

## KERNDÄMMPLATTE KD-035

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Kerndämmplatte KD-035 aus Steinwolle in der WLS 035 sorgt für die Wärme- und Schalldämmung in zweischaligen Mauerwerken – mit oder ohne Luftschicht. Sie ist durchgehend wasserabweisend, nichtbrennbar sowie form- und alterungsbeständig.



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr5

### VORTEILE

- ✓ Wärme- und Schalldämmung in zweischaligen Mauerwerken
- ✓ Durchgehend wasserabweisend

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle						
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250					°C	DIN 4102-17
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,034					W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca. 1						DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	$AF_f$	≥ 5					kPa*s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	TR	T4						DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt						DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt						DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja						
Dicke	d	40	50	60	80	100	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,40	1,43	1,71	2,29	2,86	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4

### ZERTIFIKATE



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

## KERNDÄMMPLATTE KD-035

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung von zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht nach DIN EN 1996-1-1.  
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WZ

#### 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)	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
40	1200	625	9,00	135,00	2421285
50	1200	625	7,50	90,00	2421289
60	1200	625	6,00	90,00	2421287
80	1200	625	4,50	67,50	2421288
100	1200	625	3,75	56,25	2431479

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar,  
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



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.

01.04.2021

challenge.  
create.  
care.