Knauf Insulation Deckendämmplatte basic plus

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162

MW EN 13162 T4-TR1-AFr25

Produktbeschreibung

Steinwolle-Kellerdeckendämmplatte mit beidseitig aufgebrachter Haftbeschichtung (werkseitig), nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, wasserabweisend, schallschluckend, diffusionsoffen, chemisch neutral, dimensions- und formstabil und alterungsbeständig.

Anwendungsbereiche

Unterseitige Dämmung von Kellerdecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI

Verarbeitungshinweise

Die Platten werden mit **Knauf Insulation Spezialkleber** (Verarbeitung siehe Verpackung) auf trocknem, 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.

Lieferprogramm

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160
Länge	mm	1200					
Breite	mm	400					
Weitere Dicken und Formate auf Anfrage. Lieferform: Pakete auf Euro-Norm-Palette							

Knauf Insulation Deckendämmplatte basic plus

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	—	A1	—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000	(°C)	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,035	(W/mK)	EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035	(W/mK)	Z-23.15-1475
Spezifische Wärmekapazität	c_P	1030	J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	MU1	~ 1	—	DIN EN 12086
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\sigma_{mt} \geq 1$	(kPa)	DIN EN 1607
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	≥ 25	(kPa*s/m²)	DIN EN 29053

Schallabsorbtionsgrad	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse DIN EN ISO 11654 / Bewertung VDI 3755
basic plus, 60 mm [1]	α_p	0,45	0,85	0,90	0,90	0,80	0,65	0,80 (L)	0,85	B / höchst absorbierend
basic plus, 100 mm [1]	α_p	0,70	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A / höchst absorbierend
basic plus, 140 mm [1]	α_p	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A / höchst absorbierend

[1] auf Untergrund aufliegend

RAL GÜTEZEICHEN Erzeugnisse aus MINERALWOLLE

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 09/2014 SB

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-251
www.knaufinsulation.de