



ERFURT-KlimaTec LP 1000+ Laibungsplatte

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

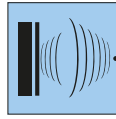
Produktvorteile



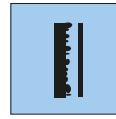
Schimmel-
hemmend



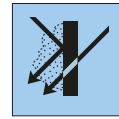
Energie-
sparend



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



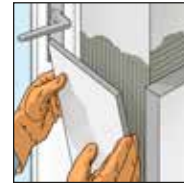
3. Laibungsplatte mit Cutter anritzen und über Kante brechen oder mit einer Säge zuschneiden.



4. Aussparungen für Schalter und Steckdosen vor der Platten-Montage mit einer Lochsäge o.Ä. bohren und geeignete Unterputzdosen verwenden.



5. Kleber vollflächig mit Zahnpachtel/Zahnkelle auf die Laibungsplatte aufkämmen (mind. 10 mm Zahnung C5).



6. Laibungsplatte mit mäßigem Druck an die Wand anpressen. Kreuzfugen und Lücken vermeiden. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen.



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



8. Laibungsplatte mit Kleister grundieren (nur bei Tapezierungen).



9. Laibungsplatten sind ohne Armierung mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen, Putze und Beschichtungsstoffe etc. überarbeitbar.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Produktbeschreibung

ERFURT-KlimaTec LP 1000+

Hersteller

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

Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec 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.

Produktdaten

- Bestell-Nr. 1001201
- Plattenabmessung: 1,20 m Länge x 0,40 m Breite x 1 cm Stärke
- Kartoninhalt: 10 Platten
- Gewicht: 1,6 kg/Platte
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,086 \text{ W/mK}$
- Wärmedurchlasswiderstand: $R_{10} = 0,12 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
- Brandverhalten: B-s1-d0 nach DIN EN 13501-1
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 10$
- Wasserdampf-Diffusion sd- Wert: ca. 0,1 m
- pH-Wert: ca. 9
- Geprüft nach AgBB-Standard: besonders emissionsarm

Produktdetails

- Schimmelhemmend
- Alkalisches
- 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.
- Kein rechnerischer Tauwassernachweis nach DIN 4108-3 erforderlich (Zusätzliche Anforderungen an Schlagregenschutz sind einzuhalten)

Anwendung

ERFURT-KlimaTec 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.

Sofern ERFURT-KlimaTec LP 1000+ in der Funktion der Schimmelsanierung verwendet wird, ist der Schimmelbefall 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 Laibungsplatte diffundieren.

Untergrundvorbereitung

ERFURT-KlimaTec Laibungsplatte LP 1000+ 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 Untergrundvorbehandlung und die Verarbeitung die DIN 18157, Teil 1 maßgeblich. 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

Zur Vermeidung von Schallübertragungen ein Entkopplungsband umlaufend im Fensteranschlussbereich anbringen.

ERFURT-KlimaTec LP 1000+ mit einem Cutter anritzen und über eine Kante brechen und Gittergewebe durchschneiden. Alternativ Laibungsplatte mit einer Säge zuschneiden. Löcher für Steckdosen vor der Plattenmontage mit einer Lochsäge bohren.

ERFURT-Systemkleber SR 6 zur Verklebung der Laibungsplatte verwenden. Auftrag des Klebers gleichmäßig mit einem Zahnpachtel oder mit einer Zahnkelle direkt auf die Laibungsplatte aufgekämmt (mindestens 10 mm Kammbethöhe). Die Platten sind so an der Wand anzubringen, dass die Zahnstruktur etwa waagrecht verläuft. Normaler Verbrauch je nach Untergrund ca. 1,8 bis 2,2 kg/m².

ERFURT-KlimaTec LP 1000+ dicht aneinander mit mäßigem Druck an die Wand anpressen. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen. Plattenfugen mit ERFURT-Systemkleber SR 6 plan beispachteln.

Beschichtungsgrund

Für einen Anstrich die Laibungsplatten vollflächig mit dem ERFURT-Systemkleber SR 6 abziehen. Nach Trocknung kann die Fläche mit allen waschbeständigen Dispersionsfarben (diffusionsoffen) nach DIN EN 13300 beschichtet werden.

Tapezieruntergrund

Vor einer Tapezierung sind die Platten mit einer Kleistergrundierung nach Herstellerangaben zu behandeln. Die Laibungsplatten ERFURT-KlimaTec LP 1000+ sind mit allen diffusionsoffenen Wandbelägen überklebbar, wie z. B. ERFURT-Rauhfaser, ERFURT-Vlies-Rauhfaser, ERFURT-Vliesfaser, etc. Zur Verklebung auf den Laibungsplatten wird mindestens Vlieskleber verwendet.

Putzuntergrund

Die ERFURT-KlimaTec LP 1000+ können mit allen mineralischen Innenputzen beschichtet werden. Bei der Anwendung von Innenputzen sind die Angaben der Putzhersteller zu beachten.

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

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN



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. Ein leichtes Schüsseln der Platten liegt im Toleranzbereich der Fertigung. Durch das Einschwemmen in das Kleberbett lässt sich die Platte problemlos plan verarbeiten. Die Platten dürfen nur plan und liegend gelagert werden. Idealerweise schneidet man die Platte auf der Glasgewebeseite zu. Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik, Naturstein u. a. durch entsprechende Maßnahmen schützen. Bei der Verarbeitung sind geeignete technische Schutzausrüstung (z. B. Staubmaske, Schutzbrille) sowie ggf. technische Maßnahmen (z. B. Absaugung) vorzusehen.

Vorstehende Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. 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 wenden.