

DECKENDÄMMPLATTE BASIC PLUS

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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	mm	-	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	(m ² K)/W	DIN EN 13162	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	(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



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

Lieferform: Pakete auf Europalpalette,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763

AUSSCHREIBEN.DE

www.ausschreiben.de/katalog/knauf_insulation

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

25.06.2020