



ERFURT-KlimaTec KV 600 Klimavlies

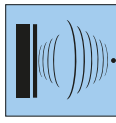
ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

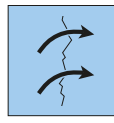
Produktvorteile



Energie-
sparend



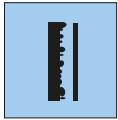
Schallab-
sorbierend



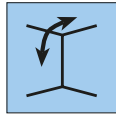
Rissüber-
brückend



Diffusions-
offen



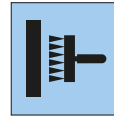
Struktur-
abdeckend



Für Wand
und Decke



Keine
Weichzeit



Wandklebe-
technik

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 Hakenklingenmesser 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

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/m²
- Geprüft nach AgBB-Standard: besonders Emissionsarm

Akustik-Werte

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Alpha-p *1	0	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4

¹⁾ Der angegebene Schallabsorptionsgrad gilt für das KlimaTec KV 600 ohne Endbeschichtung
Alpha-w Wert = 0,2

Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Alpha-p *2	0	0,05	0,1	0,05	0,05	0,1

²⁾ Der angegebene Schallabsorptionsgrad gilt für den Systemaufbau: KlimaTec KV 600 , Variovlies ECO 150 + Akustikfarbe.
Alpha-w Wert = 0,1

Produktdetails

- 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 (m²K)/W
- Brandverhalten „E“ nach DIN EN 13501-1
- Dimensionsstabil sowie rissüberbrückend (Klassen A+B)
- Optimaler Tapeziergrund

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.

Tapezieruntergrund/Beschichtung

ERFURT-KlimaTec KV 600 ist nach Trocknung (mindestens 12 Stunden) zu tapezieren. Geeignet sind alle diffusionsoffenen Wandbeläge (ERFURT-Rauhfaser, ERFURT-Vlies-Rauhfaser, ERFURT-Variovlies, ERFURT-Vliesfaser). Zur Verklebung auf dem Klimavlies mindestens Vlieskleber verwenden.

Beim Tapezieren des Wandbelages darauf achten, dass 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 trocknen abziehbaren Wandbeläge entfernen. Bei dem Entfernen von mit Kleister verklebten Wandbelägen, ist ein vorsichtiges Entfernen (z.B. keine Nagelwalze) zu beachten.

Hinweis

Bei feuchten Wänden oder vorhandenem Schimmelbefall darf das Klimavlies ERFURT-KlimaTec KV 600 nicht verarbeitet werden und es sind sachkundige Fachleute erforderlich. Zur Verringerung von Feuchtigkeitsspitzen in der Raumluft sind die Hinweise z. B. aus dem ERFURT-Lüftungsluftleitfaden zu beachten.

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

Vorstehende Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Da die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unseres Einflusses liegen und wechselnde Gegebenheiten bei Anwendung, Arbeitsweisen und Werkstoffen eine Abstimmung auf die jeweiligen Arbeitsverhältnisse erfordert, kann eine Rechtsverbindlichkeit aus diesen technischen Informationen nicht abgeleitet werden. Mit dieser Ausgabe verlieren alle frühere technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Bei technischen Fragen zu unseren Produkten oder zur Verarbeitung unserer Produkte können Sie sich gerne an unsere technische Hotline +49 202 6110 375 oder per Mail an awt@erfurt.com wenden.

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
Internet: www.erfurt.com

