

SOTANO Klimaplatte PLUS

SOTANO Klimaplatte PLUS – raumseitig grundierte mineralische Wärmedämmplatte aus Kalziumsilikat

Einsatzgebiete:

- Zur Steigerung des Wohnkomforts
- Zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum
- Zur Aufnahme von zu hohen Raumlufffeuchten
- Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- Zur Innendämmung von Wänden und Decken

Eigenschaften:

- Raumseitig grundiert (geschliffene Plattenseite)
- Feuchteregulierend
- Kapillaraktiv
- Diffusionsoffen
- Wärmedämmend
- Schimmelhemmend
- Nicht brennbar (A1)
- Unzählige viele Mikroporen
- Natürliche Rohstoffe
- Umweltverträglich
- Qualität „Made in Germany“

Technische Daten:

- | | |
|--|---|
| ▪ Material: | Kalziumsilikat, Zellulosefasern |
| ▪ Brandverhalten: | Klasse A1 nach EN 13501-1:2010
(entsprechend ETA-19/0559) |
| ▪ Wasserdampfdiffusions-
widerstandszahl: | $\mu = 3$ |
| ▪ Wärmeleitfähigkeit: | $\lambda_D (23,50) = 0,059 \text{ W}/(\text{mK})$
$\lambda \text{ Bemessungswert} = 0,062 \text{ W}/(\text{mK})$ |
| ▪ Rohdichtebereich: | $180 \text{ kg}/\text{m}^3 - 187 \text{ kg}/\text{m}^3$ |
| ▪ Druckfestigkeit: | $\geq 1.000 \text{ kPa}$ |
| ▪ Wasseraufnahmekoeffizient: | $46 \text{ kg}/\text{m}^2\sqrt{\text{h}}$ |
| ▪ Wassersättigung: | $920 \text{ kg}/\text{m}^3$ |
| ▪ pH-Wert: | ca. 10 |

Verarbeitung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen der Klimaplatte PLUS muss sauber (z.B. frei von Anstrichen, Tapeten, bauschädlichen Salzen, Bitumen, Öl, Schimmelpilzbefall), tragfähig und spannungsfrei sein. Eine evtl. erforderliche Desinfektion des Untergrundes wird mit dem SOTANO Schimmelpilz-Entferner oder dem SOTANO Sporenvernichter durchgeführt. Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind fachgerecht zu beseitigen.

SOTANO Klimaplatte PLUS

Unebene Untergründe sind vorab mit mineralischem Ausgleichsputz zu egalisieren, um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten. Angrenzende Bauteile (z.B. Böden, Decken, Fenster) müssen mit einem Komprimierband entkoppelt werden. Die SOTANO Klimaplatte PLUS wird auf Maß geschnitten; die Kanten sind anschließend zu glätten. Danach wird der SOTANO KP-Kleber angemischt.

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (z.B. stark saugend) ist die Fläche mit SOTANO KP-Silikatgrundierung vorzubehandeln. Dünne Spachtellagen gelten in der Regel nicht als ausreichend tragfähiger Untergrund.

Die Verklebung erfolgt hohlraumfrei und vollflächig im Kammbettverfahren mit einer Zahnkelle (mind. 10 mm). Die Verarbeitung erfolgt im Verbund und das Verkleben der Stöße ist zwingend notwendig. Der Kleber wird vollflächig jeweils für nur eine Platte auf den Untergrund aufgetragen und waagrecht abgekämmt. Das Anbringen und Ausrichten der Klimaplatte PLUS (strukturierte Seite zur Wand) erfolgt umgehend (vor Hautbildung des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken, so dass eine vollflächige Verklebung entsteht. Die nächste Platte wird stumpf gegen die vorherige gestoßen. Wichtig ist eine sorgfältige lot- und waagerechte Ausführung der unteren Plattenreihe, damit die Platten sauber gestoßen werden können. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Idealerweise werden die Stöße nicht verklebt; diese Bereiche sind mit einem Fugengewebe zu armieren – alternativ kann auch ein Putzgewebe vollflächig aufgebracht werden.

Es ist möglich, die Stöße mit dem SOTANO KP-Kleber zu verkleben – die Fugenbreite darf jedoch 3 mm nicht überschreiten und der überschüssige Kleber muss restlos aufgenommen werden.

Ab einer Raumhöhe oberhalb von 3,50 m sind die Platten zusätzlich zur Verklebung mit Dübeln (2 St. Pro m²) zu befestigen. Im Bereich von Decken und Dachschrägen, sowie Flächen mit erhöhter Belastung (z.B. Fliesen) ist die SOTANO Klimaplatte PLUS zusätzlich zur Verklebung mit 4 Dübeln pro m² zu befestigen. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z.B. aus Kunststoff oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Die Eckschutzschienen können mit dem SOTANO KP-Kleber und ggf. nicht rostenden Befestigungsmitteln punktuell fixiert werden.

Nach dem Aushärten des Klebers wird die Oberfläche vollständig mit Spachtelmasse oder Kalkglätte versehen.

SOTANO Klimaplatte PLUS

Abmessungen / Lieferform:

1250 x 1000 x 25 mm; 80 Stck. / Palette (100,00 m²)

1250 x 1000 x 30 mm; 68 Stck. / Palette (85,00 m²)

1250 x 1000 x 50 mm; 40 Stck. / Palette (50,00 m²)

Sonstiges:

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Bei den zu erbringenden Leistungen sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Diese sind z.B. in Normen, Richtlinien und technischen Datenblättern niedergeschrieben oder ergeben sich aus den handwerklichen Regeln. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Herstellers. Unsere Empfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir jedoch keinen Einfluss. Mit der Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.