

Heraklith®

Tektalan®
Lumax

VON DER NATUR INSPIRIERT



Zum Patent
angemeldet!

Tiefgaragen-Dämmung mit integriertem Lichtsystem

Tektalan® A2-Lumax

VON DER NATUR INSPIRIERT



Tektalan® A2-Lumax – Tiefgaragen-Dämmung mit integriertem Lichtsystem

Tektalan A2-Lumax Platten werden nicht nur aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, viele ihrer herausragenden Eigenschaften sind auch von der Natur inspiriert. Nach dem Vorbild der höchst energieeffizienten Lichterzeugung von Glühwürmchen gehen wir jetzt den nächsten Schritt mit der Integration von LED-Leuchtmitteln direkt in die Tektalan Holzwolle-Mehrschichtplatte.

Mit Tektalan A2-Lumax erreichen Sie eine optimale Ausleuchtung von Tiefgaragen und Technikräumen bei zusätzlichem Raumgewinn. Modernste LED-Technik sorgt dabei für eine maximale Lebensdauer.

Die robusten, nichtbrennbaren Holzwolle-Platten mit Steinwolle-Dämmstoffkern bieten nicht nur erstklassigen Brandschutz, sondern schützen auch effektiv vor Wärmeverlust und Schall. Durch die Möglichkeit der Einfärbung mit unterschiedlichen RAL-Farbtönen eröffnen sich zahlreiche Gestaltungsspielräume.



TEKTALAN® A2-LUMAX MAXIMALE FUNKTION IN ALLEN BEREICHEN.



Optimale Ausleuchtung für Tiefgaragen

Die integrierten LED-Leuchtmittel ermöglichen die erforderliche Beleuchtung von Tiefgaragen ohne Raumverlust durch Aufbauten / Abhängen. Für die benötigte Anzahl an Tektalan A2-Lumax Platten mit Beleuchtung, unterstützen wir Sie gerne mit einer Lichtvorplanung als Serviceleistung, um die festgelegte Beleuchtungsstärke der Tiefgarage umsetzen zu können.



A2-Ausführung für sicheren Brandschutz

Bei Bränden in Tiefgaragen sind meist Fahrzeuge betroffen, was zu einer enormen Hitzeentwicklung führt. Tektalan Dämmplatten sind nicht brennbar und bieten so in Tiefgaragen optimalen Brandschutz. Im Brandfall verzögern sie das Übergreifen der Flammen auf darüberliegende Räume und verlängern die Tragfähigkeit der Bauteile.



Hervorragender Wärmeschutz durch Steinwollekerne

Tektalan sorgt an Tiefgaragendecken dafür, dass in den darüberliegenden, beheizten Räumen die erforderliche Wärmedämmung und somit ein reduzierter Heizenergiebedarf sichergestellt wird. Damit stehen die Produkte für nachhaltigen Umweltschutz!



Sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften

Ständiges Ein- und Ausfahren verursacht in Tiefgaragen erheblichen Lärm. Tektalan besitzt sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften durch die Vereinigung der offenen Struktur der Heraklith Oberfläche mit einem schallabsorbierenden Steinwollekern. Ein wesentlicher Beitrag für ruhiges Wohnen und ungestörtes Arbeiten über Tiefgaragen!



Einfache und schnelle Montage

Die Tektalan A2-Lumax wird nachträglich einfach mit Heraklith Betonschrauben DDS plus an der Betondecke befestigt. Hierbei ist lediglich eine Bohrung mit 6 mm Durchmesser und 30 mm Tiefe erforderlich. Die Betonschraube DDS plus wird ohne zusätzlichen Kunststoffdübel durch die Tektalan Platte in das Bohrloch geschraubt – fertig. Für die Bearbeitung ist kein Spezialwerkzeug erforderlich.



Natürliche Optik – vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten

Die natürliche Holzwollestruktur von Tektalan gibt der Tiefgarage eine besondere Note. Die Tektalan Platten sind in 2 Oberflächenstrukturen (fein, standard) und ab Werk in vielen verschiedenen Farbtönen erhältlich. Natürliche Optik, die überzeugt! Die sichtfertigen und besonders robusten Oberflächen bieten einen sehr guten mechanischen Schutz gegen Beschädigungen – auch bei Vandalismus-Versuchen.

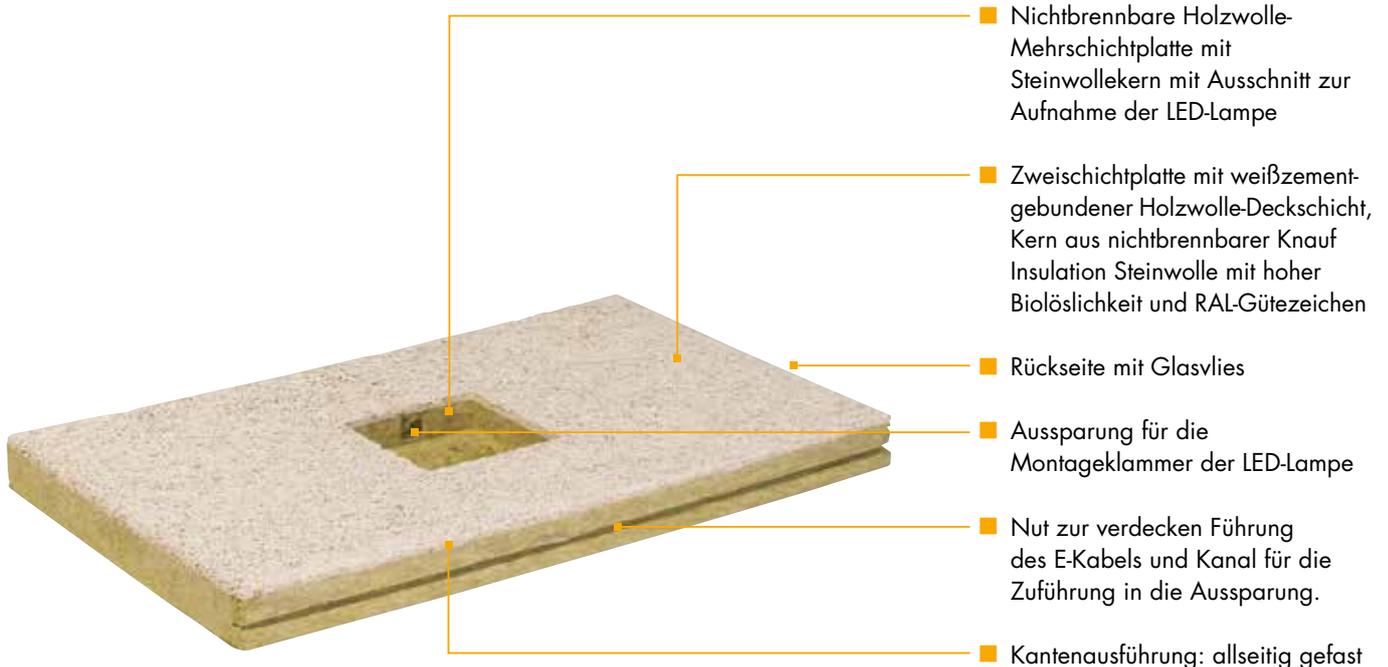




TEKTALAN® A2-LUMAX L

Mit den Deckendämmplatten Tektalan A2-Lumax L und Tektalan A2-Lumax L [1.0] von Knauf Insulation können Tiefgaragen und Durchfahrten ohne zusätzliche Lichtbänder beleuchtet werden. Hierfür verfügen die Holzwolle-Mehrschichtplatten mit Steinwolle-Kern über versenkt einsetzbare LED-Leuchten und eine Nut an der Plattenlängsseite zur Kabelführung. Deckendämmung und Beleuchtung werden mit ihnen zu einem Gesamtsystem, das hochwertig anmutende und funktionale Lichtkonzepte möglich macht. Für einen harmonischen Gesamteindruck können die Platten mit den passenden Deckendämmplatten ohne Beleuchtung – Tektalan A2-Lumax und Tektalan A2-Lumax [1.0] – kombiniert werden.

Die Dämmplatten werden mit zwei unterschiedlichen Oberflächenstrukturen angeboten. Tektalan A2-Lumax L verfügt über 2 mm breite, naturfarbene Holzwolle-Fasern, Tektalan A2-Lumax L [1.0] ist mit 1 mm breiten Fasern ausgestattet. Die Produkte können in unterschiedliche RAL-Farbtöne eingefärbt werden.



Vorteile

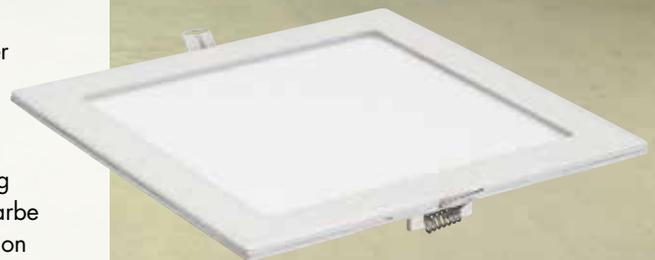
- Optimale Ausleuchtung durch Lichtplanung
- Schnelle Verlegung durch passgenaues industriell gefertigtes System
- Geführte Nut für Elektrokabel
- Leichter Austausch der Lampen möglich

Schichtaufbau



**LED Leuchten –
langlebig, energieeffizient und umweltschonend**

- Die LED-Technik ist die fortschrittlichste Art der Beleuchtung. Die Technologie ist ausgereift, wirtschaftlich und nachhaltig.
- Lange Lebensdauer
- Energieeffizienz dank optimaler Ausleuchtung
- Robust und flexibel. Tageslichtähnliche Lichtfarbe
- Minimale Unterhaltskosten, einfache Installation





Holzwolle 2 mm

Tektalan A2-Lumax L

- Weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern
- Mit eingefräster Nut und Aussparung zur Aufnahme der LED-Lampe

www.tbaer-engel.de/tu132

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht ca. kg / m ²	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² · K / W)	Verladeeinheit	
							Stück / Palette	m ² / Palette
639 044	9 002 825 165 743	100	600	1.000	17,00	2,67	11	6,60
639 045	9 002 825 165 750	125	600	1.000	19,50	3,39	8	4,80
639 046	9 002 825 165 767	150	600	1.000	22,50	4,10	7	4,20
639 047	9 002 825 165 774	175	600	1.000	25,50	4,81	6	3,60



Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0



Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk



WWC / 2 DIN EN 13168: 2013 L2-W1-T1-S2-P1-CS(10 / Y)30-TR7,5-Cl1



Holzwolle 2 mm

Tektalan A2-Lumax

- Weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern
- Mit eingefräster Nut zur verdeckten Führung des Elektrokabel

www.tbaer-engel.de/tu132

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht ca. kg / m ²	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² · K / W)	Verladeeinheit	
							Stück / Palette	m ² / Palette
639 036	9 002 825 165 699	100	600	1.000	17,00	2,67	11	6,60
639 041	9 002 825 165 712	125	600	1.000	19,50	3,39	8	4,80
639 042	9 002 825 165 729	150	600	1.000	22,50	4,10	7	4,20
639 043	9 002 825 165 736	175	600	1.000	25,50	4,81	6	3,60



Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0



Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk



WWC / 2 DIN EN 13168: 2013 L2-W1-T1-S2-P1-CS(10 / Y)30-TR7,5-Cl1



Holzwolle 1 mm

Tektalan A2-Lumax L [1.0]

- Weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern
- Mit eingefräster Nut und Aussparung zur Aufnahme der LED-Lampe
- Optisch ansprechende Oberfläche durch sehr feine Holzwolle

www.tbaer-engel.de/tu132

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht ca. kg / m ²	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² · K / W)	Verladeeinheit	
							Stück / Palette	m ² / Palette
639 048	9 002 825 165 781	100	600	1.000	17,00	2,67	11	6,60
639 050	9 002 825 165 798	125	600	1.000	19,50	3,39	8	4,80
639 051	9 002 825 165 804	150	600	1.000	22,50	4,10	7	4,20
639 053	9 002 825 165 811	175	600	1.000	25,50	4,81	6	3,60



Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0



Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk



WWC / 2 DIN EN 13168: 2013 L2-W1-T1-S2-P1-CS(10 / Y)30-TR7,5-Cl1



Holzwole 1 mm

Tektalan A2-Lumax [1.0]

- Weißzementgebundene Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern
- Mit eingefräster Nut zur verdeckten Führung des Elektrokabel
- Optisch ansprechende Oberfläche durch sehr feine Holzwole



www.blumen-empk.de/12132

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht ca. kg / m ²	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² · K / W)	Verladeeinheit	
							Stück / Palette	m ² / Palette
639 054	9 002 825 165 828	100	600	1.000	17,00	2,67	11	6,60
639 055	9 002 825 165 835	125	600	1.000	19,50	3,39	8	4,80
639 056	9 002 825 165 842	150	600	1.000	22,50	4,10	7	4,20
639 058	9 002 825 165 859	175	600	1.000	25,50	4,81	6	3,60



Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0



Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk



WWC / 2 DIN EN 13168: 2013 L2-W1-T1-S2-P1-CS(10 / Y)30-TR7,5-Cl1

Lumax SQUAREip44



- Extra flaches Design ermöglicht den Einsatz auch bei schwierigen Einbauplätzen
- Stabile Montageklammern sorgen für sicheren Halt
- Schneller Austausch der Netzteile durch verriegelbare Steckverbinder
- Spritzwassergeschütztes Gehäusedesign (IP 44)
- Gute Farbwiedergabe (Ra > 80)

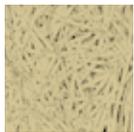
Artikel-Nr. Stück	EAN Code Stück	Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Liefereinheit Stück
639 399	5 012 062 027 937	25	225	225	1

BRINGEN SIE FARBE INS SPIEL.

Perfekter Gestaltungsfreiraum für die Decke.

Unterschiedliche Strukturen und Farben eröffnen unendliche Möglichkeiten für die Gestaltung von Decken in Tiefgaragen sowie genutzten Kellern und Technikräumen. Die Tektalan® A2-Lumax Platte ist wie viele Heraklith® Holzwolle-Produkte eingefärbt ab Werk lieferbar. Alle Platten sind oberflächenfertig, daher ist nach der Montage kein weiterer Arbeitsschritt erforderlich. So spart man Zeit und Geld!

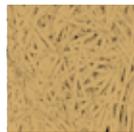
Auch unsere Befestigungsmittel wie die Betonschrauben DDS plus und DDS-MW erhalten Sie in fast allen RAL-Farben. Durch die Möglichkeit, die Heraklith Produkte vollflächig einzufärben und das Zubehör darauf abzustimmen, werden hochwertige Designlösungen für die moderne Tiefgaragendämmung mit hervorragender Heraklith Qualität und höchster Funktionalität möglich.



RAL 1000



RAL 1001



RAL 1002



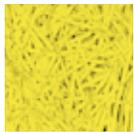
RAL 1013



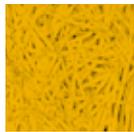
RAL 1014



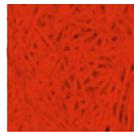
RAL 1015



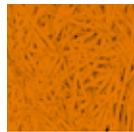
RAL 1018



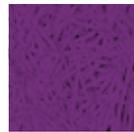
RAL 1028



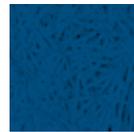
RAL 2002



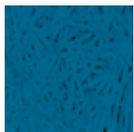
RAL 2008



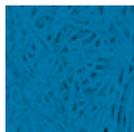
RAL 4008



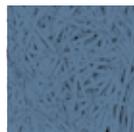
RAL 5005



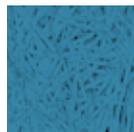
RAL 5007



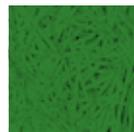
RAL 5012



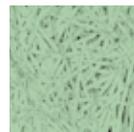
RAL 5014



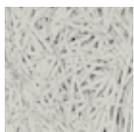
RAL 5024



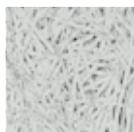
RAL 6017



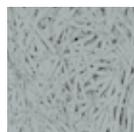
RAL 6019



RAL 7032



RAL 7035



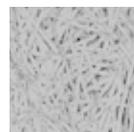
RAL 7038



RAL 9001



RAL 9002



RAL 9018

Die Heraklith Betonschrauben DDS plus und DDS-MW gibt es in fast allen RAL-Farben. Das harmonisiert das gesamte Erscheinungsbild an der Decke.



MEHR INFORMATIONEN.

Damit für Sie keine Fragen mehr offen bleiben.

Ob bei der Planung oder der Montage vor Ort steht Ihnen auf unserer Homepage ein breites Informationsangebot zum Download bereit.

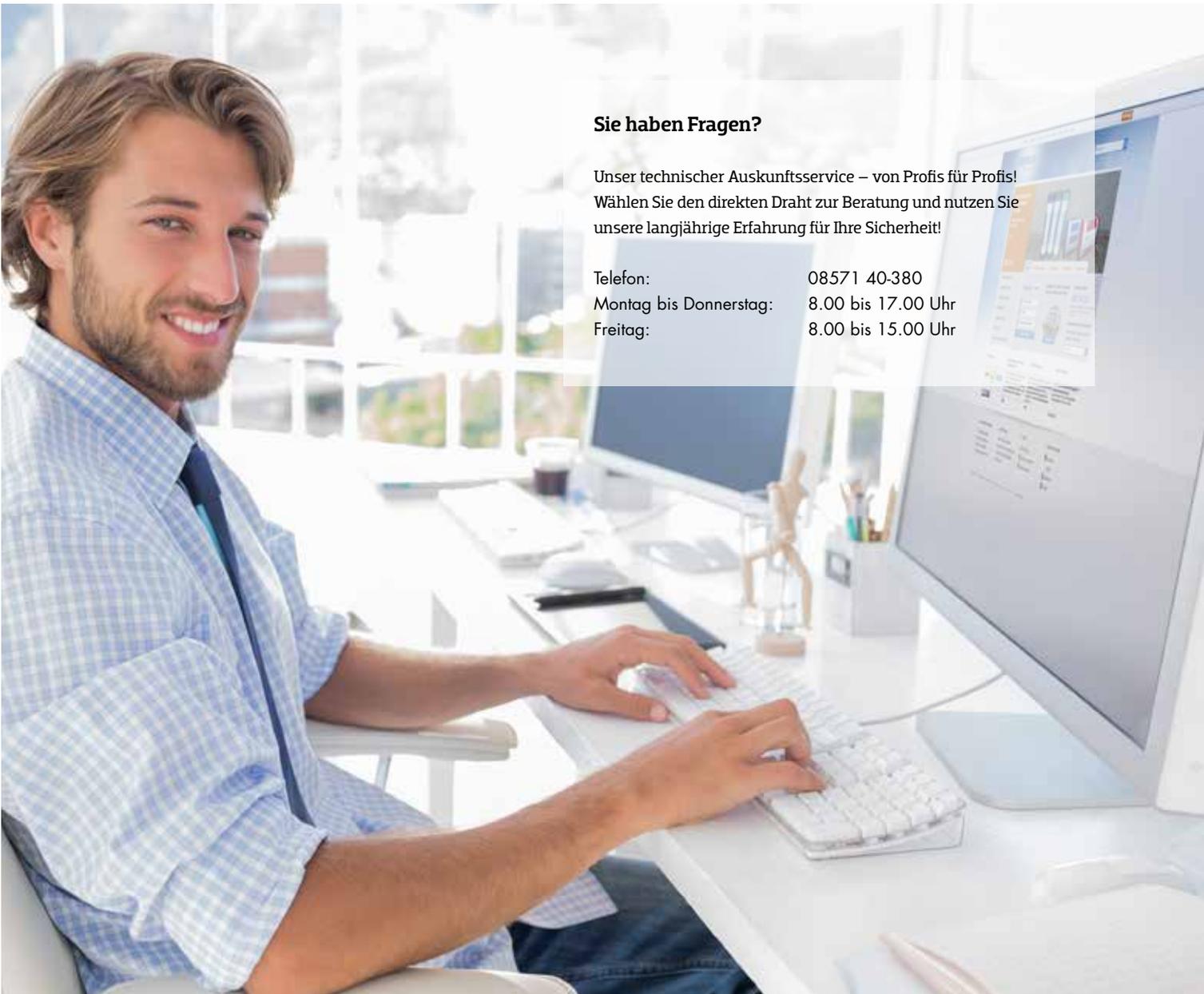
Unter www.knaufinsulation.de finden Sie:

- Produktdatenblätter
- Ausschreibungstexte
- Verlegeanleitung
- Ansprechpartner

Sie haben Fragen?

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis!
Wählen Sie den direkten Draht zur Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit!

Telefon:	08571 40-380
Montag bis Donnerstag:	8.00 bis 17.00 Uhr
Freitag:	8.00 bis 15.00 Uhr



Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

Knauf Insulation ist der Dämmstoffspezialist der Knauf Unternehmensgruppe, einem der führenden Hersteller von Baustoffen. Wir bedienen die stetig steigende Nachfrage nach Produkten und Systemen, die in Gebäuden Energie sparen, die Sicherheit verbessern und den Wohnkomfort erhöhen. Dämmungen von Knauf Insulation kommen in Neubauten sowie im Zuge von Modernisierungen von Bestandsgebäuden zum Einsatz.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-23 1

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.

Heraklith® ist eine registrierte Marke von Knauf Insulation