

# KNAUFINSULATION

## Kerndämmrolle TI-KD 435

Vlieskaschierte Glaswolle-Dämmrolle der WLS 035 für die Kerndämmung zweischaliger Wände

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

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.

### Eigenschaften und Mehrwert

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



### Anwendungsbereich

Zweischaliges Mauerwerk mit und ohne Luftschicht nach DIN EN 1996-1-1.

**Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:**  
WZ

### Ausführung

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Declare.

**Build on us.**

**Kerndämmrolle TI-KD 435****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert					Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr5					–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,035					W/(m·K)	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,034					W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035					–	–
Brandverhalten	A1					–	DIN EN 13501
Werkstoff	Glaswolle					–	–
Temperaturbeständigkeit	150 °C					–	–
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität $c_p$	850					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	ca. 1					–	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	$\geq 5$					kPa*s/ m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt					–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt					–	DIN EN 12087
Hydrophobierung	Ja					–	–
Beschichtung und Bekleidung	einseitig mit Glasvlies kaschiert					–	–
Dicke	120	140	160	180	200	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	3,43	4	4,57	5,14	5,71	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands $R_D$	3,5	4,1	4,7	5,25	5,85	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162

## Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /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

Abfallschlüssel: 170604

### Support und Services

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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.

**Build on us.**