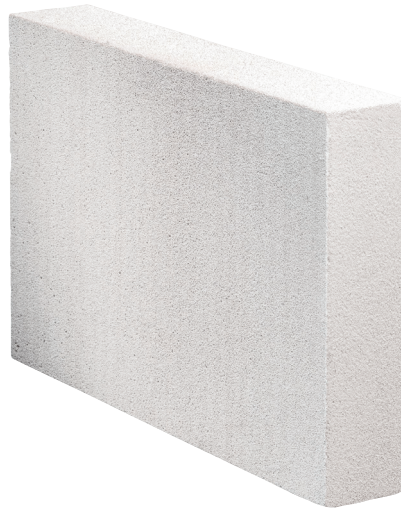


# AKURIT MI-XP 045 Mineral- dämmplatte

**WDVS Dämmplatte gemäß  
ETA-05/0093 aus nicht brennbarem  
Mineralschaum (MI) – Baustoffklasse A1**

- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
- Abmessungen: 600 x 390 mm



## Anwendungen

- als außenseitiger Dämmstoff im AKURIT System Mono MI M
- 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

- Zur Überprüfung und Vorbehandlung des Untergrundes sind die allgemeinen Regeln der Technik und einschlägigen Normen zu beachten. Für WDVS sind dies unter anderem die DIN 55699 und das BFS-Merkblatt Nr. 21.

### Vorbehandlung

- Nicht tragfähige Beschichtungen vollständig entfernen.

# AKURIT MI-XP 045 Mineral- dämmplatte

## Verarbeitung

### Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Der Zuschnitt der Dämmplatte kann mit Poren/Gasbetonsägen erfolgen.
- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist AKURIT SK-MI Mineraldämm Spachtel und Klebemörtel zu verwenden.
- Die Verklebung der Dämmplatte kann vollflächig oder im Wulst-Punktverfahren erfolgen. Die Klebefläche muss mindestens 70% betragen. Unebenheiten des Untergrundes können bis 1 cm mit Klebemörtel ausgeglichen werden.
- 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.
- 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/m<sup>2</sup> der Dämmung inkl. nachfolgender Beschichtung, die AKURIT Deckendämmschraube DDS-Z mit Deckendämmteller DDT zu verwenden ist.
- Plattenversätze können mittels Schleifbrett egalisiert werden.
- 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/m<sup>2</sup> einzuplanen.

### Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Die Dämmung kann mit den in der Allgemeinen Bauartgenehmigung genannten Oberputzen und Beschichtungen beschichtet werden.
- Dämmplatten vor weiterer Beschichtung von Staub befreien.
- Abhängig von der nachfolgenden Beschichtung können zusätzliche Maßnahmen zur Untergrundvorbereitung erforderlich sein.

### Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Hinweise

- Die Vorgaben der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-33.43-1028 sind bei der Anwendung im WDVS zu beachten.
- Beschädigte oder durchnässte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Klebemörtel in den Plattenfugen, der Einsatz von verunreinigten Plattenresten sowie starke Stückelungen sind zu vermeiden.
- Nicht für den Einsatz im Sockelbereich geeignet.

## Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.

## Technische Daten

<b>Anwendungskurzzeichen</b>	DAA (d. h. DAD, WAP, WZ, DEO) gemäß DIN 4108-10
<b>Brandverhalten</b>	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	Laibungsplatten 20 – 40 mm: 0,047 W/(mK); Platten $\geq$ 50 mm: 0,045 W/(mK)
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	3
<b>Rohdichte</b>	Laibungsplatten 20 – 40 mm: ca. 115 kg/m <sup>3</sup> ; Platten $\geq$ 50 mm: ca. 110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	Laibungsplatten 20 – 40 mm: $\geq$ 350 kPa; Platten $\geq$ 50 mm: $\geq$ 300 kPa
<b>Plattenformat</b>	Laibungsplatten 20 – 40 mm: 600 x 250 mm; Platten $\geq$ 50 mm: 600 x 390 mm

## 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.