Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt

Von Erfurt & Sohn



Erfurt & Sohn KG
Hugo-Erfurt-Str. 1
42399 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 6110-0
Fax: +49 202 6110-89451

j.boettcher@erfurt.com
www.erfurt.com

Innendämmsysteme kommen bei der energetischen Sanierung von Außenwänden zum Einsatz, wenn eine Außendämmung nicht möglich oder nicht vorgesehen ist. Sie unterstützen die Erhöhung der raumseitigen Oberflächentemperatur und eignen sich – nach Beseitigung der Ursache – für die Sanierung und Prävention von Schimmelbefall.
Das KlimaTec-System von Erfurt & Sohn umfasst diffusionsoffene Dämm- und Klimaplatten, Klimavliese sowie ergänzende Lösungen für Laibungen und Wärmebrücken. Damit lassen sich Bestandswände, Fensterlaibungen, Heizkörpernischen sowie Wand-Decken- und Wandanschlüsse bearbeiten.

Lösungen für Innendämmung und Schimmelsanierung

- Innen-Dämmplatten für die raumseitige Wärmedämmung von Außenwänden
- Klimaplatten zur Schimmelsanierung und Schimmelprävention
- Klimavlies für energetisch wirksame Wandflächen
- Laibungsplatten für Fensterlaibungen und Heizkörpernischen
- Dämmkeile für Wand-Decken- und Wandanschlüsse
- Systemkleber für die jeweiligen KlimaTec-Komponenten

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn



© Daniel Jedzura - stock.adobe.com

Das Innenwand-System KlimaTec bietet folgende Komponenten: Innen-Dämmplatten, Klimaplatte für die Schimmel-Sanierung oder Klimavlies in verschiedenen Ausführungen und Stärken, Laibungsplatte, Dämmkeil, Dämmputz sowie passende Systemkleber.

ERFURT-KlimaTec

Eigenschaften

KlimaTec Thermovliese bilden eine Trennschicht zwischen kaltem Mauerwerk und der Temperatur im Raum. Sie reflektieren die Wärmeenergie und nutzen die Anheizenergie effizient für die Erwärmung der Raumluft.

- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Schimmelpräventiv
- Rissüberbrückend
- Einfach tapezierbar
- Ermöglicht ein schnelles Anheizen der Räume

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

KlimaTec IP 2500+ und KlimaTec IP 3500+ - Die Innen-Dämmplatten



KlimaTec IP 2500+

Die Innen-Dämmplatte

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ und IP 3500+ werden für die Wärmedämmung der Innenseiten von Außenwänden eingesetzt. Durch die wärmedämmenden Eigenschaften verbessern die Innen-Dämmplatten den U-Wert einer Bestandskonstruktion.

Der Mindestwärmeschutz für Gebäude gemäß DIN 4108, WTA-Merkblätter, sowie gültige Verordnungen sind zu beachten.

Bei auffälligen Konstruktionen (z. B. Feuchtigkeit und/oder Schimmel) sowie Fachwerk und Sichtmauerwerk sind entsprechende Fachplaner erforderlich.



KlimaTec IP 2500+ und KlimaTec IP 3500+ - Die Innen-Dämmplatten

Eigenschaften

- Zwei-Komponenten-Platte aus Glasschaumgranulat und Spezialvlies
- Maße: 120 x 80 x 2,5 cm (KlimaTec IP 3500+: 120 x 80 x 3,5 cm)
- Hoch wärmedämmend $\lambda = 0.035$ W/(mK)
- Geringe Schichtdicke
- Diffusionsoffen
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, z. B. tapezierbar
- Kein rechnerischer Tauwassernachweis nach DIN 4108 erforderlich

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

– C-s1,d0 (schwerentflammbar, B1 nach DIN 4102)

Technisches Merkblatt: KlimaTec IP 2500+ und KlimaTec IP 3500+

KlimaTec KP 1000+ - Die schlanke Klimaplatte



KlimaTec KP 1000+ - Die schlanke Klimaplatte

Die schlanke Klimaplatte

Die besonderen Eigenschaften der diffusionsoffenen Klimaplatte 1000+ beugen Schimmelneubildung vor und schaffen ein Raumklima zum Wohlfühlen. Sie kann auch bei der Schimmelsanierung eingesetzt werden, nachdem die Ursache (z. B. Feuchtigkeit) analysiert und behoben wurde.

Eigenschaften

– Erhöht die Wandoberflächentemperatur bis zu 3°C je nach Wandaufbau
– Mineralisch
– Alkalisch
– Druckstabil
– Druckstabil
– Diffusionsoffen
– Einfache und schnelle Verarbeitung
– Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, z. B. tapezierbar
– Zur Schimmelsanierung und Prävention

Technisches Merkblatt: KlimaTec KP 1000+

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

KlimaTec KP 2500+ - Die Klimaplatte



KlimaTec KP 2500+ - Die Klimaplatte

Die Klimaplatte

ERFURT-KlimaTec KP 2500+ ist eine 2,5 cm starke Klimaplatte, die aus Blähglas-Granulat hergestellt wird. Die Vorderseite ist mit einem Glasvlies und die Rückseite ist mit einem Gittergewebe kaschiert.
ERFURT-KlimaTec KP 2500+ ist eine Klimaplatte für die Schimmelsanierung und zur Schimmelprävention. Die Wandoberflächentemperatur wird durch die Klimaplatten erhöht, sodass einer Schimmelneubildung vorgebeugt wird. Der Schimmelbefall ist vor der Verklebung fachgerecht zu entfernen, sowie die Ursache für die Schimmelbildung zu beheben. Gegebenenfalls ist der Rat eines Fachplaners einzuholen. Tauwasser (Kondensat) in der Wand kann durch die Klimaplatte diffundieren.



KlimaTec KP 2500+

Eigenschaften

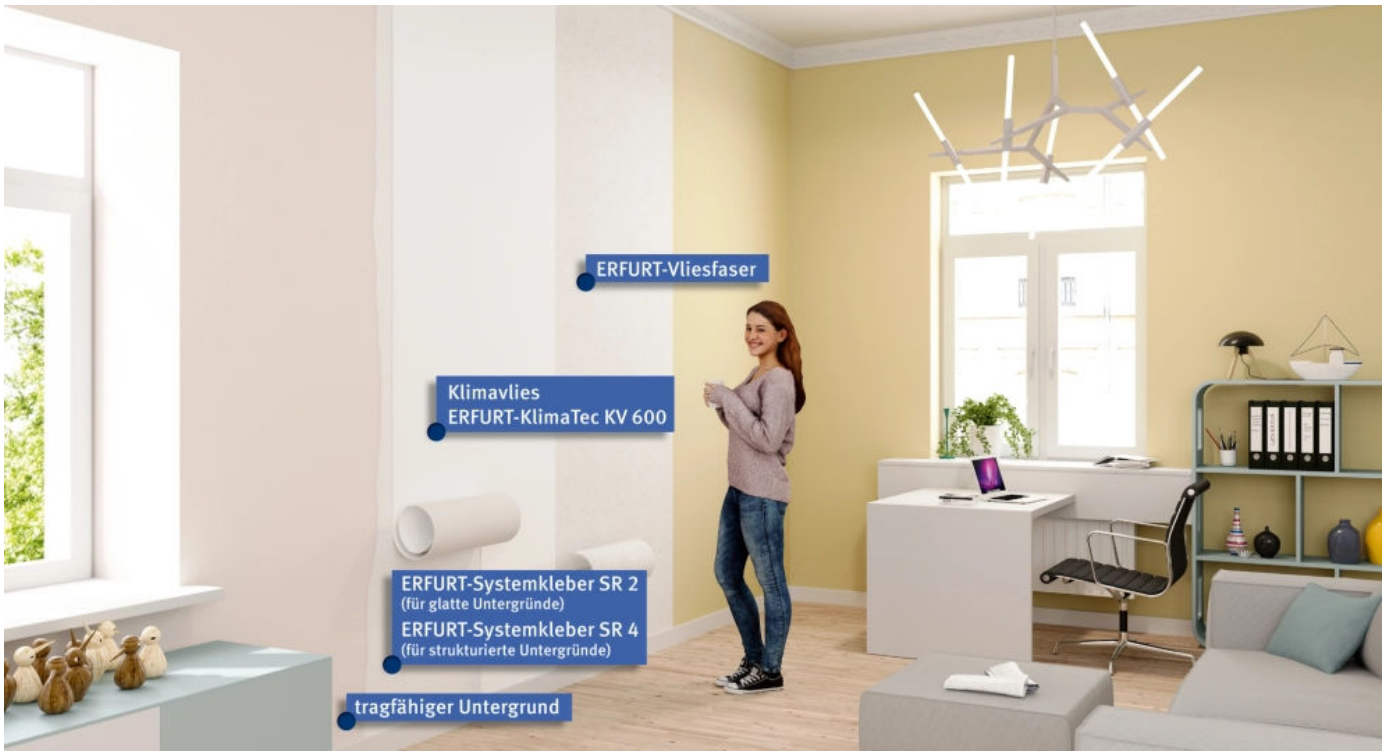
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0{,}086$ W/mK
- Schimmelhemmend
- Mineralisch
- Druckstabil
- Diffusionsoffen
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, z. B. tapezierbar
- Zur Schimmelsanierung und Prävention
- Brandverhalten „B-s1,d0“ nach DIN EN 13501-1 entspricht „B1“ (schwer entflammbar) nach DIN 4102-1

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

Technisches Merkblatt: KlimaTec KP 2500+

KlimaTec KV 600 - Das Klimavlies



KlimaTec KV 600 - Das Klimavlies

Das Klimavlies

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.



KlimaTec KV 600

Eigenschaften

- Energieeinsparung durch Verbesserung der thermischen Effizienz
- Optimaler Tapeziergrund
- WDVS-unterstützend
- Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/mK
- Bis zu 75 % schnelleres Aufheizen von Räumen
- Erhöhung der Wandoberflächentemperatur bis 2° C
- Brandverhalten „E“ nach DIN EN 13501-1 entspricht „B2“ (normal entflammbar) nach DIN 4102-1
- Dimensionsstabil sowie rissüberbrückend (Klassen A+B)
- Ohne Zusatz von Schwermetallverbindungen und Formaldehyd
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht im Systemaufbau mit ERFURT-Systemkleber SR 2 einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,06 m
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht im Systemaufbau mit ERFURT-Systemkleber SR 4 einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,54 m

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

Technisches Merkblatt: KlimaTec KV 600

KlimaTec LP 1000+ - Die Laibungsplatte



KlimaTec LP 1000+ - Die Laibungsplatte

Die Laibungsplatte

ERFURT-KlimaTec Laibungsplatte LP 1000+ ist eine 1,0 cm starke Laibungsplatte, die aus Blähglas-Granulat hergestellt wird. Die Vorderseite ist mit einem Glasvlies und die Rückseite ist mit einem Gittergewebe kaschiert. ERFURT-KlimaTec Laibungsplatte LP 1000+ ist eine Laibungsplatte für die energetische Sanierung, Schimmelsanierung und Schimmelprävention, die in Fensterlaibungen sowie unter Fensterbänken und Heizkörpernischen eingesetzt wird. Der Wärmefluss nach außen wird durch die Laibungsplatte verlangsamt. Dies spart insbesondere auch in der Anheizphase durch schnelleres Aufheizen der Raumluft Energie ein.



KlimaTec LP 1000+

Eigenschaften

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0{,}086$ W/mK
- Brandverhalten: B-s1-d0 nach DIN EN 13501-1 enspricht „B1“ (schwer entflammbar) DIN 4102-1
- Schimmelhemmend
- Alkalisch
- Energieeinsparend
- Diffusionsoffen
- Druckstabil

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

- Gut schneidbar
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Glatte Oberfläche durch Vlieskaschierung
- Auf Mauerwerk zu verkleben

Technisches Merkblatt: KlimaTec LP 1000+

KlimaTec Dämmkeil DK 2



KlimaTec Dämmkeil DK 2

KlimaTec Dämmkeil DK 2

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



KlimaTec Dämmkeil DK 2

Eigenschaften

- Plattenabmessung: 59,5 cm Länge x 39,5 cm Breite x 2,5/0,5 cm Stärke
- Schimmelhemmend
- Alkalisch
- Energieeinsparend

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

- Diffusionsoffen
- Druckstabil
- Gut schneidbar
- Feuchtraum und Trockenbau geeignet
- Glatte Oberfläche durch Vlieskaschierung
- Auf Mauerwerk zu verkleben

Technisches Merkblatt: KlimaTec Dämmkeil DK 2

KlimaTec Systemkleber SR 2

ERFURT-Systemkleber SR 2 ist ein spezieller Dispersionskleber mit hoher Klebhaftung.
Der ERFURT-Systemkleber SR 2 kann auf allen tragfähigen glatten Untergründen an Wänden und Decken im Innenbereich eingesetzt werden.



KlimaTec Systemkleber SR 2

Eigenschaften

- Für den Innenbereich
- Hohes Klebevermögen
- Spritzbar mittels Airlessgerät
- Hohe Nassfestigkeit
- Leichter und geschmeidiger Auftrag mittels Rolle
- Einfach, schnell und sauber in der Verarbeitung
- Optimale Haftung zum Untergrund
- Weichmacherfrei
- Hohe Tapeziersicherheit
- Ohne Zusatz von Schwermetallverbindungen
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht je nach Systemaufbau einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,06 m

Technisches Merkblatt: KlimaTec Systemkleber SR 2
Sicherheitsdatenblatt: KlimaTec Systemkleber SR 2

KlimaTec Systemkleber SR 4

ERFURT-Systemkleber SR 4 ist ein spezieller Armierungskleber mit hoher Klebhaftung.
Der ERFURT-Systemkleber SR 4 kann auf allen tragfähigen Untergründen an Wänden und Decken im Innenbereich eingesetzt werden. Auch zum Überarbeiten von Strukturputzen oder Glasgewebe ist er ideal geeignet.



KlimaTec Systemkleber SR 4

Eigenschaften

- Für den Innenbereich
- Hohes Klebe- und Füllvermögen
- Einfach, schnell und sauber in der Verarbeitung
- Optimale Haftung zum Untergrund
- Leichter und geschmeidiger Auftrag mittels Zahnspachtel
- Weiß pigmentiert
- Weichmacherfrei
- Dichte: ca. 1,75 kg/cm^3

ERFURT-KlimaTec: Innenwand-Systeme

Aus der Serie Innendämmung und Schimmelsanierung | Erfurt von Erfurt & Sohn

- Optimale Nassfestigkeit
- Optimale Tapeziersicherheit
- Ohne Zusatz von Schwermetallverbindungen und Formaldehyd
- ERFURT-Systemkleber SR 4 wird unverdünnt verarbeitet. Eine Verdünnung bis max. 3 % Wasser ist möglich
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12 572 entspricht je nach Systemaufbau einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,54 m

Technisches Merkblatt: KlimaTec Systemkleber SR 4
Sicherheitsdatenblatt: KlimaTec Systemkleber SR 4

KlimaTec Systemkleber SR 6

ERFURT-Systemkleber SR 6 ist ein Kleber, der aus Leichtfüllstoffen, Zement und Additiven besteht. Der ERFURT-Systemkleber SR 6 wird zum Verlegen der Innen-Dämmplatten ERFURT-KlimaTec IP 2500+ / IP 3500+, Klimaplatten ERFURT-KlimaTec KP 2500+, ERFURT-KlimaTec Laibungsplatten LP 1000+ und ERFURT-KlimaTec Dämmkeile DK 2 eingesetzt.



KlimaTec Systemkleber SR 6

Eigenschaften

- Lieferform: 15-kg-Kunststoffsack 42 Sack/Palette
- Basis: Leichtfüllstoff, Zement, Additive (kunststoffvergütet)
- Geprüft nach DIN EN 12004, C2 TE S1
- Diffusionsoffen
- Hohe Ergiebigkeit
- Leicht und geschmeidig verarbeitbar
- Hohe Anfangshaftung
- Gutes Standvermögen
- Staubreduziert
- Brandschutzklasse A1
- Kapillaraktiv
- Sehr gute Sorptionseigenschaften und Feuchtepufferung

Technisches Merkblatt: KlimaTec Systemkleber SR 6
Sicherheitsdatenblatt: KlimaTec Systemkleber SR 6

ERFURT-KlimaTec Innen-Dämmsystem

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: Innendämmung