

BKM KS Klimaplatte PRO

Kalziumsilikat Wärmedämmplatte, raumseitig grundiert
Technisches Datenblatt

1250 x 1000 x 25 mm	Artikelnummer: H-001-950
1250 x 1000 x 30 mm	Artikelnummer: H-001-952
1250 x 1000 x 50 mm	Artikelnummer: H-001-954

Produktbeschreibung

Eigenschaften

- Feuchteregulierend
- Schimmelhemmend
- Nicht brennbar
- Kapillaraktiv
- Raumseitig vorgrundiert auf der geschliffenen Plattenseite
- Umweltverträglich durch Verwendung von natürlichen Rohstoffen

Technische Daten

Material:	Kalziumsilikat, Zellulosefasern
Brandverhalten:	Klasse A1 nach EN 13501-1:2010 (entsprechend ETA-19/0559)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu = 3$
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_D (23,50) = 0,059 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{\text{Bemessungswert}} = 0,062 \text{ W/(mK)}$ (entsprechend ETA-19/0559)
Rohdichtebereich:	$180 \text{ kg/m}^3 - 187 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeit:	$\geq 1.000 \text{ kPa}$
Wasseraufnahmekoeffizient:	$46 \text{ kg/m}^2/\text{h}$
Wassersättigung:	920 kg/m^3
pH-Wert:	ca. 10
Umweltproduktdeklaration:	EPD-CSP-20180010-IBC1-DE

Anwendungsgebiete

Die BKM KS Klimaplatte PRO steigert durch die Innendämmung an Wänden und Decken erheblich den Wohnkomfort. Durch die Aufnahme von zu hoher Raumluftfeuchte, kann Bildung von Kondenswasser an den Wänden und somit Schimmelwachstum vorgebeugt werden.

Produktverarbeitung

Anwendung

Folgende Voraussetzungen müssen für das Anbringen der BKM KS Klimaplatte PRO auf mineralischen Untergründen erfüllt sein.

- Frei von haftungsmindernden Anstrichen, Tapeten, Öl, Bitumen, und Salzen.
- Sauber, tragfähig und spannungsfrei
- Dauerhaft geschützt gegen aufsteigende Feuchtigkeit und/oder seitlicher Durchfeuchtung.
- Schimmelfrei

Um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten, müssen alle Unebenheiten vorab mit einem Ausgleichsputz egalisiert werden. Angrenzende Bauteile wie Fenster, Decken oder Böden müssen mit Komprimierband entkoppelt werden.

Bei stark saugenden Untergründen sind die Wandflächen vorab zu grundieren.

Die Verklebung wird im Kammbettverfahren mit einer Zahnkelle (min. 10mm) hohlraumfrei und vollflächig durchgeführt. Dabei den Kleber nur für jeweils eine Platte auf den Untergrund auftragen und waagrecht abkämmen.

Anschließend sofort die BKM KS Klimaplatte PRO durch gleichmäßiges Andrücken anbringen, dass eine vollflächige Verklebung entsteht.

Auf eine lot- und waagerechte Ausrichtung der ersten Plattenreihe ist zu achten, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Stöße werden bevorzugt mit Fugengewebe armiert und nicht verklebt.

Bei der Verklebung von Stößen darf die Fugenbreite 3mm nicht überschreiben.

Überschüssiger Kleber muss restlos aufgenommen werden.

Bei Flächen mit erhöhter Belastung wie z.B. Decken und Wand-schrägen ist die BKM KS Klimaplatte PRO zusätzlich mit 4 Dübeln pro qm zu befestigen.

Ab einer Raumhöhe von 3.50m ist die BKM KS Klimaplatte PRO zusätzlich zur Verklebung generell mit mindestens 2 Dübeln pro qm zu befestigen.

Plattenkanten sollten mit rostfreien Eckschutzschienen vor Beschädigung geschützt werden.

Die Verklebung der Eckschutzschienen kann mit BKM KS Spezialkleber erfolgen.

Bei bewegungsreichen Konstruktionen ist das vollflächige Einbetten von Putzgewebe in die Beschichtung notwendig.

Als Endbeschichtung dürfen nur diffusionsoffene Anstriche wie BKM Bio-Innenfarbe verwendet werden, da sonst die hervorragenden Eigenschaften der BKM KS Klimaplatte PRO stark vermindert werden.

Hinweise

Verpackungseinheit

1250 x 1000 x 25 mm; Artikelnummer: H-001-950
80 Stck. / Palette (100,00 m²)

1250 x 1000 x 30 mm; Artikelnummer: H-001-952
68 Stck. / Palette (85,00 m²)

1250 x 1000 x 50 mm; Artikelnummer: H-001-954
40 Stck. / Palette (50,00 m²)

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch BKM erforderlich sind, BKM rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen finden Sie auf:

www.bkm-mannesmann.de