



# ERFURT-KlimaTec DK 2

## Dämmkeil

**ERFURT**  
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-  
SYSTEME

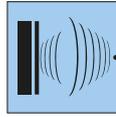
### Produktvorteile



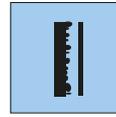
Schimmel-  
hemmend



Energie-  
sparend



Schallab-  
sorbierend



Direkt auf  
Mauerwerk  
verklebbar



Diffusions-  
offen



Für Räume  
mit höherer  
Feuchtebe-  
lastung

### Verarbeitung



**1.** Risse, Abplatzungen und starke Unebenheiten mit ERFURT-Systemkleber SR 6 beispachteln.



**2.** Entkopplungsband zur akustischen und mechanischen Entkopplung umlaufend an Boden, Decke und einbindenden Wänden sowie an allen beweglichen Bauteilen, z. B. Fenster, anbringen.



**3.** Dämmkeil mit Cutter anritzen und über Kante brechen.



**4.** Kleber vollflächig mit Zahnpachtel/Zahnkelle auf den Dämmkeil aufkämmen (10mm Zahnung/C5).



**5.** Dämmkeile nebeneinander mit mäßigem Druck an Wand bzw. Decke anpressen. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen.



**6.** Plattenfugen und Übergänge mit ERFURT-Systemkleber SR 6 beispachteln.



**7.** Dämmkeile und Decke mit Kleister grundieren



**8.** Dämmkeile sind ohne Armierung mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen, Putze und Beschichtungsstoffe etc. überarbeitbar.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



## Produktbeschreibung

### ERFURT-KlimaTec DK 2

#### Hersteller

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

#### Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec DK 2 ist ein Dämmkeil, der aus Blähglas-Granulat hergestellt wird. Die Vorderseite ist mit einem Glasvlies zur weiteren Beschichtung versehen.

#### Produktdaten

- Bestell-Nr. 1002693
- Plattenabmessung: 60 cm Länge x 40 cm Breite ± 5 mm  
2,5/0,5 cm Stärke
- Platten/Karton: 8 Platten
- Gewicht: 1,3 kg/Platte
- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,086 \text{ W/mK}$
- Brandverhalten „B-s1,d0“ nach DIN EN 13501-1
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:  $\mu = 10$
- pH-Wert: ca. 9
- Geprüft nach AgBB-Standard: besonders emissionsarm

#### Produktdetails

- Schimmelhemmend
- Alkalisch
- Energieeinsparend
- Diffusionsoffen
- Druckstabil
- Gut schneidbar
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Glatte Oberfläche durch Vlieskaschierung
- Auf Mauerwerk, Beton, Putz zu verkleben
- Kein rechnerischer Tauwassernachweis nach DIN 4108-3 erforderlich (Zusätzliche Anforderungen an Schlagregenschutz sind einzuhalten)

## Anwendung

ERFURT-KlimaTec DK 2 ist ein Dämmkeil, für die energetische Innendämmung von Wand-Decken-Bereichen und Einbindebereichen von Innenwänden an gedämmte Außenwände. Durch den Einsatz von ERFURT-KlimaTec DK 2 werden Wärmebrücken vermieden und der Wärmefluss nach außen wird verlangsamt.

#### Untergrundvorbereitung

ERFURT-KlimaTec DK 2 kann auf allen fest haftenden Untergründen gemäß DIN 18157, Teil 1, z. B. Beton, Porenbeton, Putz (Innenputze DIN 18550-2:2018-01 und DIN EN 13914-2:2016-2017), Mauerwerk, etc. verklebt werden. Untergrundunebenheiten können mit ERFURT-Systemkleber SR 6 vor der Plattenverlegung bis zu einer Schichtdicke von 15 mm an Wand und Decke ausgeglichen werden.

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, frei von durchgehenden Rissen und frei von trennenden Substanzen wie Öl, Beschichtungsstoffe, Sinterschichten und losen Bestandteilen sein. Alte Wandbeläge und Verunreinigungen müssen entfernt werden. Sie müssen eine weitgehende geschlossene und ihrer Art entsprechende Oberflächenbeschaffenheit und Festigkeit aufweisen. Bei der Plattenverlegung ist für den Untergrund, die Untergrundvorbereitung und die Verarbeitung die DIN 18157, Teil 1 maßgeblich.

#### 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](http://www.erfurt.com)

Saugende Untergründe mit lösungsmittelfreiem Grundbeschichtungsstoff grundieren.

Verklebung auf Gipsputz: Vor Beginn der Verlegearbeiten muss der Putz trocken, staubfrei, fest und tragfähig sein. Im Zweifel ist mit einem CM-Gerät zu überprüfen, dass der Feuchtegehalt nicht über 1 Masse Prozent beträgt. Der Gipsputz (einlagig,  $d \geq 10 \text{ mm}$ ) ist mit einem für Gipsuntergründe geeigneten Grundanstrich zu behandeln.

#### Verarbeitung

ERFURT-KlimaTec DK 2 mit einem Cutter anritzen und über eine Kante brechen. Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochsäge bohren. ERFURT-KlimaTec DK 2 dicht aneinander mit mäßigem Druck an die Wand bzw. Decke anpressen. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen. Plattenfugen mit ERFURT-Systemkleber SR 6 plan beispachteln.

#### Verklebung

ERFURT-Systemkleber SR 6 zur Verklebung der Dämmkeile verwenden. Auftrag des Klebers gleichmäßig mit einem Zahnpachtel oder mit einer Zahnkelle direkt auf den Dämmkeil aufgekämmt (mindestens 10 mm Kammbethöhe). Die Dämmkeile sind so anzubringen, dass die Zahnstruktur etwa waagrecht bzw. quer zur Laufrichtung verläuft. Normaler Verbrauch je nach Untergrund ca. 1,8 bis 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Tapeziergrund

Vor einer Tapezierung sind die Dämmkeile mit einer Kleistergrundierung nach Herstellerangaben (z. B. Metylan NP Hohe Klebkraft) zu behandeln. Die Dämmkeile ERFURT-KlimaTec DK 2 sind mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen überklebbar.

#### Putzuntergrund

Dämmkeile ERFURT-KlimaTec DK 2 sind mit allen mineralischen Innenputzen zu beschichten. Bei der Anwendung von Innenputzen sind die Angaben der Putzhersteller zu beachten.

#### Hinweis

Die vorhandene Bausubstanz ist auf Schlagregendichtigkeit, Baumängel und Mindestwärmeschutz zu prüfen. Bei Auffälligkeiten (z. B. starker Feuchtigkeit und/oder Schimmel) sind sachkundige Fachleute erforderlich. Zur Verringerung von Feuchtigkeitsspitzen in der Raumluft sind die Hinweise z. B. aus dem ERFURT-Lüftungsleitfaden zu beachten. Eine Gewährleistung der Materialeigenschaften des verarbeiteten Produktes kann bei Nichtbeachtung der o.g. Punkte nicht übernommen werden. Durch das Einschwemmen in das Kleberbett lassen sich die Dämmkeile problemlos plan verarbeiten. Die Dämmkeile dürfen nur plan und liegend gelagert werden. Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik, Naturstein u. a. durch entsprechende Maßnahmen schützen. Bei der 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 früheren technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

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 früheren 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](mailto:awt@erfurt.com) wenden.