



ERFURT-KlimaTec DK 2

Dämmkeil

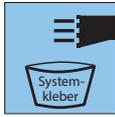
ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

Produktvorteile



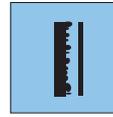
Klima-
schonend



System-
kleber SR 6



Für Wand
und Decke



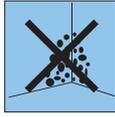
Direkt auf
Mauerwerk
verklebbar



Diffusions-
offen



Energie-
sparend



Schimmel-
hemmend



Für Räume
mit höherer
Feuchtebe-
lastung

Verarbeitung



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



2. Dämmkeil mit Cutter anritzen und über Kante brechen oder mit einer Säge zuschneiden.



3. Kleber vollflächig mit Zahnpachtel/Zahnkelle auf den Dämmkeil aufkämmen (mind. 8 mm Zahnung.)



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



5. Plattenfugen mit ERFURT-Systemkleber SR 6 plan beispachteln.



6. Dämmkeil mit Kleister grundieren.



7. Dämmkeile sind ohne Armierung mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen überklebbar.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Produktbeschreibung

ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2

Hersteller

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

Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2 ist ein Dämmkeil, der aus Blähglas-Granulat hergestellt wird. Die Vorderseite ist mit einem Glasvlies zur vielseitigen 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
entspricht „B1“ (schwer entflammbar) nach DIN 4102-1
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 10$
- pH-Wert: ca. 9

Produkteigenschaften

- Schimmelhemmend
- Alkalisch
- Energieeinsparend
- Diffusionsoffen
- Druckstabil
- Gut schneidbar
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Glatte Oberfläche durch Vlieskaschierung
- Auf Mauerwerk zu verkleben
- Vielfältige, diffusionsoffene Gestaltungsmöglichkeiten, z. B. Wandbeläge, Putze, etc.

Anwendung

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

Wenn ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2 in der Funktion der Schimmelsanierung verwendet wird, ist der Schimmelbefall vor der Verklebung fachgerecht zu entfernen, sowie die Ursache für die Schimmelbildung zu beheben. Tauwasser (Kondensat) in der Wand kann durch den Dämmkeil diffundieren.

Untergrund

ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2 kann auf allen Putzmörtelgruppen (Innenputze nach DIN V 18550) eingesetzt werden. Der Untergrund muss trocken, sauber, fest und tragfähig sein. Alte Wandbeläge, nicht haftende oder dampfdichte Beschichtungen und Verunreinigungen entfernen. Stark saugende, kreibende und sandende Untergründe mit Lösungsmittelfreien Grundierungen grundieren. Risse, Abplatzungen und starke Unebenheiten mit dem ERFURT-Systemkleber SR 6 beispachteln.

Verarbeitung

ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2 mit einem Cutter anritzen, über eine Kante brechen und Gittergewebe durchschneiden. Alternativ Dämmkeil mit einer Säge zuschneiden. Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochsäge bohren.

ERFURT-KlimaTec Dämmkeile DK 2 dicht aneinander mit mäßigem Druck an die Wand 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 8 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/m².

Tapeziergrund

Vor einer Tapezierung sind die Dämmkeile mit einer Kleistergrundierung nach Herstellerangaben (z. B. Metylan NP Power Granulat plus im Ansatz 1:12) zu behandeln. Die Dämmkeile ERFURT-KlimaTec Dämmkeil DK 2 sind mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen überklebbar, wie z. B. ERFURT-Rauhfaser, ERFURT-Vlies-Rauhfaser, ERFURT-Variovlies und ERFURT-Vliesfaser. Zur Verklebung auf dem Dämmkeil wird der für den Wandbelag vorgeschriebene Kleber, mindestens Vlieskleber im Ansatz 1 : 10, z. B. Metylan NP Neuputzkleister, verwendet.

Putzuntergrund

ERFURT-KlimaTec Dämmkeile 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. 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. Die Dämmkeile sind mit dem Bauschutt zu entsorgen.

Sicherheitshinweis

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik, Naturstein u. a. durch entsprechende Maßnahmen schützen.

Bei der Verarbeitung sind geeignete technische Schutzausrüstung (z. B. Staubmaske) sowie ggf. technische Maßnahmen (z. B. Absaugung) vorzusehen.