

Knauf Insulation

Kellerdeckendämmplatte

KDP-B-035 plus

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162 MW EN 13162 T4-TR1-AFr25

Produktbeschreibung

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

Anwendungsbereiche

Unterseitige Dämmung von Keller-, Garagen- und Hallendecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen.

Verarbeitung

Die Platten werden mit Klebemörtel auf tragfähigem Untergrund aufgebracht. Die rückseitige Beschichtung garantiert eine rationelle Verarbeitung bei der Verklebung.

Kellerdeckendämmplatten mit Klebemörtel auf das trockene Bauteil aufbringen. Durch die Haftbeschichtung an der Oberfläche wird eine optimale Klebehaftung gewährleistet. Die Haftbeschichtung ist für einen maschinellen Klebemörtelauftrag geeignet und trägt zu einer wesentlichen Verbesserung bei der Verlegung bei.

Falls höhere Anforderungen an die Optik der Sichtfläche gestellt werden, wird eine nachträgliche Einfärbung der Deckenfläche empfohlen. Die nachträgliche Einfärbung ist nur im Airless Spritzverfahren möglich. Es sind nichtbrennbare mineralisch-silikatische Farben zu verwenden.

Achtung! - Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen = Klebeseite

Die Ausführung erfolgt entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters. Der Dämmstoff muss mit geeigneten Mitteln bei der Lagerung und Verarbeitung vor Dauerfeuchtebelastungen geschützt werden.

Nicht für die Anwendung im WDVS.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-zg / WI-zg

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					
m² / Verpackung		1,92	1,44	0,96	0,96	0,96	0,96
m² / Palette		19,20	14,40	11,52	9,60	7,68	5,76
Weitere Dicken und Formate auf Anfrage. Lieferform: Pakete auf Euro-Norm-Palette							

Knauf Insulation

Kellerdeckendämmplatte

KDP-B-035 plus

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	—	A1	—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000	(°C)	DIN 4102-17
Anwendungstemperatur	—	kurzzeitig bis 250	(°C)	—
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034	(W/mK)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030	J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU1	μ_1	—	DIN EN 12086
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\sigma_{mt} \geq 1$	(kPa)	DIN EN 1607
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$r \geq 25$	(kPa*s/m²)	DIN EN 29053

Schallabsorptionsgrad	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Klasse DIN EN ISO 11654 / Bewertung VDI 3755
KDP-B-035 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
KDP-B-035 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
KDP-B-035 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


Der Vertrieb erfolgt über den Systemanbieter von Wärmedämmverbundsystemen.

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: 10/2016 P0

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