

DECKENDÄMMPLATTE BASIC

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Deckendämmplatte basic aus Steinwolle in der WLS 035 dient zur Schall- und Wärmedämmung von Kellerdecken ohne optische Anforderungen. Sie ist einseitig mit einem naturhellen Glasvlies kaschiert, durchgehend wasserabweisend, nichtbrennbar, sowie form- und alterungsbeständig.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b	0,035 W/mK (DIN EN 13162)
Brandverhalten	A1, (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW EN 13162 T4-TR1-AF5

VORTEILE

- ✓ Schallabsorbierend
- ✓ Schall- und wärmedämmend
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Form- und alterungsbeständig

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Schmelzpunkt	-	≥ 1000					°C	DIN 4102
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					-	DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034					W/mK	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1					-	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_f	≥ 5					kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 1					kPa	DIN EN 1607
Grenzabmaße Dicke	T	T4					-	DIN EN 13162
Dicke	d	50	60	80	100	120	mm	-
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,42	1,71	2,29	2,86	3,43	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



DECKENDÄMMPLATTE BASIC

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Schall- und Wärmedämmung von Kellerdecken ohne optische Anforderungen.

Montagearten: Kleben bzw. mechanische Befestigung

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI

Verarbeitung

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

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Stück/Paket	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
50	1200	625			110,25	2422692
60	1200	625	6	4,50	81,00	2422691
80	1200	625	4	3,00	63,00	2431459
100	1200	625	3	2,25	54,00	2422693
120	1200	625	3	2,25	47,25	2431877

Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliihstraße 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.

24.06.2020

challenge.
create.
care.