

KNAUFINSULATION

EINFACH SCHNELLER DÄMMEN

Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 432



challenge.
create.
care.

FÜR ZWEISCHALIGES MAUERWERK BESTENS GEEIGNET!

Kerndämmung mal anders.

Für eine noch effektivere Dämmung zweischaliger Mauerwerke haben wir die Leistung unserer Kerndämmrolle gesteigert: Die Kerndämmrolle TI-KD 432 erreicht die WLS 032 und schützt noch besser vor Wärmeverlusten als unsere bewährte Kerndämmrolle TI-KD 435 in der WLS 035. Die einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschierte, durchgängig wasserabweisende Dämmung bietet neben ihren hervorragenden Wärme-dämmeigenschaften viele weitere entscheidende Vorzüge..

Schnellere und einfachere Verlegung

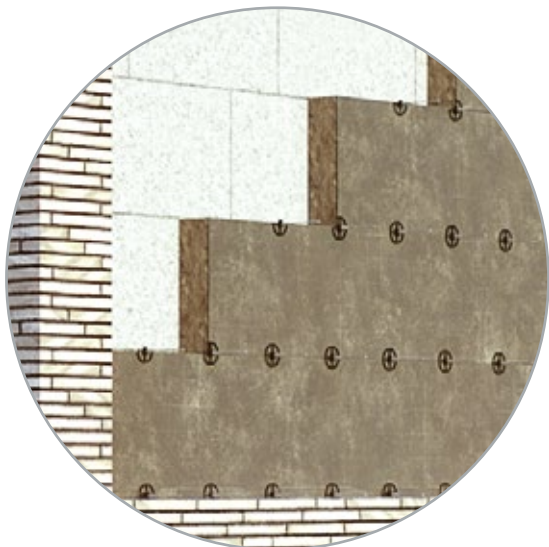
Im Gegensatz zu den Kerndämmplatten wird die Knauf Insulation Kerndämmrolle nicht auf die Mauerwerksanker gesteckt, sondern einlagig einfach horizontal zwischen sie ausgerollt. Damit entfällt das Einschneiden und Zurechtrücken der Platten an den Ankern. Die aufzuschiebenden großen Klemmkral-lenplatten (≥ 80 mm) sichern die Lage des Dämmstoffs.

Passt genau

Die Breite der Rollenware passt waagrecht genau zwischen die Mauerwerksanker, die normgemäß (DIN EN 1996-2) mit dem max. zulässigen vertikalen Abstand von 500 mm gesetzt werden.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
140	3.000	500
160	2.700	500
180	2.400	500
200	2.200	500

Lieferform: Palettenpakete; Verpackung: PE-Schrumpffolie



Wärmebrückenreduzierte Dämmschicht mit nur einer Lage

Die Kerndämmrolle wird in ihrer ganzen Länge verbleibend zwischen die vorhandenen Mauerwerksanker ausgerollt. Dadurch reduziert sich die Anzahl der Plattenstöße und damit gleichzeitig die Anzahl der möglichen Wärmebrücken. Falls der Abstand kleiner 500 mm sein sollte, kann die Rolle in verpackter Form auf das notwendige Maß gekürzt werden.

Kosteneinsparung bei Lagerung und Transport

Die Knauf Insulation Kerndämmrollen werden hoch komprimiert verpackt – das spart viel Platz und damit Geld gegenüber den Dämmplatten!



Die Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 432 – alle Vorteile auf einen Blick:

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

Knauf Insulation Kerndämmrolle TI-KD 432

Wärmeschutztechnische Leistungen und Kennzahlen:

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Brandverhalten	–	A1	–	DIN EN 13501
Temperaturbeständigkeit	–	bis 150	(°C)	–
Kaschierung / Beschichtung	–	einseitig schwarzes Glasvlies	–	–
Hydrophobierung	–	ja	–	–
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	032	–	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,031	(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,032	(W/mK)	DIN 4108-4
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 5	(kPa s/m ²)	DIN EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	ca. 1	–	DIN EN 12086
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt	(kg/m ²)	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt	(kg/m ²)	DIN EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,85	kJ/(kgJ)	DIN EN 12524

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

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.



Declare.

Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

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

info@knaufinsulation.de
www.knaufinsulation.de

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Folgen Sie uns auf:



**Wissen kompakt
und immer aktuell.**

Alle Produktkataloge, Anwendungsbroschüren
und Datenblätter finden Sie in unserer App.

