

Kellerdeckendämmplatten WLS 035 HP



Mineralwolle-Dämmplatte

Dämmplatte gemäß DIN EN 13162

- mit beidseitiger Haftbeschichtung
- Kantenform: stumpf
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- Abmessungen: 1200 x 400 mm



ANWENDUNGEN

- Anwendungsgebiet: DI-zg / WI-zg
- zur Dämmung von Keller-, Tiefgaragen-, Hallendecken u. ä.

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 quick-mix KMS Kellerdecken-Klebemörtel aufgebracht werden.

Kellerdeckendämmplatten WLS 035 HP



VERARBEITUNG

Temperatur	<ul style="list-style-type: none">■ Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.
Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung	<ul style="list-style-type: none">■ Dämmstoffplatten mit einem Dämmstoffmesser oder einer Säge zuschneiden.
Auftragen	<ul style="list-style-type: none">■ Die Kellerdeckendämmplatten werden mit quick-mix KMS Kellerdecken-Klebmörtel verklebt.■ Achtung: Klebeseite = Plattenseite mit beschichtungsfreien Streifen■ Die Haftbeschichtung ist für einen maschinellen Klebemörtelauftrag geeignet.■ Vollflächige Verklebung im Kammbettverfahren 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 press gestoßen, 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 inkl. Kleber ist die quick-mix Deckendämmschraube DDS-Z mit Deckendämmteller DDT zu verwenden.
Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit	<ul style="list-style-type: none">■ Ein Farbauftrag ist nach vollständiger Aushärtung des Klebemörtels, frühestens nach 48 Stunden, nur im Airless-Spritzverfahren möglich.■ In Kellern mit Durchzug, Temperaturwechseln oder Garageneinfahrten ist eine für den Außenbereich geeignete Farbe zu verwenden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">■ 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. Schlag-schnüre 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.

LIEFERFORM

Artikelnummer	Produktabkürzung	Dicke	m ² /Paket	m ² /Palette
81842	HP-MW-035-KD-B-060	60 mm	1,92	19,20
81843	HP-MW-035-KD-B-080	80 mm	1,44	14,40
81844	HP-MW-035-KD-B-100	100 mm	0,96	11,52
81845	HP-MW-035-KD-B-120	120 mm	0,96	9,60
81846	HP-MW-035-KD-B-140	140 mm	0,96	5,76

LAGERUNG

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

Kellerdeckendämmplatten WLS 035 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.