

MI-SI SR 039

Mineraldämmplatte

kaltgeschäumte Mineraldämmplatte

- 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



Anwendungen

- zur Innendämmung von Außenwänden
- zur Streifen-, Flanken-, Deckenranddämmung
- in Altbauten, Fachwerkhäusern, Gebäuden mit denkmalgeschützter Fassade
- in Wohnräumen zur Steigerung des thermischen Komforts
- in Räumen, bei denen eine Außendämmung nicht möglich oder gewünscht ist

Eigenschaften

- rein mineralisch
- enthält mindestens 50 % Sekundärrohstoffe
- wärme- und schalldämmend
- kapillaraktiv
- formstabil und langlebig
- leicht verarbeitbar
- Teil der Kreislaufwirtschaft
- nicht brennbar

Zusammensetzung

- hochwertiges, aufbereitetes Recyclingmaterial (Zirkulit®)
- mineralische Füllstoffe
- spezielle Additive

Untergrund

Beschaffenheit / Prüfungen

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

Vorbereitung

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

MI-SI SR 039

Mineraldämmplatte

Verarbeitung

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Der Zuschnitt der Dämmplatte kann mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz oder einer Porenbetonsäge erfolgen.
- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist akurit SK-MI SR Mineraldämm Spachtel und Klebemörtel zu verwenden.
- Die Verklebung der Dämmplatte hat vollflächig zu erfolgen.
- akurit SK-MI SR im Kammbettverfahren mit einer Zahntraufel (10 x 10 x 10 mm) vollflächig auf der Plattenrückseite auftragen. Dabei nur so viel Platten vorspachteln, wie in der klebeoffenen Zeit verarbeitet werden können. Der Untergrund kann zusätzlich mit einer dünnen Schicht akurit SK-MI SR als Haftspachtelung versehen werden.
- Die Dämmstoffplatten sind unverzüglich nach Kleberauftrag in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und hohlraumfrei anzupressen.
- Die Dämmstoffplatten passgenau im Verband anbringen.
- Keinen Klebemörtel in die Plattenfugen gelangen lassen.
- Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen.
- Plattenversätze können mittels Schleifbrett egalisiert werden.
- Die Ausführung der Armierungsschicht mit dem akurit SK-MI SR Mineraldämm Spachtel- und Klebemörtel erfolgt nach der Verarbeitungsvorschrift des technischen Merkblattes.

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.
- Die Oberflächengestaltung der Dämmung ist mit wasserdampfdiffusionsoffenen Beschichtungen möglich.
- Abhängig von der nachfolgenden Beschichtung können zusätzliche Maßnahmen zur Untergrundvorbereitung erforderlich sein.
- Für den Auftrag von mineralischen Putzen ist eine Armierungsschicht mit akurit SK-MI SR Mineraldämm Spachtel- und Klebemörtel zwingend erforderlich.
- Die maximale Putzauftragsstärke sollte bei Innendämmungen einen Zentimeter nicht überschreiten.
- Dazu den Mörtel in die Platte einpressen und mit einer Zahntraufel auf gleichmäßige Schichtstärke bringen. Armierungsgewebe straff und faltenfrei in das obere Drittel der Putzlage einlegen. Die einzelnen Gewebebahnen müssen sich ca. 10 cm überlappen und vollständig mit Armierungsmörtel überdeckt sein.
- Material als Armierungsputz auf Mineralschaumdämmplatten in Schichtdicken von 4 bis 6 mm auftragen.
- Vor dem Beschichten mit einem Oberputz mindestens 1 Tag Standzeit pro mm Schichtdicke einhalten.
- Als Oberputze können alle dünn-schichtigen mineralischen Edelputze ohne vorhergehende Grundierung des Untergrunds eingesetzt werden.
- Der SK-MI SR ist als dünnlagiger Filzputz einsetzbar.
- Ein Anstrich des Oberputzes ist mit den diffusionsoffenen Silikatfarben akurit SanaSil oder SanaSil plus Raum Aktiv als Grund- und Deckanstrich möglich.

Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

- 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.
- Bei einfach beschichteten Dämmplatten sind erkennbare Plattenfugen zu erwarten.
- Die flächige Anwendung im Deckenbereich wird nicht empfohlen.

MI-SI SR 039

Mineraldämmplatte

Lieferform

Artikel	Dämmstoffdicke	Artikelnummer
MI-SI SR 039 050	50 mm	56767
MI-SI SR 039 060	60 mm	56770
MI-SI SR 039 080	80 mm	56775
MI-SI SR 039 100	100 mm	56780

Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.

Technische Daten

Anwendungskurzzeichen	WI gemäß DIN 4108-10
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ_b (Bemessungswert)	0,039 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstands-zahl μ	2
Rohdichte	ca. 90 kg/m ³
Druckfestigkeit	≥ 40 kPa
Plattenformat	L x B (mm): 590 x 390

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

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.

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.