

KERNDÄMMROLLE TI-KD 432

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Kerndämmrolle TI-KD 432 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 032 dient der Dämmung zweischaliger Mauerwerke mit und ohne Luftschicht. Sie ist einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, von Natur aus nichtbrennbar und durchgehend wasserabweisend.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,032 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 schwarzem Glasvlies kaschiert
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle					
Temperaturbeständigkeit		150				°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	032					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,031				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_f	≥ 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 schwarzem Glasvlies kaschiert					
Dicke (mm)	d	140	160	180	200		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	4,50	5,15	5,80	6,45	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	4,38	5,00	5,63	6,25	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



www.blauer-engel.de/132

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

KERNDÄMMROLLE TI-KD 432

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zweischaliges Mauerwerk mit und ohne Luftschicht.

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
140	3.000	500	3,0	63,0	803 465
160	2.700	500	2,7	56,7	803 468
180	2.400	500	2,4	50,4	803 493
200	2.200	500	2,2	46,2	803 495

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.

15.04.2024