

Ruberstein[®] Mineralische Innendämmplatte

Zusammensetzung:

- Sand, Kalk, Zement, Porenbildner

Plattenmaße:

600 x 390 mm

Verbrauch:

Einsatz als Dämmstoff für Innenwände und -decken: ca. 4,3 Platten / m²

Lieferform: Pakete

Dicke: 50mm = 8 Platten = 1,872 m²
60mm = 10 Platten = 2,340 m²
80mm = 5 Platten = 1,170 m²
100mm = 6 Platten = 1,404 m²

Lagerung und Transport:

trocken, stoßgeschützt,

Anwendung:

Ruberstein[®] Mineralische Innendämmplatte (Dämmstoff aus Calcium-Silikat-Hydraten) wird in Verbindung mit Ruberstein[®] Trockenspachtel KSL als diffusionsoffenes kapillaraktives Innendämmsystem verwendet. Die dadurch erzielte Erhöhung der Oberflächentemperatur vermeidet Kondensatbildung und in deren Folge auch Schimmelpilzbildung.

Eigenschaften:

- umweltfreundlich
- silikatischer Dämmstoff
- formstabil und druckfest
- dampfdiffusionsoffen ($\mu = 2$)
- hohe Wärmedämmung ($\lambda = 0,042$ W/(mK))
- Rohdichte im Mittel 90 kg/m³
- Druckfestigkeit 200 kPa
- Baustoffklasse A1 nicht brennbar

Untergründe:

Der mineralische Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. Gipskartonplatten und gipshaltige Untergründe sind ungeeignet.

Verarbeitung:

Ruberstein[®] Mineralische Innendämmplatten werden mittels Ruberstein[®] Trockenspachtel KSL vollflächig und im Verbund an die saubere und trockene Wand geklebt, Stoß- und Lagerfuge werden nicht verklebt. Kleber wird stets auf die Dämmplattenrückseite aufgekämmt.

Eventueller Zuschnitt erfolgt mit Fuchsschwanz. Zur Entkopplung vom Boden zur Innendämmplatte wird ein Hanf-Filz-Dämmstreifen empfohlen. Auftragsmenge bzw. Steghöhe der Trockenspachtel ab 10 mm (12-15er Traufel). Auf flucht- und lotgerechte Verarbeitung achten. Erste Reihe waagrecht ausrichten.

Eventuelle Versatzstellen im Fugenbereich nach Trocknung mit Schleifbrett egalisieren / Schleifstaub ist vor Folgearbeiten von der Dämmplattenoberfläche fach- und sachgerecht zu entfernen. Zum Einbetten von Glasgittergewebe Ruberstein[®] Trockenspachtel KSL mit der Stahltraufel ca. 5 mm dick voll deckend aufziehen. In die noch feuchte Schicht der Trockenspachtel das Glasgittergewebe ins obere Drittel einlegen.

Die Bahnen mit ca. 10 cm Überlappung verlegen. Herausquellende Spachtelmasse plan eben abziehen, bis das Glasgittergewebe vollflächig eingebettet ist. Eventuell weitere dünne Überspachtelung vornehmen.

Verarbeitungszeit: 2 Stunden je nach klimatischen Bedingungen

Trocknungszeit: 1 Tag je 1 mm Schichtdicke bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte. Niedrigere Temperaturen und / oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknungszeit.

Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5°C. Weitere Angaben zum Trockenspachtel KSL finden Sie im Produktdatenblatt.

Hinweis:

Die Wand, auf der das Innendämmsystem angebracht werden soll, ist vor aufsteigender Feuchtigkeit und drückendem Wasser mit entsprechenden Maßnahmen zu schützen. Die horizontale und vertikale Mauerwerksabdichtung muss voll funktionsstüchtig sein.

Bei gleichzeitigem Einbau von Innendämmung und Heizestrichen ist darauf zu achten, dass die Dämmung nach erfolgter Aufheizphase eingebaut wird bzw. das Aufheizen des Estrichs erst nach Erreichen der Ausgleichsfeuchte des kompletten Dämmsystems erfolgen darf.

Arbeitsschutz:

Frischer Spachtel ist alkalisch. Haut- und Augenschutz tragen!

Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bau-technik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.