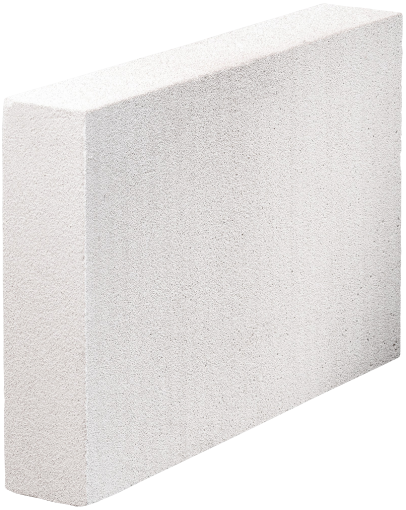
AKURIT MI-DI 042 Mineraldämm-platte

ecomat .be
info@

Innendämmplatte gemäß ETA-05/0179 aus nicht brennbarem Mineralschaum (MI) – Baustoffklasse A1

- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,042 W/(mK)
- Abmessungen:
  MI-DI-042: 600 x 380 mm
  MI-DI-042-LP: 500 x 150 mm



Anwendungen

- zur Innendämmung von Wänden
- für unterseitige Dämmsysteme, z. B. in Tiefgaragen, Kellern, Durchfahrten usw.

Eigenschaften

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

Zusammensetzung

- Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten

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.

Vorbehandlung

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

AKURIT MI-DI 042 Mineraldämm-platte

Verarbeitung

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist AKURIT SK-MI Mineraldämm Spachtel und Klebemörtel zu verwenden.
- Die Verklebung der Dämmplatte hat vollflächig zu erfolgen.
- Die Dämmstoffplatten sind unverzüglich, spätestens jedoch 10 Minuten nach Kleberauftrag in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und hohlraumfrei anzupressen.
- Der Klebemörtel ist unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmstoffplatte mit einer Zahntraufel aufzukämmen.
- Die Dämmstoffplatten passgenau im Verband anbringen.
- Keinen Klebemörtel in die Plattenfugen gelangen lassen.
- Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen.
- Bei der Verklebung von Deckenuntersichten ist zu beachten, dass bei Überschreitung eines Gesamtgewichts von 15 kg/m² der Dämmung inkl. nachfolgender Beschichtung, die AKURIT Deckendämmschraube DDS-Z mit Deckendämmteller DDT zu verwenden ist.
- 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.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- 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

- Beschädigte oder durchnässte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Klebemörtel in den Plattenfugen, der Einsatz von verunreinigten Plattenresten sowie starke Stückelungen sind zu vermeiden.

Lieferbare Dämmstoffdicken

- 30 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 80 mm
- 100 mm
- 120 mm
- 140 mm
- 160 mm
- 180 mm
- 200 mm

Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.

Technische Daten

Anwendungskurzzeichen	WI, WTR, DI gemäß DIN 4108-10
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,042 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3 - 5
Rohdichte	ca. 110 kg/m³
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa

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. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.

ecomat
eco bouwen & wonen

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG | Mühleneschenweg 6 | 49090 Osnabrück
Tel +49 541 601-01 | Fax +49 541 601-853 | www.akurit.de | info@akurit.de