

KERNDÄMMROLLE TI-KD 435



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Kerndämmrolle TI-KD 435 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient der Dämmung zweischaliger Mauerwerke mit und ohne Luftschicht. Sie ist einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert, von Natur aus nichtbrennbar und durchgehend wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr5

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle						
Temperaturbeständigkeit		150					°C	
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034					W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1						DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 5					kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilw. Eintauchen	WS	erfüllt						DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilw. Eintauchen	WL(P)	erfüllt						DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja						
Beschichtung und Bekleidung		einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert						
Dicke (mm)	d	120	140	160	180	200	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



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

KERNDÄMMROLLE TI-KD 435

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zweischaliges Mauerwerk mit und ohne Luftschicht.

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 ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
120	4000	500	4,00	96,00	358390
140	3400	500	3,40	81,60	358392
160	3000	500	3,00	72,00	358394
180	2900	500	2,90	81,20	767118
200	2700	500	2,70	75,60	767116

Lieferzustand: Doppelrolle, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: 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.

03.01.2023

challenge.
create.
care.