

MI-SI SR 039 LP

kaltgeschäumte Mineraldämmplatte

- rein mineralisch
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$
- Abmessungen: 590 x 390 mm
- nicht brennbar - Klasse A1 gemäß EN 13501-1

Neu!

Anwendungen

- mit Sekundärrohstoffen (SR) als aktiver Beitrag zur Schonung der natürlichen Ressourcen an Gesteinskörnung
- zur Innendämmung von Außenwänden
- zur Dämmung von Fenster- und Türleibungen in Kombination mit Mineralschaumplatte akurit MI-SI SR oder Dämmputzen

Eigenschaften

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

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

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.
- Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen.
- Plattenversätze können mittels Schleifbrett egalisiert werden.
- Der Klebemörtel ist unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmstoffplatte mit einer Zahntraufel aufzukämmen.
- Die Dämmstoffplatten sind unverzüglich nach Kleberauftrag in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und hohlraumfrei anzupressen.
- Die Dämmstoffplatten passgenau im Verband anbringen.
- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist akurit SK-MI Mineraldämm Spachtel und Klebemörtel zu verwenden.
- Der Zuschnitt der Dämmplatte kann mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz oder einer Porenbetonsäge erfolgen.

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, WTR 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

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.