



**DAS STÄRKSTE,
WAS DIE NATUR
ZU BIETEN HAT.**



WWW.BRAUNE-WOLLE.DE

KNAUFINSULATION



Altglas und Sand: Das sind die Hauptbestandteile unserer Braunen Wolle.

Dank ECOSE® Technology ist nicht viel mehr nötig, um leistungsfähige Dämmstoffe zu erschaffen. Zusätze wie Flammschutzmittel, Farbstoffe, Formaldehyd oder Phenol stehen – anders, als bei vielen anderen Dämmstoffen – nicht auf der Zutatenliste. Trotzdem dämmt unsere Braune Wolle hervorragend. Außerdem ist sie nicht brennbar, langlebig und mehrfach ausgezeichnet – zum Beispiel mit dem Blauen Engel, weil sie besonders emissionsarm ist.

BRAUNE WOLLE IST ANDERS.

- Braune Wolle kommt **ohne den Zusatz von Formaldehyd und Phenol** aus
- Sie benötigt **keine Flammschutzmittel** für exzellenten Brandschutz
- Sie basiert auf **natürlichen und recycelten Rohstoffen** wie Altglas und Sand
- Sie lässt sich angenehm verarbeiten, da sie **weniger juckt***
- Sie sorgt für **hervorragenden Wärmeschutz** und verbesserten Schallschutz

* Von 788 befragten Verarbeitern gaben 95 % an, dass Braune Wolle weniger juckt als herkömmliche Mineralwolle-Dämmstoffe.





**VERANTWORTUNGSVOLL
PRODUZIERT.**

Altglas, Sand und Wärme

Für unsere Braune Wolle werden die benötigten Rohstoffe in einer streng geheimen Zusammensetzung gemischt und in modernen Schmelzwannen geschmolzen. Ähnlich dem Prozess der Zuckerwatteherstellung wird das Volumen der Schmelze dann um ein Vielfaches vergrößert. Luft kann daraufhin von dem nun weichen, bauchigen Dämmstoff eingeschlossen werden, wodurch die hohe Dämmleistung möglich wird. Damit aus dem lockeren, watteähnlichen Faserverbund jedoch Dämmplatten und Dämmrollen geformt werden können, kommt in unserer Braunen Wolle ECOSE® Technology als Bindemittel zum Einsatz.

Ohne Formaldehyd- und Phenol-Zusatz

Schon im Jahr 2009 haben wir es geschafft, mit ECOSE® Technology ein Bindemittel für Mineralwolle herzustellen, das auf natürlichen Rohstoffen basiert. Mit ihm konnten wir in unserer Braunen Wolle das branchenübliche Phenol-Formaldehydharz-Bindemittel ersetzen. Dieser Schritt reduzierte den Primärenergiegehalt unserer Dämmstoffe und verbannte Formaldehyd und Phenol aus unserem Produktionsprozess.

Übrigens: ECOSE steht für Ecological, Sustainable, Environmental – also für Ökologisch, Nachhaltig und Umwelt(bewusst). Das Bindemittel ist auch für die Farbe unserer Braunen Wolle verantwortlich, die auf natürliche Weise ohne den Zusatz von Färbemitteln entsteht.



NATÜRLICH AUSGEZEICHNET.



www.blauer-engel.de/uz132

Blauer Engel

Für ihre Umweltfreundlichkeit und Schadstofffreiheit tragen zahlreiche Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology von Knauf Insulation den Blauen Engel.



Eurofins Indoor Air Comfort – Gold-Zertifikat

Das goldene Gütesiegel wurde Knauf Insulation bereits im Frühjahr 2010 für seine unbeschichteten Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology verliehen. Es unterstreicht, dass die Produkte sämtliche europäischen Kriterien für die Qualität der Innenraumluft erfüllen.



RAL-Gütezeichen

Mineralwolle-Produkte von Knauf Insulation wie die Braune Wolle sind mit dem RAL-Gütezeichen für Mineralwolle ausgezeichnet, da sie gesundheitlich unbedenklich sind. Nur laufend geprüfte Dämmmaterialien dürfen mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet werden.



KEYMARK

Alle Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoffe tragen das Qualitätszeichen KEYMARK. Nur die Unternehmen, die ihre Produkte und deren Qualität jährlich von unabhängigen, akkreditierten Prüfinstituten testen lassen, dürfen ihre Produkte mit KEYMARK kennzeichnen.

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

Mehr Infos unter:
www.braune-wolle.de

