

KELLERDECKENDÄMMPLATTE KDP-B-035 PLUS

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Kellerdeckendämmplatte KDP-B-035 plus aus Steinwolle in der WLS 035 dient dem Wärme-, Schall- und Brandschutz an Keller-, Garagen- und Hallendecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen. Ihre werksseitig aufgebrachte, beidseitige Haftbeschichtung sorgt für optimale Klebmörtelhaftung und schnelle Verarbeitung. Der Vertrieb erfolgt über Systemanbieter von Wärmedämmverbundsystemen.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-TR1-AFr25

VORTEILE

- ✓ Wärme-, Schall- und Brandschutz an Decken
- ✓ Beidseitige Haftbeschichtung
- ✓ Optimale Klebmörtelhaftung und schnelle Verarbeitung

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle		
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250	°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
LABS Konformität		konform VDMA 24364 - A2/C1-L/W		VDMA 24364
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_r	≥ 25	kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	T	≥ 1	kPa	DIN EN 1607
Beschichtung und Bekleidung		beidseitig		

KELLERDECKENDÄMMPLATTE KDP-B-035 PLUS

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	mm	-
Bewerteter Schallabsorptionsgrad ⁽²⁾	α_w	0,85	-	1,00	-	1,00	-	-	-	ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz ⁽²⁾	α_p	0,45	-	1,00	-	1,00	-	-	-	-
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

⁽¹⁾Auf Untergrund aufliegend

ZERTIFIKATE



Steinwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

KELLERDECKENDÄMMPLATTE KDP-B-035 PLUS

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Unterseitige Dämmung von Keller, Garagen- und Hallendecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen. Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: D1-zg, W1z

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. Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen ist die Klebeseite. Die Ausführung erfolgt entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters.

Lagerung

Dämmplatten müssen zu jeder Zeit, sowohl während der Lagerung als auch beim Einbau, mit geeigneten Maßnahmen vor Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden. Ein fester, trockener Untergrund als Lagerfläche ist hierbei von entscheidender Bedeutung. Keinesfalls dürfen feuchte Dämmplatten verbaut werden.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
60	1200	400	1,92	19,20	2424316
80	1200	400	1,44	14,40	2425460
100	1200	400	0,96	11,52	2425475
120	1200	400	0,96	9,60	2424203
140	1200	400	0,96	7,68	2425480
160	1200	400	0,96	5,76	2428707
180	1200	400	0,96	5,76	2441483

Lieferzustand: Platte, Verpackung; weitere Dicken und Formate auf Anfrage.
Abfallschlüsselnummer: 170604.

Der Vertrieb erfolgt über den Systemanbieter von Wärmedämmverbundsystemen.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



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.

08.09.2021

challenge.
create.
care.