

MI-SI SR 039 LP

Mineralische Laibungsplatte

kaltgeschäumte Mineralfüllplatte

- mit Sekundärrohstoffen (SR) als aktiver Beitrag zur Schonung der natürlichen Ressourcen an Gesteinskörnung
- rein mineralisch
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$
- Abmessungen: 590 × 390 mm
- nicht brennbar - Klasse A1 gemäß EN 13501-1

Neu!



Anwendungen

- zur Dämmung von Fenster- und Türleibungen in Kombination mit Mineralschaumplatte akurit MI-SI SR oder Dämmputzen
- zur Innendämmung von Außenwänden

Eigenschaften

- form- und druckstabil
- rein mineralisch
- diffusionsoffen
- leichte Verarbeitung
- ökologisch
- recycelbar
- Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen
- wärme- und schalldämmend
- kapillaraktiv

Zusammensetzung

- Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten

Untergrund

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund für die Verklebung ist auf Tragfähigkeit nach den allgemeinen Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen zu prüfen und ggf. vorzubehandeln.
- Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber, staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen, Trennmitteln, Ausblühungen und Sinterschichten sein.

Vorbereitung

- Gipsputze, Gipsputz o. ä. Beschichtungen sind vor dem Anbringen der Dämmplatten restlos zu entfernen.
- Nicht tragfähige Beschichtungen vollständig entfernen.

MI-SI SR 039 LP

Mineralische Laibungsplatte

Verarbeitung

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Keinen Klebemörtel in die Plattenfugen gelangen lassen.
- Die Verklebung der Dämmplatte hat vollflächig zu erfolgen.
- Die Ausführung der Armierungsschicht mit dem akurit SK-MI Mineraldämm Spachtel- und Klebemörtel erfolgt nach der Verarbeitungsvorschrift des technischen Merkblattes. Bei der Armierung von Deckenuntersichten hat eine Verdübelung durch die Armierungsschicht zu erfolgen. Hierzu sind 4 Dübel/m² einzuplanen.
- Der Zuschnitt der Dämmplatte kann mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz oder einer Porenbetonsäge erfolgen.
- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist akurit SK-MI Mineraldämm Spachtel und Klebemörtel zu verwenden.
- Die Dämmstoffplatten passgenau im Verband anbringen.
- Die Dämmstoffplatten sind unverzüglich nach Kleberauftrag in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und hohlraumfrei anzupressen.
- Der Klebemörtel ist unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmstoffplatte mit einer Zahntraufel aufzukämmen.
- Plattenversätze können mittels Schleifbrett egalisiert werden.
- Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Für Anwendungen mit geringen optischen Ansprüchen an die Oberfläche und mechanische Belastbarkeit, muss nur eine mineralische Beschichtung aufgebracht werden.
- Dämmplatten vor weiterer Beschichtung von Staub befreien.
- Für den Auftrag von mineralischen Putzen ist eine Armierungsschicht mit akurit SK-MI Mineraldämm Spachtel- und Klebemörtel zwingend erforderlich.
- Die maximale Putzauftragsstärke sollte bei Innendämmungen einen Zentimeter nicht überschreiten.
- Die Oberflächengestaltung der Dämmung ist mit wasserdampfdiffusionsoffenen Beschichtungen möglich.
- Abhängig von der nachfolgenden Beschichtung können zusätzliche Maßnahmen zur Untergrundvorbereitung erforderlich sein.

Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

- Bei einfach beschichteten Dämmplatten sind erkennbare Plattenfugen zu erwarten.
- Beschädigte oder durchnässte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Klebemörtel in den Plattenfugen, der Einsatz von verunreinigten Plattenresten sowie starke Stückelungen sind zu vermeiden.
- Innendämmungen verlagern den Taupunkt und sollten vor Einbau bauphysikalisch bewertet werden.

Lieferbare Dämmstoffdicken

- 25 mm

Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.

Technische Daten

Anwendungskurzzeichen	WI, DI gemäß DIN 4108-10
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ_b (Bemessungswert)	0,042 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	2
Rohdichte	ca. 70 kg/m ³
Druckfestigkeit	40 kPa
Plattenformat	L x B (mm): 590 x 390

Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Entsorgung

- akurit Mineraldämmplatten können auf Deponien der Klasse II gemäß DepV entsorgt werden. Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 17 01 01
- Alternativ kann das Produkt der Kreislaufwirtschaft wieder als Rohstoff zugeführt werden.

MI-SI SR 039 LP

Mineralische Laibungsplatte

Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.