

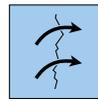
## Produktvorteile



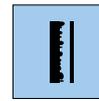
System-Kleber SR 6



Diffusions-offen



Rissüberbrückend



Direkt auf Mauerwerk verklebbar



Energiesparend



Klimaschonend



Schimmelhemmend

## Verarbeitung

**1.** Alte Tapeten und lose Anstriche entfernen. Stark saugende, kreibende und sandende Untergründe lösungsmittelfrei grundieren.



**2.** Risse, Abplatzungen und starke Unebenheiten mit Systemkleber SR 6 beispachteln.



**3.** Klimaplatte mit Cutter anritzen und über Kante brechen oder mit einer Säge zuschneiden.



**4.** Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochsäge bohren.



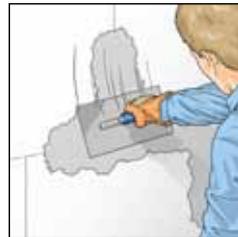
**5.** Entkopplungsband umlaufend an Wandanschluss und an allen beweglichen Bauteilen, wie z. B. schwimmender Estrich, Fenster, etc. anbringen.



**6.** Kleber vollflächig mit Zahnpachtel/Zahnkelle auf die Klimaplatte aufkämmen (mind. 8 mm Zahnung).



**7.** Klimaplatte übereinander versetzt mit mäßigem Druck an die Wand anpressen. Kreuzfugen und Lücken vermeiden. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen.



**8.** Plattenfugen mit Systemkleber ERFURT-KlimaTec SR 6 plan beispachteln.



**9.** Klimaplatte mit lösungsmittelfreiem Grundbeschichtungsstoff grundieren.

## Produktbeschreibung

### Hersteller

Erfurt & Sohn KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
www.erfurt.com

### Produktbezeichnung

ERFURT-KlimaTec KP 2500+

### Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ ist eine 2,5 cm starke Klimaplatte, die aus Glasschaum-Granulat hergestellt wird. Die Vorderseite ist mit einem Glasvlies und die Rückseite ist mit einem Gittergewebe kaschiert.

### Produktdaten

- Bestell-Nr. 502
- Plattenabmessung: 1,20 m Länge x 0,80 m Breite
- Platten/Paletten: 40 Platten
- Gewicht: 8,2 kg/Platte

### Produktkennzahlen

- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,086 \text{ W/mK}$
- Baustoffklasse: B-s1-d0
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:  $\mu = 10$
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572 entspricht einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von 0,3 m

### Produkteigenschaften

- Energieeinsparend
- Schimmelhemmend
- Diffusionsoffen
- Druckstabil
- Schwerentflammbar, B-s1-d0
- Gut schneidbar
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Glatte Oberfläche durch Vlieskaschierung
- Armierend durch rückseitige Gewebekaschierung
- Direkt auf Mauerwerk zu verkleben
- Direkt tapezierbar mit diffusionsoffenen Wandbelägen

## Anwendung/Verarbeitung

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ ist eine Klimaplatte für die energetische Innendämmung von Außenwänden und Decken. Der Wärmefluss nach außen wird durch die Klimaplatte verlangsamt. Dies spart insbesondere auch in der Anheizphase durch schnelleres Aufheizen der Raumluft Energie ein.

Sofern ERFURT-KlimaTec KP 2500+ 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 die Klimaplatte diffundieren.

### Untergrundvorbereitung

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ kann auf allen Putzmörtelgruppen (Innenputze nach **DIN V 18550**) eingesetzt werden. Der Untergrund muss trocken, sauber, fest und tragfähig sein. Alte Wandbeläge, nicht haftende, dampfdichte Beschichtungen und Verunreinigungen entfernen. Stark saugende, kreibende und sandende Untergründe mit lösungsmittelfreien Grundierungen grundieren. Risse, Abplatzungen und starke Unebenheiten mit dem Systemkleber ERFURT-KlimaTec SR 6 beispachteln.

### Kleber

Systemkleber ERFURT-KlimaTec SR 6 zur Verklebung der Klimaplatte verwenden. Auftrag des Klebers gleichmäßig mit einem Zahnpachtel oder mit einer Zahnkelle direkt auf die Laibungsplatte aufgekämmt (mindestens 8 mm Kammbethöhe). Verbrauch je nach Untergrund ca. 1,8 bis 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

### Verarbeitung

Klimaplatte ERFURT-KlimaTec KP 2500+ mit einem Cutter anritzen und über eine Kante brechen und Gittergewebe durchschneiden. Alternativ Klimaplatte mit einer Säge zuschneiden. Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochsäge bohren.

Zur Vermeidung von Schallübertragungen ein Entkopplungsband umlaufend an Wandanschluss und an allen beweglichen Bauteilen, wie z. B. schwimmender Estrich, Fenster, etc. anbringen. Klimaplatten ERFURT-KlimaTec KP 2500+ dicht übereinander versetzt mit mäßigem Druck an die Wand anpressen. Kreuzfugen und Lücken vermeiden. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen. Plattenfugen mit Systemkleber ERFURT-KlimaTec SR 6 plan beispachteln.

### Beschichtungsgrund

Für einen Anstrich die Klimaplatten vollflächig mit dem Systemkleber ERFURT-KlimaTec SR 6 abziehen.

Nach Trocknung kann die Fläche mit allen waschbeständigen Dispersionsfarben nach DIN EN 13300 beschichtet werden.

### Tapeziergrund

Vor einer Tapezierung sind die Platten mit einem lösungsmittelfreien Tiefgrund zu behandeln. Die Klimaplatten ERFURT-KlimaTec KP 2500+ sind mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen überklebbar, wie z. B. Rohfaser, Vliestapeten, Papiertapeten, etc.. Zur Verklebung auf den Klimaplatten wird der für den Wandbelag vorgeschriebene Kleber, mindestens Vlieskleber im Ansatz 1 : 10, z. B. Metylan NP Neuputzkleister, verwendet.

### Putzuntergrund

Die Klimaplatten ERFURT-KlimaTec KP 2500+ sind mit allen mineralischen Innenputzen zu beschichten. Vor der Anwendung von Innenputzen ist ein Putzgrundierstoff aufzutragen.