



ERFURT-KlimaTec®

Varioplatte VP 1000+ PRO

ERFURT
WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

INNENWAND-
SYSTEME

Produktvorteile



Aus recycelten Rohstoffen



Geringes Gewicht



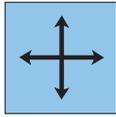
Optimale Putzhaftung z.B. für Putze, Spachtel, Kleber



Diffusions-offen, wirkt feuchtigkeits-regulierend



Nicht brennbar



Dimensions-stabil, kein Quellen oder Schwinden



Robust, stoß- und schlagfest



Feuchte-beständig, ideal für den Einsatz in Feuchträumen



Frostsicher



Hohe Tragkraft



Formbar

Verarbeitung



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



2. Entkopplungsband zur akustischen und mechanischen Entkopplung umlaufend an Boden, Decke und einbindenden Wänden sowie an allen beweglichen Bauteilen, z. B. Fenster, anbringen.



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



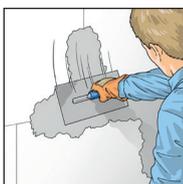
4. Aussparungen für Schalter und Steckdosen vor der Platten-Montage mit einer Lochsäge o.Ä. bohren und geeignete Unterputzdosen verwenden.



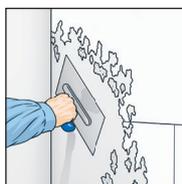
5. Kleber vollflächig mit Zahnschachtel/Zahnkelle auf die Varioplatte aufkämmen (10 mm Zahnung/CS).



6. Varioplatte übereinander versetzt (mind. 20 cm) mit mäßigem Druck an die Wand anpressen. Kreuzfugen und Lücken vermeiden. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen.



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



8. Abschließend kann die Fläche vollflächig gespachtelt, verputzt, gefliest oder mit Naturstein beklebt werden.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Produktbeschreibung

ERFURT-KlimaTec Varioplatte VP 1000+ PRO

Hersteller

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

Rohstoffe/Herstellung

ERFURT-KlimaTec Varioplatte VP 1000+ PRO ist eine 1,0 cm starke Leichtbauplatte, die aus Blähglas-Granulat hergestellt wird. Die Platten sind beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe kaschirt. Dadurch sind die Platten leicht und extrem stabil.

Anwendung:

Außen und innen vielseitig einsetzbare, leichte und einfach zu verarbeitende Platte, z. B. als Trägerplatte für viele unterschiedliche Oberflächenapplikationen

Produktdaten:

- Bestell-Nr.: 1004493
- Plattenabmessung: 120 x 80 x 1,0 cm
- Platten/Palette: 120 Platten
- Gewicht: ca. 5,2 kg/Platte

- Bestell-Nr.: 1004527
- Plattenabmessung: 240 x 120 x 1,0 cm
- Platten/Palette: 120 Platten
- Gewicht: ca. 15,6 kg/Platte

- Biegezugfestigkeit: 9 N/mm²
- Druckfestigkeit: 4 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = \text{ca. } 0,12 \text{ W/mK}$
- Thermische Längenänderung: 0,0000095 1/K
- Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
- Wasserdampf-Diffusion sd-Wert: ca. 0,15 m
- pH-Wert: ca. 9
- Besonders emissionsarm: geprüft nach AgBB-Standard

Produktdetails:

- Frost- und feuchtebeständig
- Für Außen und Innen geeignet
- Diffusionsoffen
- Für Feuchträume und Trockenbau geeignet
- Auf Mauerwerk, Beton, Putz zu verkleben
- Ausgleich unebener Untergründe
- Druckstabil
- Gut schneidbar
- Armierend durch beidseitige Gewebekaschierung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Maßtoleranzen:

- Dicke +/- 1 mm
- Breite +/- 4 mm
- Länge +/- 5 mm
- Ebenheit $\leq 3 \text{ mm}$

Anwendung

Die Varioplatte schafft auf unebenen Untergründen plane und druckfeste Oberflächen und bietet vielfältige Möglichkeiten zur (diffusionsoffenen) Überarbeitung, z. B. mit Putzen, Fliesen oder Naturstein. Sie ist für die direkte Verklebung auf Beton, Mauerwerk oder Putz geeignet oder kann auf Ständerwerk geschraubt werden. Durch die Frostbeständigkeit ist die Varioplatte für Außen und Innen geeignet.

Untergrundvorbereitung:

ERFURT-KlimaTec Varioplatte VP 1000+ PRO 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 PRO 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 Untergrundvorbereitung und die Verarbeitung die DIN 18157, Teil 1 maßgeblich. Saugende Untergründe mit lösungsmittelfreiem Grundbeschichtungsmittel 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 Massenprozent beträgt. Der Gipsputz (einlagig, $d \geq 10 \text{ mm}$) ist mit einem für Gipsuntergründe geeigneten Grundanstrich zu behandeln.

Verklebung auf Wand und Decke:

Zur Vermeidung von Schallübertragungen ein Entkopplungsband umlaufend an Wandanschluss und an allen beweglichen Bauteilen, wie z. B. schwimmender Estrich, Fenster, etc. anbringen. ERFURT-KlimaTec Varioplatte VP 1000+ PRO mit einem Cutter anritzen und über eine Kante brechen und das Gittergewebe durchschneiden. Alternativ die Varioplatte mit einer Säge zuschneiden. Aussparungen für Schalter und Steckdosen vor der Platten-Montage mit einer Lochsäge o.Ä. bohren. Zur Verklebung der Varioplatte wird der ERFURT-Systemkleber SR 6 PRO verwendet (Mischungsverhältnis: 8,5 l Wasser mit 15 kg ERFURT-Systemkleber SR 6 PRO). Der Kleber wird mit einem Zahnpachtel/Zahnkelle gleichmäßig auf die Rückseite der Varioplatte aufgekämmt (10 mm Zahnung / C5: entspricht ca. 2,2 kg/m²). Bei unebenem Untergrund kann der Kleber auch zusätzlich auf der Wandseite aufgebracht werden. Einen vollflächigen Kontakt zum Untergrund sicherstellen und Hohlflächen vermeiden. ERFURT-KlimaTec Varioplatte VP 1000+ PRO übereinander versetzt (mind. 20 cm) mitmäßigem Druck an die Wand anpressen. Kreuzfugen und Lücken vermeiden. Überschüssigen Kleber an den Rändern entfernen. Platten-fugen/-stöße mit ERFURT-Systemkleber SR 6 PRO plan beispachteln.

Bei der Deckenverklebung

wird der ERFURT-Systemkleber SR 6 PRO zusätzlich unter der Decke aufgetragen. Einen vollflächigen Kontakt zum Untergrund sicherstellen, Hohlstellen vermeiden und die Platten mitmäßigem Druck unter die Decke pressen. Während der Trockenzeit des Klebers werden die Platten mit Montagestützen gesichert. Zur zusätzlichen Sicherheit werden die Platten nach dem Aushärten des Klebers mit Dübeln mechanisch befestigt. Hierfür Nylosedübel, die für die Durchsteckmontage geeignet sind (z. B. Fischer Universal-Durchsteckdübel UX 6x35) und Edelstahlschrauben mit Senkkopf und Fräsrillen auf der Kopfunterseite (z. B. Spax T-Star Plus Rostfrei 5 x 50) verwenden. Es wird mit einem 6 mm Bohrer vorgebohrt, der Dübel in das Bohrloch gesteckt und die Schrauben mit Drehmomentkontrolle so eingeschraubt, dass der Senkkopf ca. 1 mm in der Platte verschwindet. Die Schrauben werden an den vier Plattenrändern gesetzt, der Abstand zu den Plattenrändern muss mindestens 5 cm betragen.



Beschichtungsgrund:

Für eine Farbbeschichtung im Innenbereich die Varioplatten vollflächig mit dem ERFURT-Systemkleber SR 6 PRO abziehen. Wenn die Varioplatten nicht vollflächig auf den Untergrund geklebt oder auf Ständerwerk geschraubt wurden, sind mindestens die Stöße oder vollflächig zu armieren. Die SR 6 PRO-Schichtstärke für die Flächenspachtelung sollte max. 2 mm betragen. Die erforderliche Trockenzeit der Spachtelmasse für die anschließende Beschichtung ist abhängig von der Schichtstärke. Je mm Schichtstärke ist ein Tag Trockenzeit zu berücksichtigen. Nach Trocknung kann die Fläche mit allen waschbeständigen Dispersionsfarben (diffusionsoffen) nach DIN EN 13300 beschichtet oder tapeziert werden. Im Außenbereich ist eine vollflächige Armierung erforderlich und ein witterungsbeständiges Außenputzsystem, das den Schlagregenschutz gewährleistet.

Fliesen:

Keramische Fliesen können mit dem Systemkleber SR 6 PRO direkt auf die Varioplatten VP 1000 + PRO geklebt werden.

Entsorgung:

Abfall unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Abfallschlüssel AVV 170107 Baumischabfall.

Besondere Hinweise:

Die Varioplatte VP 1000+ PRO darf keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden. 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.

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 Technik. 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 0202 6110 375 oder per Mail an awt@erfurt.com wenden.