

## Deckendämmplatte basic plus

Einfache Steinwolle-Dämmplatte mit Haftbeschichtung für Kellerdecken

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die Deckendämmplatte basic plus aus Steinwolle in der WLS 035 dient dem Wärme-, Schall- und Brandschutz an Kellerdecken mit untergeordneten optischen Anforderungen. Sie ist durchgehend wasserabweisend, nichtbrennbar, sowie form- und alterungsbeständig. Ihre werksseitig aufgebrachte, beidseitige Haftbeschichtung sorgt für optimale Klebmörtelhaftung und schnelle Verarbeitung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Wärme- und schalldämmend
- Einfache und schnelle Montage
- Nichtbrennbar
- Beidseitige Haftbeschichtung sorgt für optimale Klebmörtelhaftung

### Anwendungsbereich

Unterseitige Dämmung von Kellerdecken mit untergeordneten optischen Anforderungen.

**Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:**

DI



### Ausführung

Die Platten werden mit Knauf Insulation Spezialkleber (Verarbeitung siehe Verpackung) auf trockenem, tragfähigem Untergrund geklebt. Die Lufttemperatur und die Oberflächentemperatur des Bauteils müssen mindestens +5°C aufweisen.

Bitte beachten:

- glatte Seite der Kellerdecken-Dämmplatte = Sichtseite
- geriffelte Seite = Klebeseite

Der Klebemörtel wird vollflächig auf der Plattenrückseite mit einer Zahntraufel, Zahnung 10 mm, aufgetragen und mit leichtem Druck eingekämmt. Durch die Haftbeschichtung ist auch ein maschineller Klebemörtelauftrag möglich.

Falls höhere Anforderungen an die Optik der Sichtfläche gestellt werden, wird eine nachträgliche Einfärbung der Deckenfläche empfohlen. Die Einfärbung ist mit Silikatfarben im Airless Spritzverfahren vorzunehmen.

Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



## Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-TR1-AFr25	–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,035	W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,034	W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	–	–
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501
Werkstoff	Steinwolle	–	–
Schmelzpunkt	$\geq 1000$	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität $c_p$	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	ca. 1	–	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	$\geq 25$	kPa*s/ m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 1$	kPa	DIN EN 1607
Beschichtung und Bekleidung	Haftbeschichtung, beidseitig	–	–
Grenzabmaße Dicke	T4	–	DIN EN 13162
Dicke	60    80    100    120    140    160    180    200	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,71    2,29    2,86    3,43    4    4,57    5,14    5,71	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert $R_D$	1,75    2,35    2,9    3,5    4,1    4,7    5,25    5,85	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162

## Schallabsorption

Bezeichnung	60	80	100	120	140	160	Norm
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz $\alpha_p$	0,45	–	0,70	–	0,80	–	–
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz $\alpha_p$	0,85	–	0,95	–	0,95	–	–
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz $\alpha_p$	0,90	–	1,00	–	1,00	–	–
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz $\alpha_p$	0,80	–	1,00	–	1,00	–	–
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz $\alpha_p$	0,65	–	0,95	–	1,00	–	–
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	0,80	–	1,00	–	1,00	–	ISO 11654
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)	0,85	–	1,00	–	1,00	–	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse <sup>1</sup>	B	–	A	–	A	–	DIN EN ISO 11654

<sup>1</sup> Auf Untergrund aufliegend

## Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
60	1200	400	1,92	19,20	2440753
80	1200	400	1,44	14,40	2440754
100	1200	400	0,96	11,52	2440755
120	1200	400	0,96	9,60	2440756
140	1200	400	0,96	7,68	2440757
160	1200	400	0,96	5,76	2440758
180	1200	400	0,96	5,76	497167
200	1200	400	0,96	5,76	838664

Abfallschlüssel: 170604

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.

**Support und Services**

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

**Build on us.**