



# ERFURT-KlimaTec KV 600 Klimavlies

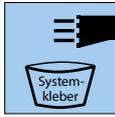
**ERFURT**  
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-  
SYSTEME

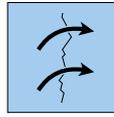
## Produktvorteile



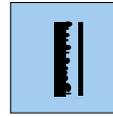
Klima-  
schonend



System-  
kleber SR 2/  
SR 4



Rissüber-  
brückend



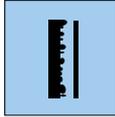
Direkt auf  
Mauerwerk  
verklebbar



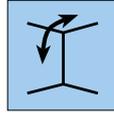
Diffusions-  
offen



Energie-  
sparend



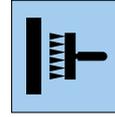
Struktur-  
abdeckend



Für Wand  
und Decke



Keine  
Weichzeit



Wandklebe-  
technik

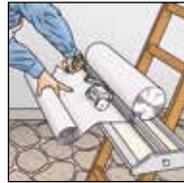


Hakenklinge  
oder Schere

## Verarbeitung



**1.** Alte Tapeten und Anstriche entfernen. Raue Untergründe glätten. Stark saugende Untergründe mit lösungsmittelfreien Grundierungen grundieren.



**2.** ERFURT-KlimaTec KV 600 mit Zugabe zuschneiden und mit der Unterseite nach außen aufrollen.



**3a.** Bei glatten Untergründen ERFURT-Systemkleber SR 2 mit einer langflorigen Walze bahnenweise satt auf den Untergrund aufrollen.



**3b.** Bei leicht bis mittel strukturierten Untergründen ERFURT-Systemkleber SR 4 mit einem Zahnpachtel (B2 oder C3, je nach Untergrund) gleichmäßig quer zur Laufrichtung direkt auf die Wandfläche auftragen.



**4.** Den Wandbelag in Wandklebetechnik mit der gefilzten Seite in den feuchten ERFURT-Systemkleber auf Stoß einlegen. Mit der Gummirolle und/oder einem Kunststoffspachtel andrücken.



**5.** In Ecken und an Kanten Tapetenbahn abtrennen und nachfolgende Bahn auf Stoß tapezieren.



**6.** Überstände an Decken, Fußleisten, Fenstern usw. mit einer starken Schere oder mit einem Hakenklingelmesser und dem Spachtel abtrennen.



**7.** Um den Nahtbereich zu armieren, sollte eine Rissbinde in einer Spachtelmasse eingearbeitet werden.



**8.** ERFURT-KlimaTec KV 600 ist nach Trocknung überzutapezieren. Dabei durch seitlichen Versatz der Stoßnähte eine Naht-auf-Naht-Verklebung vermeiden.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



## Produktbeschreibung

### ERFURT-KlimaTec KV 600

#### Hersteller

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal • GERMANY • [www.erfurt.com](http://www.erfurt.com)

#### Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec KV 600 ist ein ca. 4 mm dicker, glatter, diffusionsoffener, energetischer Innenwandbelag, der als 2-Komponenten Verbundsystem aus speziellen Zellulose- und Textilfasern hergestellt wird.

#### Produktdaten

- Bestell-Nr. 1001209
- Rollenabmessung: 15,00 m Länge x 1,00 m Breite
- Kartoninhalt: 1 Rolle
- Grammatur: ca. 600 g/m<sup>2</sup>
- Kantenbeschnitten und folienverpackt

#### Produkteigenschaften

- Energieeinsparung durch Verbesserung der thermischen Effizienz
- Bis zu 75 % schnelleres Aufheizen von Räumen
- WDVS-unterstützend
- Erhöhung der Wandoberflächentemperatur bis 2° C
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht im Systemaufbau mit ERFURT-Systemkleber SR 2 einer diffusions-äquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,06 m
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht im Systemaufbau mit ERFURT-Systemkleber SR 4 einer diffusions-äquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,54 m
- Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/mK
- Wärmedurchlasswiderstand: R10 = 0,1 (m<sup>2</sup>K)/W
- Brandverhalten „E“ nach DIN EN 13501-1 entspricht „B2“ (normal entflammbar) nach DIN 4102-1
- Dimensionsstabil sowie rissüberbrückend (Klassen A+B)
- Optimaler Tapeziergrund
- Ohne Zusatz von Schwermetallverbindungen und Formaldehyd

## Anwendung

Mit ERFURT-KlimaTec KV 600 erreichen Sie eine wesentlich schnellere Aufheizung von Räumen und sparen dadurch Energie.

#### Verarbeitung

ERFURT-KlimaTec KV 600 kann auf allen tapezierfähigen Untergründen im Innenbereich eingesetzt werden. Der Untergrund muss trocken, tragfähig und sauber sein. Nicht haftende Beschichtungen entfernen. Zur Herstellung von sauberen Anschlüssen an z. B. Außenecken oder Laibungen sollten handelsübliche Abschlussprofile eingesetzt werden.

Zur Verarbeitung auf glatten Untergründen wird der ERFURT-Systemkleber SR 2 verwendet. Den Kleber mit einer langflorigen Rolle bahnenweise gleichmäßig satt auf den Untergrund auftragen.

Zur Verarbeitung auf leicht bis mittel strukturierten Untergründen wird der ERFURT-Systemkleber SR 4 verwendet. Den Kleber mittels Zahnspachtel (B2 oder C3, je nach Untergrund) gleichmäßig quer zur Laufrichtung auf den Untergrund auftragen.

ERFURT-KlimaTec KV 600 lotrecht und auf Stoß verkleben. Den Wandbelag mit der gefilzten Seite in das Kleberbett einlegen und mit dem Tapezierspachtel blasenfrei so andrücken, dass sich der Kleber gleichmäßig verteilt und ein planer Untergrund entsteht. Überstände an Decken, Fußleisten, Fenstern usw. mit einem Kunststoffspachtel in die Ecke drücken und mit einem Hakenklingelmesser oder einer starken Schere beschneiden. Den Wandbelag nicht überlappend verkleben. Eventuell durch die Lagerung, den Transport oder die Verarbeitung auftretende Knickfalten im Wandbelag beeinträchtigen nicht die Wirkungsweise des Produktes. Nach dem Tapezieren und der Trocknung sind diese in der Regel nicht mehr sichtbar.

Um den Nahtbereich zu armieren, wird eine Rissbinde (z. B. Kobau optiband) in einer Spachtelmasse (z. B. Ardex 826) eingearbeitet werden.

#### Tapezieruntergrund/Beschichtung

ERFURT-KlimaTec KV 600 ist nach Trocknung (mindestens 12 Stunden) zu tapezieren. Geeignet sind alle diffusionsoffenen Wandflächen (Variolvlies, Vliesfaser, Rauhfaser, Vlies-Rauhfaser). Zur Verklebung auf dem Klimavlies wird mindestens Vlieskleber im Ansatz 1 : 10, z. B. Metylan NP Neuputzkleister, verwendet.

Beim Tapezieren des Wandbelages darauf achten, das durch seitlichen Versatz der Stoßnähte eine Naht-auf-Naht-Verklebung vermieden wird. Um die Diffusionsfähigkeit zu erhalten, empfehlen wir die Flächen mit diffusionsoffenen Beschichtungsstoffen nach DIN EN 13300 zu beschichten.

Von ERFURT-KlimaTec KV 600 lassen sich alle trocken abziehbaren Wandbeläge entfernen. Bei dem Entfernen von mit Kleister verklebten Wandbelägen, ist ein vorsichtiges Entfernen (z.B. keine Nagelwalze) zu beachten.

#### Hinweis

Die vorhandene Bausubstanz ist auf Schlagregendichtigkeit, Baumängel und Mindestwärmeschutz zu prüfen.

Bei Auffälligkeiten (z. B. Feuchtigkeit und/oder Schimmel) sind sachkundige Fachleute erforderlich.

Zur Verringerung von Feuchtigkeitsspitzen in der Raumluft sollte mehrmals täglich eine kurze Stoßlüftung (5-10 Minuten bei weit geöffnetem Fenster) erfolgen. Ratgeber zum Heizen und Lüften vom Umweltbundesamt beachten.

Eine Gewährleistung der Materialeigenschaften des verarbeiteten Produktes kann bei Nichtbeachtung der o.g. Punkte nicht übernommen werden.

## Prüfergebnisse

Die Wasserdampfdurchlässigkeit wurde von der Schall- und Wärme-meßstelle Aachen GmbH, gemäß DIN EN ISO 12 572 mit den Prüfungsberichten Nr. 030509-A-WDD und 030509-B-WDD bestimmt.

#### Made in Germany

ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal

Tel.: +49 202 6110 0  
Fax: +49 202 6110 89 451

E-Mail: [info@erfurt.com](mailto:info@erfurt.com)  
Internet: [www.erfurt.com](http://www.erfurt.com)

**Serviceline:**  
**+49 202 6110 375**

**ERFURT**  
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN