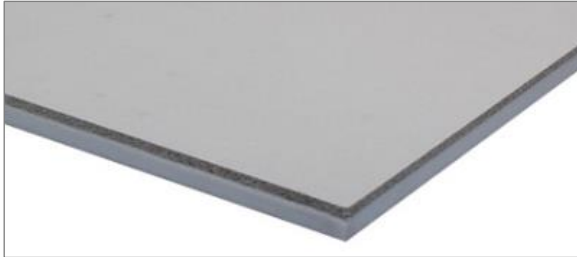




## Empfehlungen zur Beschichtung von Bauplatten

# KlimaTec IP 2500+ KlimaTec IP 3500+ (IN)



### Plattenbeschreibung

KlimaTec IP 2500+ und KlimaTec IP 3500+ sind Innen-Dämmplatten aus einer 2,5cm, resp. 3,5cm starken Blähglas-Granulat-Platte und einem speziellen Textilvlies für den Innenbereich. Die Platten werden für die Wärmedämmung der Innenseiten von Aussenwänden eingesetzt. Durch die wärmedämmenden Eigenschaften verbessern die Innendämmplatten den U-Wert einer Bestandskonstruktion.

Plattenabmessung:

KlimaTec IP 2500+ und KlimaTec IP 3500+: 120cm x 80cm

Ergänzungsprodukte:

Laibungsplatte LP 1000+: 120 x 40 x 0,1cm  
Dämmkeil DK 2: 60 x 40 x 2,5/0,5 cm  
Systemkleber SR 6: Gebindegrösse 15 kg

### Kennwerte

Diffusionswiderstandszahl $\mu$ IP 2500+	10
Diffusionswiderstandszahl $\mu$ IP 3500+	10
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ IP 2500+	ca. 0.046 W/mK
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ IP 3500+	ca. 0.042 W/mK
Brandkennziffer nach DIN 4102-1	B1

### Untergrundvorbereitung

- ERFURT-KlimaTEC IP1000+ und KlimaTEC IP 2500+ können auf allen Putzmörtelgruppen (Innenputzen nach DIN V 18550) eingesetzt werden.
- Der Untergrund muss trocken, sauber, fest und tragfähig sein.
- Alte Wandbeläge, Putze, nicht haftende, dampfdichte Beschichtungen und Verunreinigungen entfernen.
- Stark saugende, kreibende und sandende Untergründe mit dem Untergrund angepasst Grundierung grundieren, verfestigen.
- Risse, Abplatzungen und starke Unebenheiten können mit dem ERFURT-Systemkleber SR 6 beigespachtelt werden.

### Verklebung auf Gipsputz

- Vor Beginn der Verlegearbeiten muss der Putz trocken, staubfrei, fest und tragfähig sein.
- Im Zweifel ist mit einem Feuchtigkeitsgerät der Feuchtegehalt im Untergrund zu überprüfen, dass der Feuchtegehalt nicht über 1 Masse-Prozent übersteigt.
- Der Gipsputz mit einer geeigneten Grundierung grundieren.

Detaillierte Angaben siehe Technisches Merkblatt ERFURT

### Arbeitsanleitung

- Allfällige Unebenheiten mit Systemkleber SR 6 beispachteln.
- Innen-Dämmplatten mit einer Säge zuschneiden.
- Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochkranzsäge bohren.
- Durchdringungen (z.B. Steckdosen) sind luftdicht und Schallentkoppelnd mit einem geeigneten Dichtband oder Masse ab zu dichten
- Entkopplungsband an Wandanschluss und an allen beweglichen Bauteilen anbringen.
- Systemkleber SR 6 auf die Klimaplatte aufkämmen (mind. 10 mm Zahnung).
- Klimaplatte übereinander versetzt an die Wand anpressen
- Platten-V-Fugen mit Systemkleber KlimaTec SR 6 plan zapachteln.
- vollflächiges einbetten von Herbol Armierungsgewebe blau 160g mit Systemkleber SR 6.
- nach 12 Stunden Trocknung vollflächig überglätten mit Systemkleber SR 6.

### Systemaufbauten

#### Variante 1

Systemkleber SR 6 mit Bürste strukturieren oder abfilzen

#### Variante 2

- Systemkleber SR 6 mit Herbol AFRASIL Mineralputzgrund grundieren.
- Herbol AFRASIL Mineralputz Rustical, Vollabrieb oder Rillenstruktur aufziehen, strukturieren oder abreiben.

#### bei Bedarf

- 2 x überstreichen mit Sikkens Alphasol Silikat, Dispersions-Silikonharzfarben.

#### Anmerkung

Weitere Arbeitsgänge sind abhängig von der gewünschten Oberflächenbeschichtung!

Klimaplaten sind mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen nach entsprechender Vorbehandlung des Untergrundes übertapezierbar.

### Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter der einzusetzenden Produkte sind unter [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch) oder [www.erfurt.com](http://www.erfurt.com) abrufbar oder können in einer unserer Verkaufsstellen bezogen werden.