

DECKENDÄMMPLATTE BASIC PLUS

ANWENDUNGSBEREICH



BESCHREIBUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 13162-T4-TR1-AFr25

VORTEILE

- ✓ Wärme- und schalldämmend
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Beidseitige Beschichtung für optimale Haftung

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Norm
Werkstoff	-	Steinwolle								-	-
Schmelzpunkt	-	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen								-	DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035								-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034								W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030								J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1								-	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_f	≥ 25								kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 1								kPa	DIN EN 1607
Grenzabmaße Dicke	T	T4								-	DIN EN 13162
Beschichtung und Bekleidung	-	Haftbeschichtung, beidseitig								-	-
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	-
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m ² K)/W	DIN 4108-4

DECKENDÄMMPLATTE BASIC PLUS

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Norm
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	mm	-
Bewerteter Schallabsorptionsgrad ⁽²⁾	α_w	0,80	-	1,00	-	1,00	-	-	ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz ⁽²⁾	α_p	0,45	-	0,70	-	0,80	-	-	-
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz ⁽²⁾	α_p	0,85	-	0,95	-	0,95	-	-	-
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz ⁽²⁾	α_p	0,90	-	1,00	-	1,00	-	-	-
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz ⁽²⁾	α_p	0,80	-	1,00	-	1,00	-	-	-
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz ⁽²⁾	α_p	0,65	-	0,95	-	1,00	-	-	-
Nois Reduction Coefficient	NRC	0,85	-	1,00	-	1,00	-	-	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse ⁽²⁾	-	B	-	A	-	A	-	-	DIN EN ISO 11654

²⁾ Auf Untergrund aufliegend

ZERTIFIKATE



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

DECKENDÄMMPLATTE BASIC PLUS

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Unterseitige Dämmung von Kellerdecken mit untergeordneten optischen Anforderungen.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI

Verarbeitung

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 Zahnraufel, 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.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Stück/Paket	Pakete/Palette	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
60	1200	400	4	10	1,92	19,20	2440753
80	1200	400	3	10	1,44	14,40	2440754
100	1200	400	2	12	0,96	11,52	2440755
120	1200	400	2	10	0,96	9,60	2440756
140	1200	400	2	8	0,96	7,68	2440757
160	1200	400	2	6	0,96	5,76	2440758
180	1200	400	2	6	0,96	5,76	497167
200	1200	400	2	6	0,96	5,76	838664

Lieferform: Pakete auf Europalpalette,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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.

04.04.2025

challenge.
create.
care.