</sup>  
 Couleur blanc

On trouvera la manière de procéder pour les contrôles destinés à la classification dans les rapports d'essai mentionnés sous le point 2.1.

## 2 Rapports et résultats d'essai qui sont à la base du classement

### 2.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Commanditaire	Numéro du rapport d'essai	Procédé d'essai
MPA NRW	ERFURT & SOHN KG Hugo-Erfurt-Str. 1 42399 Wuppertal	230006777-1	DIN EN ISO 11925-2

### 2.2 Résultats d'essai

Procédé d'essai	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats d'essai
DIN EN ISO 11925-2 Inflammation 15 s	10	F <sub>s</sub> (mm) Gouttelettes enflammées	<= 150 non

### 3 Classement et domaine d'application direct

#### 3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 11 et 14.1 de la norme DIN EN 13501-1 : 2007.

#### 3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le matériau testé est classé comme : **E**

Le classement supplémentaire concernant le dégagement de fumée est : --

Le classement supplémentaire concernant les gouttelettes enflammées est : --

Il résulte ainsi le classement au comportement au feu du matériau :

Comportement au feu	Dégagement de fumée	Gouttelettes enflammées
<b>E</b>	--	--

C'est-à-dire **E**

#### 3.3 Domaine d'application du matériau

Le classement n'est valable que pour le matériau de construction décrit sous le paragraphe 1 collé avec "Erfurt San Remo 4", quantité d'application humide 380 g/m<sup>2</sup> sur des panneaux en placoplâtre cartonné ainsi que des panneaux des euroclasses A1 ou A2 avec une densité brute d'au moins 800 kg/m<sup>3</sup>. Les panneaux doivent présenter une épaisseur d'au moins 6 mm.

Le poids surfacique total des revêtements muraux doit s'élever à 620 g/m<sup>2</sup> (±10%).

### 4 Restrictions

Ce rapport de classement ne remplace pas une homologation ou une certification de matériau.

Erwitte 25.02.2009

Le directeur du service d'essai

  
(Dipl.-Ing. Rademacher)



Le rédacteur

  
(Dipl.-Ing. Rickert)

Cette version française du rapport a été établie en plus de la version allemande avec le même numéro de rapport. En cas de doute, seule la version allemande de ce rapport est valable.