

AKURIT MW 035 Kellerdecken- dämmplatte HP

beidseitig beschichtete Dämmplatte gemäß DIN EN 13162 aus nicht brennbarer Mineralwolle (MW) – Baustoffklasse A1

Dämmplatte gemäß DIN EN 13162

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- Abmessungen: 1200 x 400 mm



Anwendungen

- Anwendungsgebiet: DI-zg für Keller- und Tiefgaragendecken

Eigenschaften

- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- chemisch neutral
- dimensions- und formstabil
- alterungsbeständig

Untergrund

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, sauber und frei von haftmindernden Rückständen, Trennschichten, Schalölen, 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.
- Rostige und feuchte Stellen dürfen nicht mit Dämmung abgedeckt werden, bevor der Schaden behoben und die Ursachen für die Feuchtezufuhr fachgerecht beseitigt wurde.

Vorbereitung

- Haftungsmindernde Schichten und Verunreinigungen, z. B. Staub, Sinterschichten, Ausblühungen oder Trennmittelrückstände mit geeigneten Maßnahmen sorgfältig entfernen.
- Nicht tragfähige Beschichtungen oder Anstriche sind rückstandslos zu entfernen.
- Unebenheiten im Untergrund sind flächenbündig zu verspachteln.
- Glatte Betonflächen sind zur besseren Haftung mechanisch aufzurauen. Alternativ kann eine Kratzspachtelung mit AKURIT KM Klebemörtel aufgebracht werden.

AKURIT MW 035 Kellerdecken- dämmplatte HP

Verarbeitung

Temperatur

- Nicht verarbeiten und trocknen / abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.

Anmischen / Zubereiten / Aufbereiten

- Dämmstoffplatten mit einem Dämmstoffmesser oder einer Säge zuschneiden.

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Die Kellerdeckendämmplatten werden mit AKURIT KM Klebemörtel verklebt.
- Achtung: Klebeseite = Plattenseite mit beschichtungsfreien Streifen
- Die Haftbeschichtung ist für einen maschinellen Klebemörtelauftrag geeignet.
- Vollflächige Verklebung im Kambettverfahren auf ebenen Untergründen: Im ersten Arbeitsschritt muss der Klebemörtel direkt auf die Plattenrückseite aufgetragen und nachhaltig in den Dämmstoff einmassiert werden (Press-Spachtelung). Im zweiten Arbeitsschritt ist der Klebemörtel "frisch in frisch" vollflächig auf die Putzträgerplatte aufzutragen.
- Der Auftrag erfolgt mit einer Zahntraufel (10 x 10 mm Zahnung). Der Randbereich (ca. 1 cm) bleibt frei vom Kleberauftrag.
- Dämmplatten unverzüglich, spätestens jedoch 10 Minuten nach Kleberauftrag mit mindestens 10 cm Überbindemaß pressgestoßen, fugendicht ansetzen. Anschließend die Platten mit einem großflächigen, sauberen Reibebrett anpressen.
- Im Fall von stark unebenen Untergründen ist eine zusätzliche Verdübelung zur Sicherung der Platte vorzusehen.
- Je Platte sind dabei mindestens zwei Dübel so zu setzen, dass die Platte in drei gleichgroße Abschnitte unterteilt wird.
- Bei Überschreitung eines Gesamtgewichts von 15 kg/m² der Dämmung ist die AKURIT DDS-Z Deckendämmschraube AKURIT DDT Deckendämmteller zu verwenden. Dies ist bei Dämmstoffdicken ≥ 140 mm erforderlich.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Ein Farbauftrag ist nach vollständiger Aushärtung des Klebemörtels, frühestens nach 48 Stunden, nur im Airless-Spritzverfahren möglich.
- In Kellern mit Durchzug, Temperaturwechseln oder Garage-einfahrten ist eine für den Außenbereich geeignete Farbe zu verwenden.

Hinweise

- Die Festlegung des Plattenverlaufs muss im Vorfeld geschehen, um geraden Fugenverlauf und dicht gestossene Fugen sicherzustellen. Empfohlen wird in der Mitte des Raumes zu beginnen. Schlagschnüre helfen bei der Verlegung.
- Beschädigte oder durchnässte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Klebemörtel in den Plattenfugen, der Einsatz von verunreinigten Plattenresten sowie starke Stückelungen sind zu vermeiden.
- Der Dämmstoff muss vor und während der Verarbeitung vor extremer Feuchteinwirkung geschützt werden.

Lieferbare Dämmstoffdicken

- 60 mm
- 80 mm
- 100 mm
- 120 mm
- 140 mm
- 160 mm

Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

AKURIT MW 035 Kellerdecken- dämmplatte HP

Technische Daten

Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162 T4-TR1-AFr25
Anwendungskurzzeichen	DI-zg; WI-zg gemäß DIN 4108-10
Haftbeschichtung	beidseitig beschichtet
Plattenformat	L x B (mm): 1200 x 400
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Schmelzpunkt	≥ 1000 °C gemäß DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1 gemäß DIN EN 12086
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,034 W(mK) gemäß DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W(mK) gemäß EN13162
Spezifische Wärmekapazität	1030 J/(kgK) gemäß DIN EN 12524
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 1 kPa gemäß DIN EN 1607
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 25 kPa*s/m ³ gemäß DIN EN ISO 29053

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.