



Kerndämmrolle

11/2012

Einfach schneller dämmen.

Die Knauf Insulation Kerndämmrolle.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Kerndämmrolle Knauf Insulation

Für zweischaliges Mauerwerk bestens geeignet!



Kerndämmung mal anders.

Kerndämmung ist die Dämmschicht innerhalb der zweischaligen Außenwand. Hierfür gibt es jetzt eine neue Dämmlösung: Rolle statt Platte – mit der Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 435. Die einseitig mit Glasvlies kaschierte, durchgängig wasserabweisende Dämmung bietet neben ihren hervorragenden Wärmedämmeigenschaften viele weitere entscheidende Vorzüge:

Schnellere und einfachere Verlegung: Im Gegensatz zu den Kerndämmplatten wird die neue Knauf Insulation Kerndämmrolle nicht auf die Mauerwerksanker gesteckt, sondern die Matte wird einlagig einfach horizontal zwischen sie gestellt. Damit entfällt das frühere Einschneiden und Zurechtrücken der Platten an den Ankern. Die aufzuschiebenden großen Klemmkrallplatten (≥ 80 mm) sichern die Lage des Dämmstoffs.

Passt genau: Die Breite der Rollenware passt waagrecht genau zwischen die Mauerwerksanker, die normgemäß (DIN 1053-1) mit dem max. zulässigen vertikalen Abstand von 500 mm gesetzt werden.

Wärmebrückenreduzierte Dämmschicht mit nur einer Lage: Die Kerndämmrolle wird in ihrer ganzen Länge verbleibend zwischen die vorhandenen Mauerwerksanker gestellt. Dadurch reduziert sich die Anzahl der Plattenstöße und damit gleichzeitig die Anzahl der möglichen Wärmebrücken.

Kosteneinsparung bei Lagerung und Transport: Die neuen Knauf Insulation Kerndämmrollen werden hoch komprimiert verpackt – das spart viel Platz und damit Geld gegenüber den Dämmplatten!

Dicke	mm	80	100	120	140	160
Länge	mm	6000	4800	4000	3400	3000
Breite	mm	500				
Lieferform: Palettenpakete; Verpackung: PE-Schrumpffolie						

Die Knauf Insulation Kerndämmrolle – alle Vorteile auf einen Blick:

- sehr gute Dämmeigenschaften
- geringere Logistikkosten durch komprimierte Verpackung
- wärmebrückenreduzierte Dämmschicht mit nur einer Lage
- angenehme Verarbeitung durch ECOSE® Technology
- schnelle und einfache Verlegung

Kerndämmrolle Knauf Insulation

Technische Daten.

Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 435

Wärmeschutztechnische Leistungen und Kennzahlen.

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	-	A1	-	EN 13501
Temperaturbeständigkeit	-	bis 150°	(° C)	-
Kaschierung/Beschichtung	-	einseitig helles Glasvlies	-	-
Hydrophobierung	-	ja	-	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit	WLG	0,35	-	-
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,035	(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035	(W/mK)	Z-23.15-1461
Grenzabmaße für die Dicke	Ti	T3 (- 3% oder - 3 mm/ + 10% oder + 10 mm)	(mm)	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF _r	≥ 5	(kPa s/m ²)	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	~ 1	-	EN 12086
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt	(kg/m ²)	EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt	(kg/m ²)	EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,85	kJ/(kgJ)	-

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.

Der Mineralwolle-Dämmstoff mit dem guten Gefühl!

Mitte 2009 hat Knauf Insulation das formaldehydfreie Bindemittel ECOSE® Technology auf den Markt gebracht. Es basiert vorwiegend auf natürlich-organischen Grundstoffen, ist frei von künstlichen Farben und Färbemitteln und bietet entscheidende Vorteile für Umwelt und Anwender:

Verbesserte Nachhaltigkeit!

ECOSE Technology sorgt dafür, dass unsere ohnehin schon umweltfreundlichen Mineralwolle-Dämmstoffe einen weiteren Schritt in Richtung verbesserter Nachhaltigkeit gegangen sind.

Angenehme Verarbeitung!

Unsere natürlichen Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE Technology geben Profi-Handwerkern ein gutes Gefühl. Sie lassen sich angenehmer verarbeiten, denn sie jucken weniger* und sind darüber hinaus geruchlos. Anwender bestätigen dies und sind begeistert!

* Ergebnis unserer Befragung mit 840 teilnehmenden Verarbeitern: Von 788 Verarbeitern haben 95% angegeben, dass Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology weniger jucken als herkömmliche Mineralwolle-Dämmstoffe.



Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 435
zur Dämmung von zweischaligem Mauerwerk.



KNAUFINSULATION

Energie sparen, jetzt!

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.



Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 (0)8571 40-0
Telefax +49 (0)8571 40-231

www.knaufinsulation.de

info@knaufinsulation.de

© KI 4.S-KD 08/2012 SY

© 2012 Knauf Insulation GmbH

Vertrauen Sie auf sichere Lösungen mit System!

Neben hochwertigen Glaswolle-Dämmstoffen für zweischaliges Mauerwerk bietet Ihnen Knauf Insulation optimale Systemlösungen für das gesamte Gebäude vom Dach bis in den Keller.

Sie haben Fragen?

Technische Beratung unter:

08571 40-380

Montag bis Donnerstag: 8.00 bis 17.00 Uhr

Freitag: 8.00 bis 15.00 Uhr

