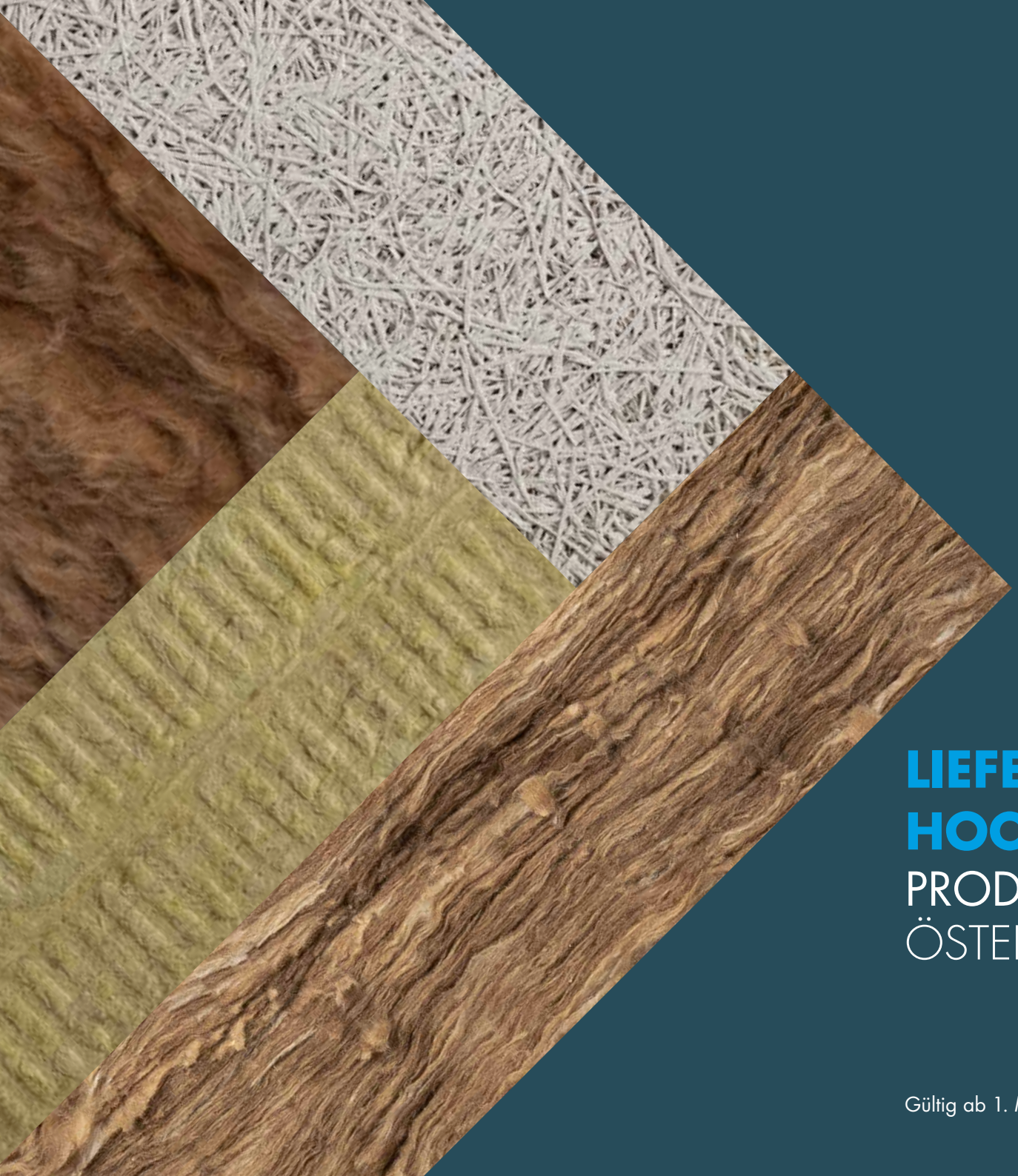


KNAUFINSULATION

LIEFERPROGRAMM HOCHBAU 2023

PRODUKT- UND PREISÜBERSICHT ÖSTERREICH

challenge.
create.
care.

Gültig ab 1. März 2023

FOR A BETTER WORLD

Liebe Geschäftspartner und Kunden,

an raschen und effektiven Maßnahmen zur Energieeinsparung führt kein Weg vorbei. Das zeigen die aktuellen Debatten über Teuerung und Energie.

Natürlich und nachhaltig dämmen ist, was zählt. Sowohl beim Neubau als auch bei der thermischen Sanierung. Schließlich ist die beste Energie die, die man nicht verbraucht: Dämmen bringt den Erfolg!

Dazu können wir ein einzigartig umfangreiches Sortiment anbieten. Damit haben Sie die Möglichkeit, genau die für Ihr Projekt individuell passende und langlebige Dämmlösung auszuwählen. Denn eine bestmögliche Dämmung bedeutet weniger Heiz- und Kühlbedarf und damit geringeren Energieverbrauch. Unsere Dämmlösungen helfen den Energiebedarf und die Kosten zu senken, Ressourcen zu sparen und den CO_2-Ausstoß zu reduzieren.

Unsere Produktentwicklungen und Serviceleistungen erfolgen im Einklang mit unseren ehrgeizig gesteckten Nachhaltigkeitszielen. Dazu zählt unser REsulation-Konzept zur Kreislaufwirtschaft. Im Bereich der Verpackung setzen wir einen weiteren Schritt durch die Reduzierung von Druckfarbe.

Im Namen des gesamten Knauf Insulation Teams freue ich mich auf unsere weitere Zusammenarbeit und bedanke mich für Ihr Vertrauen.

Prok. Manfred Posch
Vertriebsleitung Hochbau
Knauf Insulation Österreich

Unsere Verpflichtung für eine bessere Welt

Knauf Insulation hat sich immer schon über Nachhaltigkeit definiert. Unsere Produkte sparen Energie, reduzieren Emissionen und tragen entscheidend zu einem gesunden, behaglichen sowie sicheren Wohnen und Arbeiten in effizient gedämmten Gebäuden bei.

Zur laufenden Reduzierung unseres Energieverbrauchs und unserer CO_2-Emissionen leisten wir mit unseren Produktinnovationen einen wesentlichen Beitrag zur Wohngesundheit. Bestes Beispiel dafür ist unsere Mineralwolle mit dem natürlichen ECOSE-Bindemittel ohne Zugabe von Phenol und Formaldehyd.

Wir führen mit unserer Strategie das Thema Nachhaltigkeit konsequent fort und haben uns hierzu vier langfristige Ziele für die Zukunft gesetzt:

- **Die Menschen in den Mittelpunkt stellen**
- **Produkte und Lösungen mit einem Netto-CO_2-Gehalt von null liefern**
- **Eine Kreislaufwirtschaft bewerkstelligen**
- **Nachhaltig optimierte Gebäude errichten**

www.knaufinsulation.at

MORE THINK
LESS INK

WENIGER FARBE FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

Unsere Mineralwolle-Dämmstoffe bekommen eine neue Verpackung

Die Verringerung der Umweltbelastung durch Verpackungen ist einer unserer Beiträge im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsstrategie FOR A BETTER WORLD.

Wir haben unser Verpackungsdesign für Glaswolle-Dämmstoffe, MINERAL PLUS Dämmplatten und Steinwolle-Dämmstoffe grundlegend überarbeitet – die Anzahl der eingesetzten Farben reduziert und den Farbauftrag um rund 70 % verringert. Das vereinfacht den Recyclingprozess.

Unsere Verpackungseinheiten, Produktabmessungen und Artikelnummern bleiben gleich und ändern sich nicht!

RECYCLE ME
FOR A BETTER WORLD

70 % WENIGER FARBAUFTRAG

Unsere weißen Produktverpackungen werden mit höchstens zwei Farben und bis zu 70 % weniger Farbauftrag bedruckt (nur 15-18 % Farbdeckung). Unsere Stretch-Hauben für Paletten bestehen jetzt aus einer durchsichtigen oder milchig-weißen Folie mit minimalem Druck in nur einer Farbe (nur 0-15 % Farbdeckung).

Um Abfälle zu vermeiden, werden wir unseren bestehenden Lagerbestand aufbrauchen und die neuen Verpackungen schrittweise einführen. Nach der Übergangsphase kommt die neue Verpackung bei all unseren Produkten zum Einsatz.

Dadurch wird das Recycling:
- ✓ kostengünstiger
- ✓ effizienter
- ✓ einfacher

Wir gehen mit gutem Beispiel voran.

Zur Verringerung der Umweltbelastung durch unsere Verpackungen haben wir uns bis 2025 konkrete Ziele gesetzt. Dank des neuen Verpackungskonzepts werden wir diese Ziele sogar deutlich früher erreichen!

VERPACKUNGSZIELE 2025		
>25 %	**25–50 %**	**35 %**
Verpackungsmenge an fabrikneuen Kunststofffolien um mehr als 25 % reduzieren	Recycling von 25–50 % unserer Kunststofffolien, wo dies möglich ist	Sammlung sowie Reparatur und Wiederverwendung oder Recycling von 35 % unserer Holzpaletten

Einmalig und vielseitig

Wir bieten unseren Kunden den Luxus, von einer breit gefächerten Produktpalette profitieren zu können. Unser einzigartig vielfältiges Sortiment umfasst Dämmstoffe aus **Glaswolle** und **Steinwolle**, unsere **MINERAL PLUS** Dämmplatten sowie unsere **Heraklith Holzwolle** Dämmplatten mit der neuen Tektalan A2-SmartTec-Serie.

Ergänzt mit dem **Luftdicht-Dämmsystem LDS** sowie passendem **Zubehör** findet sich für jede Anforderung die optimale Dämmlösung.

Natürliche Dämmstoffe · Unendliche Möglichkeiten ·

Im Rahmen unserer Produktentwicklung stellen wir Natur und Mensch in den Mittelpunkt. Bestes Beispiel dafür sind unsere Mineralwolle-Dämmstoffe mit dem natürlichen ECOSE® Bindemittel. Sie begeistern Dämm-Profis durch angenehme Handhabung.

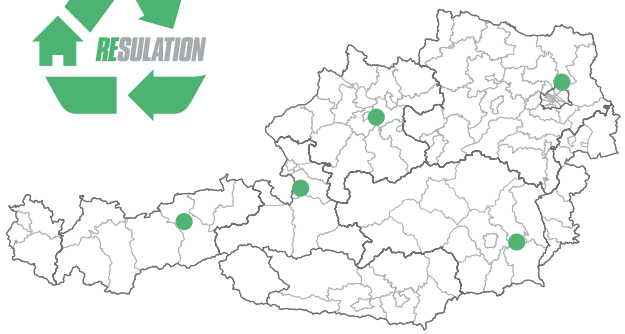
#ForABetterWorld

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft heißt bei uns **RE**SULATION

Mit Start 1.3.2023 haben wir in Österreich eigene Sammelstellen für Reste von Zuschnitten neuer Knauf Insulation Dämmstoffe aller Materialgruppen eingerichtet. Als Hersteller hochwertiger Dämmstoffe nehmen wir von Baustellen als erster sowohl Glaswolle als auch Steinwolle aus den Bereichen Hochbau, WDVS und Flachdach aus aktueller Produktion zurück sowie Tektalan Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten.

Die Dämmstoffreste werden in den Produktionskreislauf zurückgeführt. Dazu gibt es für jede Materialgruppe einen speziellen Big Bag für 1m³ Inhalt, um die Abschnitte sortenrein zu sammeln und in die jeweilige Produktionsstätte rückführen zu können. Die aktuellen Sammelstellen sind in der Karte angeführt. Das Netz wird kontinuierlich ausgebaut.

RESULATION



RESULATION Sammelstellen

- **DAKA Entsorgungsunternehmen GmbH & Co. KG**
  Bergwerkstraße 20, 6130 Schwaz
- **Struber Entsorgung GmbH**
  Weißenbach 113, 5431 Kuchl
- **Felbermayr Bau GmbH & Co. KG**
  Mitterhoferstraße 100, 4600 Wels
- **Müllex-Umwelt-Säuberung-GmbH**
  Eicherweg 5, 8321 St. Margarethen an der Raab
- **Brantner Österreich GmbH**
  Kupferschmiedgasse 57-69, 2201 Hagenbrunn

Weiterführende Informationen sowie Updates zu den Sammelstellen finden Sie jederzeit unter RESULATION auf **www.knaufinsulation.at**

INHALTSVERZEICHNIS

Wissenswertes

Produkte nach Anwendungsbereichen 6-7
Ihre Ansprechpartner 8-9
Auftrags- und Logistikservice 10-12

Knauf Insulation Glaswolle-Dämmstoffe
mit ECOSE® Technology

Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 032 15
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034 15
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 037 16
Akustik Board 16
Universaldämmrolle Classic TI 140 17
Trennwand-Dämmrolle TI 140 18
Akustik-Dämmplatte TP 120 A 19
Fassaden-Dämmplatte TP 432 B 20
Fassaden-Dämmplatte TP 435 B 20

Knauf Insulation MINERAL PLUS Dämmplatten

Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034 23
Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034 24

Knauf Insulation Steinwolle-Dämmstoffe

Klemmplatte KP 035 27
Klemmplatte KP 27
Klemmplatte KP-HB 28
Trittschall-Dämmplatte TPE 29
Trittschall-Dämmplatte TPS 29
Fußboden-Dämmplatte DF 29
Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40 30
Trennfugen-Dämmplatte TPE 30
Tiefgaragen-Deckendämmplatte CLT C1 31
Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN 31
Fassaden-Dämmplatte VENTI PRO 32
Fassaden-Dämmplatte FPL 035-GVB 32
Schrägdach-Dämmplatte SDP-035 33
Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Großformat 34
Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Kleinformat 34
Flachdach-Dämmplatte DDP2-U PREMIUM **NEU** 35
Flachdach-Dämmplatte DDP2-U Plus 800 **NEU** 35
Flachdach-Dämmplatte DDP-X 36
Flachdach-Dämmplatte DDP-MAX 36
Gefälledach-Dämmplatten 36
Urbanscape® Gründach-System 36

Heraklith® Holzwolle-Dämmplatten

Heraklith BM 39
Tektalan A2-E21 40
Tektalan A2-SD 41
Tektalan A2-SmartTec 42
Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha 43
Tektalan A2-SmartTec Protect 44
Heraklith Abdeckstreifen 46
Heraklith Abdeckstreifen [1.0] 47
Heratekta QuickMount 48
Dachboden-Dämmelement E-03 49
Heratekta C-3 031 50
Heraklith C 50

Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS

Knauf Insulation LDS Systempaket 53
Knauf Insulation LDS 0.04 53
Knauf Insulation LDS 100 53
Knauf Insulation LDS FlexPlus 53
Knauf Insulation LDS Nageldichtband 54
Knauf Insulation LDS Solitwin 54
Knauf Insulation LDS Universal 54
Knauf Insulation LDS Kleberaupe 54
Knauf Insulation LDS Solimur Kartusche 55
Knauf Insulation LDS Solimur MS Schlauchbeutel 55
Knauf Insulation LDS Solimur Schlauchbeutel-Pistole 55
Knauf Insulation LDS Sprüh-Primer 55
Knauf Insulation LDS Leitungsmanschetten 56
Knauf Insulation LDS Universalmanschette 56

Zubehör

Heraklith Kompaktbauschraube 58
Heraklith Kunststoffhalteteller 58
Heraklith BM-Kleber 58
Heraklith BM-Kleber-Presse 58
Knauf Insulation Dämmstoffmesser 59
Knauf Insulation Dämmstoffhalter (Teller + Schaft) 2-teilig 59
Heraklith Kunststoffanker 59
Heraklith Edelstahlanker 60
Heraklith Falzanker 60
Heraklith Betonschraube DDS plus 60
Heraklith Betonschraube BTW/BTB 61
Heraklith Betonschraube DDS-MW 61
Heraklith Teller DDS-T 61
Heraklith Abdeckstreifen Kleber **NEU** 62
Heraklith Abdeckstreifen Schraube **NEU** 62
Heraklith Color 62

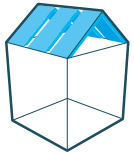
Allgemeine Informationen

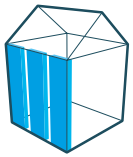
Europäische Normung / Allgemeine Anforderungen nach ÖNORM EN 13162 für Mineralwolle 64-65
Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen 66-67

HINWEIS:
Bei der Zusammenstellung der Informationen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler bzw. nachträgliche Änderungen nicht ausgeschlossen werden. Wir machen darauf aufmerksam, dass uns durch Preiserhöhungen der Vorlieferanten oder durch steigende Rohstoffpreise gem. § 1056 ABGB das Recht auf nachträgliche Preisbestimmung eingeräumt wird und wir den Kaufpreis durch sachgemäße Ausübung des eingeräumten Ermessens entsprechend erhöhen können. Die jeweils aktuelle Version dieser Unterlage steht Ihnen als Download unter www.knaufinsulation.at zur Verfügung.

PRODUKTE NACH ANWENDUNGSBEREICHEN

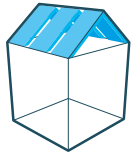
Schrägdach / Holzbau

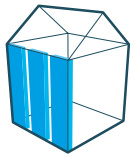




Zwischensparren- / Konstruktionsdämmung	Seite
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 032	15
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034	15
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 037	16
Akustik Board	16
Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034	23
Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034	24
Klemmplatte KP	27
Klemmplatte KP-035	27
Klemmplatte KP-HB	28
Untersparrendämmung	
Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034	23
Klemmplatte KP	27
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034	15
Aufsparrendämmung	
Schrägdach-Dämmplatte SDP-035	33

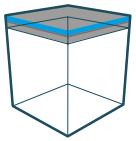
Schrägdach / Holzbau





Beplankung	Seite
Heraklith BM	39
Zubehör	
Heraklith BM-Kleber	58
Heraklith BM-Kleber-Presse	58
Heraklith Kompaktbauschraube	58
Knauf Insulation LDS Luftdicht-Dämmsystem	53-56

Flachdach / Gefälledach



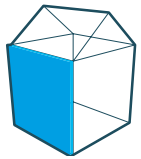
Flachdachdämmung	
SmartRoof Top	34
DDP2-U PREMIUM	35
DDP2-U Plus 800	35
DDP-X	36
DDP-MAX	36

Innenwand / Trennwand

Trennwanddämmung	Seite
Trennwand-Dämmrolle TI 140	18
Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40	30
Vorsatzschale	
Heraklith BM	39
Zubehör	
Heraklith BM-Kleber	58
Heraklith BM-Kleber-Presse	58
Trennfuge	
Trennfugen-Dämmplatte TPE	30

PRODUKTE NACH ANWENDUNGSBEREICHEN

Außenwand



Fassadendämmung hinterlüftet	Seite
Fassaden-Dämmplatte TP 432 B	20
Fassaden-Dämmplatte TP 435 B	20
Fassaden-Dämmplatte VENTI PRO	32
Fassaden-Dämmplatte FPL 035-GVB	32
Zubehör	
Knauf Insulation Dämmstoffhalter	59
Fassadendämmung verputzt	
Tektalan A2-E21	40

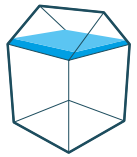
Kellerdecke

Deckendämmung nachträglich befestigt	Seite
Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN	31
Heratekta QuickMount	48
Zubehör	
Heraklith Betonschraube DDS-MW	61
Heraklith Teller DDS-T	61
Heraklith Betonschraube BTW/BTB	61

Tiefgarage

Deckendämmung nachträglich befestigt	Seite
Tektalan A2-SmartTec	42
Tektalan A2- SmartTec [1.0] alpha	43
Tektalan A2- SmartTec Protect	44
Heraklith Abdeckstreifen (zum Kleben auf Tektalan-Stirnkanten)	46 - 47
Tiefgaragen-Deckendämmplatte CLT C1	31
Zubehör	
Heraklith Betonschraube DDS plus	60
Heraklith Betonschraube BTW/BTB	61
Heraklith Abdeckstreifen Kleber	62
Heraklith Abdeckstreifen Schraube	62
Heraklith Color (Sprühlack)	62
Deckendämmung mitbetoniert	
Tektalan A2-SD	41
Zubehör	
Heraklith Edelstahlanker	60
Heraklith Falzanker	60

Oberste Geschossdecke

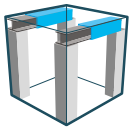


Dämmung begehbar	Seite
Fußboden-Dämmplatte DF	29
Dachboden-Dämmelement E-03	49
Dämmung nicht begehbar	
Universaldämmrolle Classic TI 140	17

Fußboden

Trittschalldämmung	
Trittschall-Dämmplatte TPE	29
Trittschall-Dämmplatte TPS	29
Fußboden-Dämmplatte DF	29

Wärmebrückendämmung



Heraklith C	50
Heratekta C-3 031	50

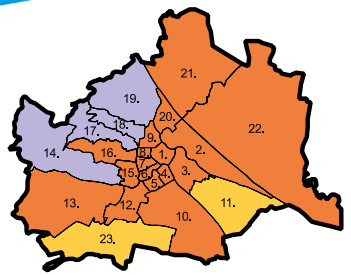
IHRE ANSPRECHPARTNER IM AUSSENDIENST

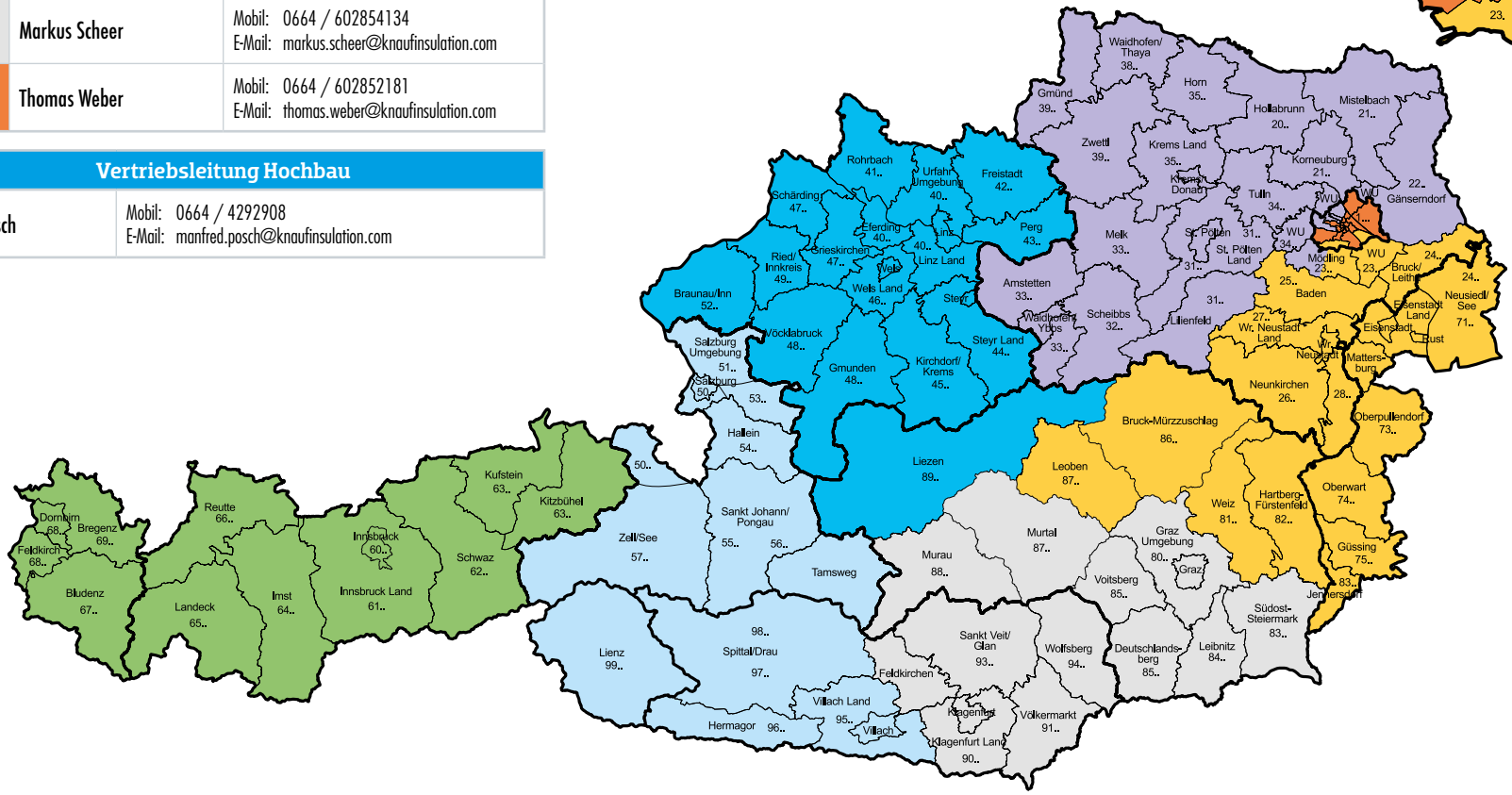
Gebiet	Gebietsverkaufsleiter	
	Alexander Perle	Mobil: 0664 / 602853000 E-Mail: alexander.perle@knaufinsulation.com
	Stefan Sagerschnig	Mobil: 0664 / 602854315 E-Mail: stefan.sagerschnig@knaufinsulation.com
	Daniel Hochhuber	Mobil: 0664 / 602854320 E-Mail: daniel.hochhuber@knaufinsulation.com
	Markus Flicker	Mobil: 0664 / 602854125 E-Mail: markus.flicker@knaufinsulation.com
	Rainer Blank	Mobil: 0664 / 602854124 E-Mail: rainer.blank@knaufinsulation.com
	Markus Scheer	Mobil: 0664 / 602854134 E-Mail: markus.scheer@knaufinsulation.com
	Thomas Weber	Mobil: 0664 / 602852181 E-Mail: thomas.weber@knaufinsulation.com

Vertriebsleitung Hochbau	
Manfred Posch	Mobil: 0664 / 4292908 E-Mail: manfred.posch@knaufinsulation.com

Key Account WDVS & Flachdach	
Österreich WEST / Teamleitung	
Peter Kampelmüller	Mobil: 0664 / 602854130 E-Mail: peter.kampelmueller@knaufinsulation.com
Österreich NORD	
Peter Gattringer	Mobil: 0664 / 602854321 E-Mail: peter.gattringer@knaufinsulation.com
Österreich SÜD/OST	
Ing. Hubert Urschitz	Mobil: 0664 / 602854200 E-Mail: hubert.urschitz@knaufinsulation.com

Hotline Technische Anwendungen:
T: 04257 3370 2315
Mo - Do: 7^{30} - 16^{30}
Fr: 7^{30} - 12^{00}



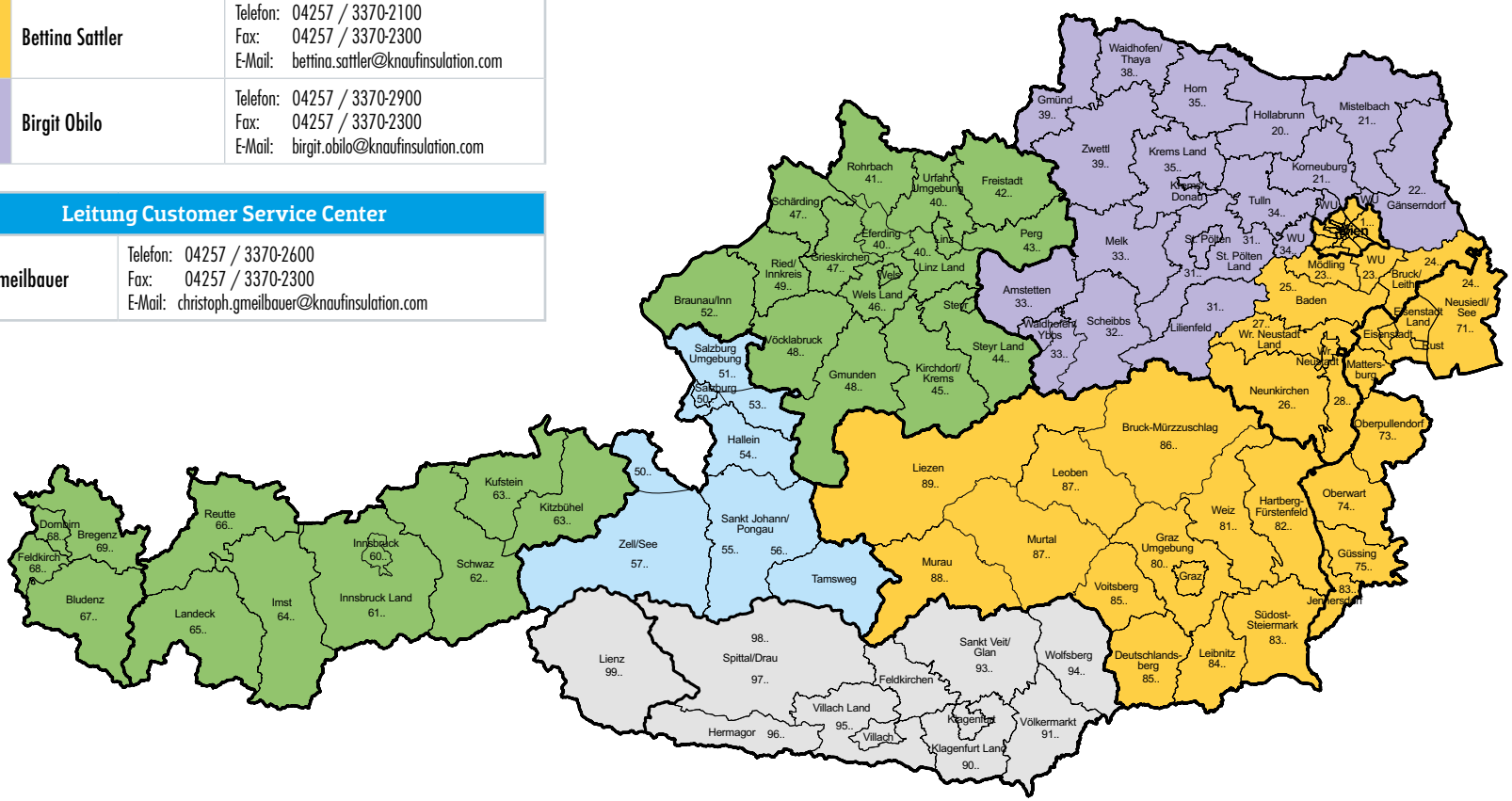


IHRE ANSPRECHPARTNER IM INNENDIENST

Gebiet	Customer Service Center	
	Nicole Piendl	Telefon: 04257 / 3370-2700 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: nicole.piendl@knaufinsulation.com
	Werner Mörtl	Telefon: 04257 / 3370-2500 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: werner.moertl@knaufinsulation.com
	David Huber	Telefon: 04257 / 3370-2800 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: david.huber@knaufinsulation.com
	Daniela Knoll	Telefon: 04257 / 3370- 2164 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: daniela.knoll@knaufinsulation.com
	Bettina Sattler	Telefon: 04257 / 3370-2100 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: bettina.sattler@knaufinsulation.com
	Birgit Obilo	Telefon: 04257 / 3370-2900 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: birgit.obilo@knaufinsulation.com

Leitung Customer Service Center	
Christoph Gmeilbauer	Telefon: 04257 / 3370-2600 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: christoph.gmeilbauer@knaufinsulation.com

Customer Service Center:
Mo - Do: 7^{30} - 16^{30}
Fr: 7^{30} - 12^{00}



Lademittelkapazitäten

Lademittelkapazitäten	
Glaswolle-Dämmstoffe	Kompletter LKW 20 Paletten
MINERAL PLUS Dämmplatten	Kompletter LKW 20 Paletten
Steinwolle-Dämmstoffe	Motorwagen: 6 bis 7 Paletten LKW-Sattel: 14 Paletten Hängerzug: 15 Paletten
Holzwolle-Dämmplatten	Motorwagen: ca. 25 - 30 m^3 Hängerzug: ca. 60 m^3

Liefermengen

Liefermengen		
	auf Händlerlager	**auf Strecke**
Glaswolle-Dämmstoffe	ab 5 Paletten, ab 4 Paletten Mindermengenzuschlag von € 100,-, darunter keine Zustellung	
MINERAL PLUS Dämmplatten	ab 5 Paletten, ab 4 Paletten Mindermengenzuschlag von € 100,-, darunter keine Zustellung	
Steinwolle-Dämmstoffe	ab 25 m^3, darunter keine Zustellung	ab 40 m^3, darunter keine Zustellung
Steinwolle-Trittschalldämmplatten	ab 500 m^2, Lieferung nur in ganzen Kleinpaletten	ab 500 m^2, bei Bedarf mit 3 Std. Anlieferzeitfenster möglich
Steinwolle-Flachdachdämmplatten	ab 25 m^3, darunter keine Zustellung	ab 40 m^3, darunter keine Zustellung
	Die Mengen sind nicht mit anderen Steinwolle-Dämmstoffen kombinierbar.	
Holzwolle-Dämmplatten	von 3 bis 5 m^3: Mindermengenzuschlag von € 275,- ab 5 bis 10 m^3: Mindermengenzuschlag von € 175,-	
Zubehör und LDS	„Frei Haus" Zustellung ist nur dann möglich, wenn ein Bestellwert von > € 2.000,- erreicht wird (Voraussetzung: gleicher Besteller, für gleichen Liefertag, an gleiche Anschrift). Bei einem Bestellwert < € 2.000,- wird pauschal ein Mindest-Frachtkostenzuschlag von € 40,- pro Bestellung verrechnet.	

Angegebene Zuschläge exkl. MwSt., Lieferungen erfolgen ausschließlich in kompletten Paletten

Lieferzeiten:
Erfolgt der Bestelleingang bis 11 Uhr, zählt dieser Tag noch als Bestelltag zur Berechnung der Lieferzeit.
Bestelleingänge nach 11 Uhr verlängern die Lieferzeit um einen Tag. Auftragsänderungen sind ebenso ausschließlich bis 11 Uhr möglich.

Entladehilfe für Holzwolle-Dämmplatten
Entladehilfezuschlag für ebenerdige Entladung (nur bei palettierten Holzwolle-Dämmplatten möglich): Kran/Hebebühne
Kranentladungen erfolgen ausschließlich mit Krangabel oder Schlaufen mit Gestänge.

Entladehilfe	
€ 125,- exkl. MwSt. / Entladestelle	für LKW-Motorwagen
€ 215,- exkl. MwSt. / Entladestelle	für LKW Zug

Diese Kosten beinhalten das Abladen. Eine weitere baustellenseitige Manipulation ist damit nicht abgedeckt. In den genannten Preisen ist eine Entladezeit von 2 Stunden enthalten. Nach der 2. Stunde wird für jede angefangene halbe Stunde eine Zusatzgebühr von € 40,- exkl. MwSt. in Rechnung gestellt.

Lieferungen / Standzeit

Unsere Leistungen erfolgen grundsätzlich für Empfangsstelle Österreich, nicht entladen. Wir weisen darauf hin, dass Baustellen für unsere Fahrzeuge (Sattel- oder Jumbo-LKW) frei befahrbar sein müssen und alle erforderlichen Genehmigungen und Zulassungen vom Warenempfänger rechtzeitig vorzulegen sind.
Für Bergfahrten sowie abplanbare LKWs werden bei Bedarf anfallende Zusatzkosten sowie die entsprechende Lieferzeit bekannt gegeben.

Der LKW muss innerhalb von 2 Stunden am Empfangsort vollständig entladen werden. Nach der 2. Stunde werden für jede angefangene halbe Stunde eine Zusatzgebühr von € 40,- sowie sämtliche durch die Standzeit verursachte Zusatzkosten in Rechnung gestellt. Wir weisen darauf hin, dass die Entladung nicht durch den Fahrer erfolgt (Ausnahme bei Bestellungen mit Entladehilfe).

Versand per Post, Bahnexpress oder Paketdienst

Bestellungen, die per Post, Bahnexpress oder Paketdienst geliefert werden sollen, werden immer unfrei versandt.

Allgemeine Hinweise

Diese Preisliste richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 1 des Konsumentenschutzgesetzes. Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien sowie die entsprechenden Normen und Regeln der Technik. Bitte beachten Sie weiters, dass die Verantwortung für den sach- und fachgerechten Einbau und das Einhalten der relevanten Bauvorschriften dem Planer und dem Bauausführenden obliegt. Weitere Informationen zu den Produkten und umfassenden Services von Knauf Insulation finden Sie unter www.knaufinsulation.at.

Allen Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen zugrunde, welche auf Seite 66 – 67 nachzulesen sind.

Die Preisangaben in dieser Unterlage stellen unverbindlich empfohlene Richtpreise dar. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr, Änderungen behalten wir uns vor.

Für alle Fragen rund um unseren Auftragsservice stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

www.blauer-engel.de/uz132

Erhältlich im Baustoff-Fachhandel

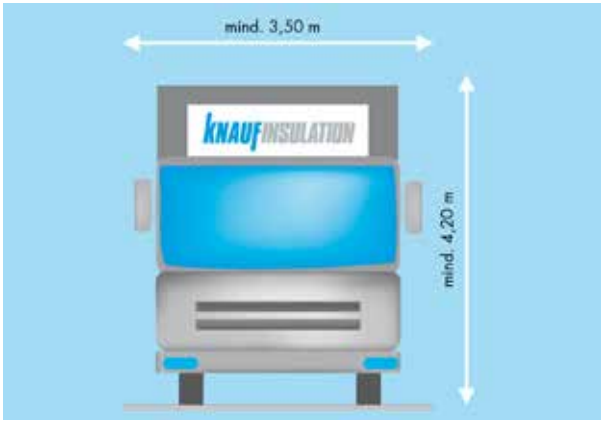
Sichere und pünktliche Anlieferung

Damit die bestellte Ware rechtzeitig am Bestimmungsort eintreffen kann, gilt es im Vorfeld über die Anlieferungsbedingungen vor Ort Bescheid zu wissen.

Baustellenanlieferung – das sollten Sie beachten!

Für die Transportwege zum Grundstück und zur Entladestelle gelten folgende Voraussetzungen:

- Durchfahrtsbreite: mindestens 3,50 m
- Durchfahrtshöhe: mindestens 4,20 m



Die Bodenbeschaffenheit von Zufahrt und Entladestelle sollte folgende Eigenschaften erfüllen:

- fest
- befahrbar
- ebenerdig
- nicht frisch geteert
- keine frisch verlegten Platten

Ist nur eine Zufahrt zur Abladestelle vorhanden, benötigt das Transportfahrzeug genug Raum, um zu wenden und zu rangieren. Der erforderliche Platzbedarf wird aufgrund des Kurvenverhaltens häufig unterschätzt.

LKW ist nicht gleich LKW

Die Erfahrung zeigt, dass es bei den Bezeichnungen der LKW-Typen gelegentlich zu Irritationen kommt. Die nachfolgende Übersicht zeigt die Fahrzeugtypen, mit denen wir anliefern können. Ist die Anlieferung mit einem dieser LKW-Typen nicht möglich, wird diese Information zusammen mit der Bestellung benötigt.

LKW-Typen

Die Verfügbarkeit des jeweiligen LKW-Typs ist vom Produktionsstandort der bestellten Ware abhängig.	Gesamtlänge (m)	Breitelichtes Lademaß (m)	Mindestdurchfahrtshöhe (m)	Mindestwenderadius (m)	Maximalgewicht mit Dämmstoffen beladen (t)	Optionen		
						Kran	Edschaverdeck	Hebebühne
Motorwagen (mit Hebebühne)	7,80 bis max. 10,50	2,45	4,20	12,50	24,0	✓	✓	✓
Hängerzug	18,75	2,45	4,20	12,50	40,0	✓	✓	
Megatrailer	16,50	2,45 bis 2,50	4,20	12,50	40,0		✓	

Entladehilfen ausschließlich für Holzwolle-Dämmplatten
Voraussetzungen für den Einsatz von Hebebühne und Hubwagen

- Ausreichend befestigter Untergrund, der mittels Hubwagen mit kleinen Rollen befahrbar ist.
- Ausreichend freie Rangierfläche (min. 5 m) hinter dem LKW für die Entladung mit Hebebühne.
- Mengenbegrenzung mit höchstens 25 m³ für die Hubwagenentladung.
- Mit Hubwagen darf der LKW-Fahrer aus Sicherheitsgründen grundsätzlich weder in ein Gebäude einfahren, noch dürfen Rampen mit mehr als 5 % Neigung befahren werden.

Folgende technische Eckdaten im Zusammenhang mit der Hebebühne sind ebenfalls zu beachten:

- Maximale Palettenhöhe beträgt 2,40 m
- Maximales Palettengewicht beträgt 1.000 kg

Voraussetzungen für Kranentladung

Der Kran erlaubt das Entladen und ebenerdige Absetzen der Ware neben dem Fahrzeug.
Für einen notwendigen Weitertransport der Ware muss vor Ort gesondert Sorge getragen werden.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Customer Service Team gerne zur Verfügung.

ÖAMTC-Mobilitätszentrum, 1030 Wien | Foto: Toni Rappersberger

GLASWOLLE-DÄMMSTOFFE

PROFIS SAGEN ECOSE®, DIE NATUR SAGT DANKE

Glaswolle

www.blauer-engel.de/uz132

Natürlich dämmen für mehr Wohnqualität

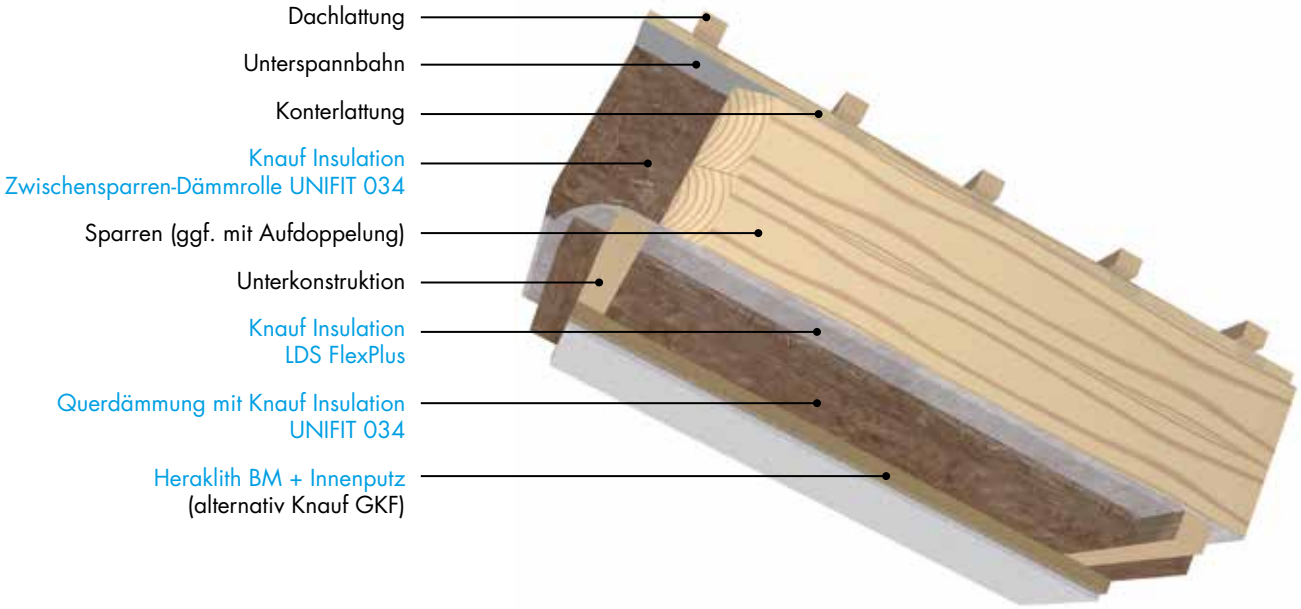
Dachsanierung von innen

Es zahlt sich aus, auf ökologisch wertvolle Materialien zu setzen. Schließlich geht es nicht nur ums Energiesparen, sondern auch ums Wohlfühlen.

Die Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE® Technology haben sich seit über zehn Jahren bei vielfältigsten Projekten in den verschiedensten Dämmanwendungen erfolgreich bewährt. Auszeichnungen wie der „Blaue Engel" und das Eurofins Indoor Air Comfort Zertifikat in Gold für gesunde Raumluft sprechen eindeutig für diese Dämmung ohne Zugabe von Phenolharz und Färbemittel!

Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE zeichnen sich bei den Dämmprofis zudem durch ihre angenehme Handhabung und Verarbeitung aus.

Auch ihr Leistungsspektrum überzeugt. Mit einer Kombination aus Zwischensparren- und Querdämmung wird beispielsweise selbst im Altbau Passivhaus-Standard erreicht.



Schichtaufbau

- 240 mm Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034 (inkl. Sparrenaufdoppelung)
- 80 mm Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034
- 50 mm Heraklith BM + Innenputz

U-Wert	0,12 W/m²K
Brandschutz	Heraklith BM 50 mm + Putz: REI 60
Schalldämmmaß R'_{wR}	≥ 48dB

Natürliches Dämmen mit ECOSE®

- ✓ Hergestellt mit dem ECOSE Bindemittel aus nachwachsendem Rohstoff anstatt dem branchenüblichen Phenol-Formaldehydharz.
- ✓ Von Profis vielfach bestätigt: angenehm zu verarbeiten, ohne lästiges Kratzen und Jucken.
- ✓ Unsere Glaswolle ist von Natur aus braun! Die Farbe des Dämmstoffs entsteht auf natürliche Weise im Produktionsprozess - ohne den Zusatz von Färbe- oder Bleichmitteln!

Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 032

with ECOSE® TECHNOLOGY

λ_D = 0,032 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
623131*	5 012062 017136	1	5,28	24	126,72	2,50	1200	4400	80*	55,20	66,24
623134	5 012062 017150	1	4,20	24	100,80	3,10	1200	3500	100	64,60	77,52
623139	5 012062 017174	1	3,48	24	83,52	3,75	1200	2900	120	77,60	93,12
623141	5 012062 017198	1	3,00	24	72,00	4,35	1200	2500	140	90,20	108,24
623144	5 012062 017211	1	2,64	24	63,36	5,00	1200	2200	160	102,80	123,36
623147	5 012062 017235	1	2,64	18	47,52	5,60	1200	2200	180	115,60	138,72
704559	5 056376 625977	1	2,64	18	47,52	6,25	1200	2200	200	128,90	154,68

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Verbesserte Wärmedämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe D2 / PMUNI032

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034

with ECOSE® TECHNOLOGY

λ_D = 0,034 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
401566*	5 413031 821301	1	7,20	24	172,80	2,35	1200	6000	80*	32,00	38,40
401572	5 413031 821325	1	5,76	24	138,24	2,90	1200	4800	100	40,20	48,24
401586*	5 413031 821349	1	4,80	24	115,20	3,50	1200	4000	120*	48,30	57,96
401599	5 413031 821363	1	4,08	24	97,92	4,10	1200	3400	140	56,30	67,56
401604	5 413031 821387	1	3,60	24	86,40	4,70	1200	3000	160	64,60	77,52
401609*	5 413031 821400	1	3,24	24	77,76	5,25	1200	2700	180*	72,50	87,00
401611	5 413031 821424	1	2,88	24	69,12	5,85	1200	2400	200	80,50	96,60
447917*	5 413031 825002	1	3,96	18	71,28	6,45	1200	3300	220*	88,50	106,20
447913*	5 413031 824982	1	3,60	18	64,80	7,05	1200	3000	240*	96,70	116,04

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PM034

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 037

λ_D = 0,037 W/mK

with ECOSE TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
730116	5 056376 656353	1	9,12	24	218,88	2,15	1200	7600	80	29,40	35,28
730132	5 056376 656513	1	7,32	24	175,68	2,70	1200	6100	100	36,70	44,04
730154	5 056376 656735	1	6,00	24	144,00	3,20	1200	5000	120	44,00	52,80
730166	5 056376 656858	1	5,28	24	126,72	3,75	1200	4400	140	51,00	61,20
730192	5 056376 657114	1	4,56	24	109,44	4,30	1200	3800	160	58,50	70,20
730208	5 056376 657275	1	4,08	24	97,92	4,85	1200	3400	180	65,80	78,96
730222	5 056376 657411	1	3,72	24	89,28	5,40	1200	3100	200	73,10	87,72
730238	5 056376 657572	1	3,36	24	80,64	5,90	1200	2800	220	80,00	96,00
730242	5 056376 657619	1	3,12	24	74,88	6,45	1200	2600	240	87,40	104,88

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PMUNIFIT037

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

Akustik Board

λ_D = 0,037 W/mK

with ECOSE TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
673177	5 012062 053189	20	15,62	28	437,50	1,05	625	1250	40	14,20	17,04
673163	5 012062 053219	16	12,50	28	350,00	1,35	625	1250	50	17,40	20,88
673166	5 012062 053240	12	9,37	28	262,50	1,60	625	1250	60	21,20	25,44
673170	5 012062 053264	10	7,81	28	218,75	2,15	625	1250	80	30,30	36,36
673172	5 012062 053288	8	6,25	28	175,00	2,70	625	1250	100	34,40	41,28

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PMAKUSTIK

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

Universaldämmrolle Classic TI 140

λ_D = 0,040 W/mK

with ECOSE TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
730256	5 056376 657756	2	19,68	24	472,32	1,25	1200	2 x 8200	50	16,00	19,20
730257	5 056376 657763	2	16,32	24	391,68	1,50	1200	2 x 6800	60	18,60	22,32
730258	5 056376 657770	1	12,24	24	293,76	2,00	1200	10200	80	25,40	30,48
730259	5 056376 657787	1	9,84	24	236,16	2,50	1200	8200	100	31,40	37,68
730260	5 056376 657794	1	8,16	24	195,84	3,00	1200	6800	120	37,80	45,36
730261*	5 056376 657800	1	7,08	24	169,92	3,50	1200	5900	140*	44,00	52,80
730262*	5 056376 657817	1	6,12	24	146,88	4,00	1200	5100	160*	50,10	60,12
730263*	5 056376 657824	1	5,52	24	132,48	4,50	1200	4600	180*	56,10	67,32
730264*	5 056376 657831	1	4,92	24	118,08	5,00	1200	4100	200*	62,30	74,76

Anwendungsbereich: Wärmedämmung Oberste Geschossdecke in geschlossenen Räumen.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PMCLASSICTI140

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Trennwand-Dämmrolle TI 140

with ECOSE® TECHNOLOGY

λ_D = 0,040 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
730080	5 056376 655998	2 (doppelt gerollt)	24,25	18	436,50	1,25	625	2x9700	50	9,00	10,80
730110	5 056376 656292	2 (doppelt gerollt)	13,50	24	324,00	1,85	625	2x5400	75	13,50	16,20
653618*	5 012062 034379	2 (einfach gerollt)	9,00	24	216,00	2,50	625	7200	100*	18,20	21,84

Anwendungsbereich: Trennwand.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe ZJ / PMTI140

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WL

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Akustik-Dämmplatte TP 120 A

λ_D = 0,034 W/mK

with ECOSE® TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
704474*	5 056376 625236	24	18,75	24	450,00	0,55	625	1250	20*	37,50	45,00
704475*	5 056376 625243	16	12,50	24	300,00	0,85	625	1250	30*	56,20	67,44

Anwendungsbereich: im Innenausbau als Schall absorbierende Auflage

Bonusgruppe CD / Materialgruppe D2 / PMTP120A

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

Hinweis: Glasvlies oder Folie als Auflage empfohlen

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Fassaden-Dämmplatte TP 432 B

with ECOSE® TECHNOLOGY

λ_D = 0,031 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
704495*	5 056376 625441	10	7,50	20	150,00	1,25	600	1250	40*	30,60	36,72
704496*	5 056376 625458	6	4,50	24	108,00	1,90	600	1250	60*	46,10	55,32
704497	5 056376 625465	5	3,75	20	75,00	2,55	600	1250	80	61,60	73,92
704498	5 056376 625472	4	3,00	20	60,00	3,20	600	1250	100	76,80	92,16
704499	5 056376 625489	3	2,25	24	54,00	3,85	600	1250	120	92,10	110,52
704500	5 056376 625496	3	2,25	20	45,00	4,50	600	1250	140	107,60	129,12
358361	5 012062 014340	3	2,25	16	36,00	5,15	600	1250	160	122,80	147,36
358365	5 012062 014388	3	2,25	16	36,00	5,80	600	1250	180	137,70	165,24
704501*	5 056376 625502	2	1,50	20	30,00	6,45	600	1250	200*	153,10	183,72

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe D2 / PMTP432B

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

Hinweis: wasserabweisend, Vlieskaschierung

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Fassaden-Dämmplatte TP 435 B

with ECOSE® TECHNOLOGY

λ_D = 0,034 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
704507*	5 056376 625564	16	12,00	24	288,00	1,15	600	1250	40*	23,70	28,44
704508*	5 056376 625571	12	9,00	24	216,00	1,45	600	1250	50*	30,40	36,48
704509*	5 056376 625588	10	7,50	24	180,00	1,75	600	1250	60*	36,00	43,20
704510	5 056376 625595	8	6,00	24	144,00	2,35	600	1250	80	48,10	57,72
704511	5 056376 625601	6	4,50	24	108,00	2,90	600	1250	100	59,60	71,52
704512	5 056376 625618	4	3,00	24	72,00	3,50	600	1250	120	72,20	86,64
704513	5 056376 625625	4	3,00	24	72,00	4,10	600	1250	140	83,90	100,68
704514	5 056376 625632	4	3,00	24	72,00	4,70	600	1250	160	95,90	115,08
704515	5 056376 625649	3	2,25	24	54,00	5,25	600	1250	180	108,00	129,60
704516	5 056376 625656	3	2,25	24	54,00	5,85	600	1250	200	120,20	144,24
2443176*	5 413031 767050	3	2,25	20	45,00	6,45	600	1250	220*	125,60	150,72
435164*	5 413031 824289	3	2,25	20	45,00	7,05	600	1250	240*	131,50	157,80

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe ZK / PMTP435B

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

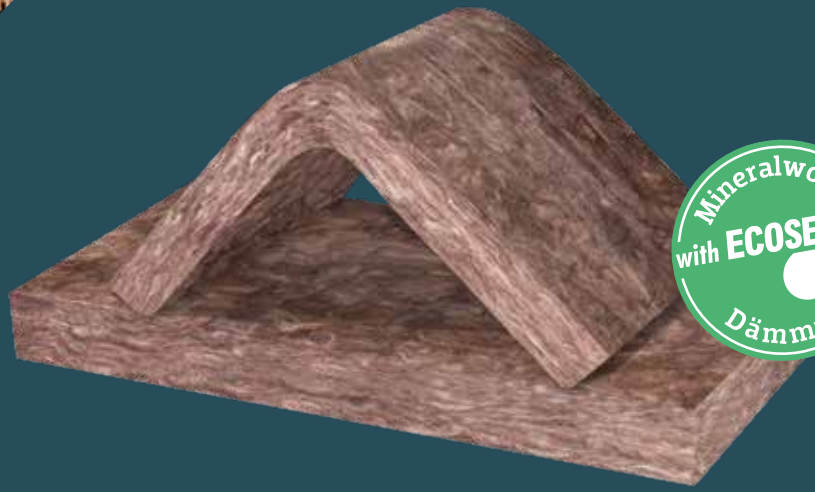
Hinweis: wasserabweisend, Vlieskaschierung.

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

HBLA Pitzelstätten, Klagenfurt-Wölfnitz | Foto: Ferdinand Neumüller

MINERAL PLUS DÄMMPLATTEN

KOMPAKT UND FLEXIBEL ZUGLEICH



Mineralwolle with ECOSE® TECHNOLOGY Dämmung

MINERAL PLUS

www.blauer-engel.de/uz132

MINERAL PLUS, die innovative Dämmplatte für den modernen Holz- und Innenausbau

Egal ob zwischen den Sparren, Holzstehern oder Deckenbalken gedämmt werden soll, MINERAL PLUS Dämmplatten bieten die ideale Kombination der Vorteile von Glas- und Steinwolle.

MINERAL PLUS Dämmplatten haben eine sehr hohe Wärmedämmleistung, sind nicht brennbar und aufgrund des natürlichen Bindemittels ECOSE® Technology angenehm in der Handhabung, ohne großes Jucken und Kratzen. Ein besonderer Vorteil liegt klar in der Verarbeitung, denn die Platten lassen sich auch biegen und durch ihre hohe Rückstellkraft halten sie stabil und kompakt in der Tragkonstruktion. Auch Reststücke können hier ohne zusätzlichen Aufwand eingebaut werden.

Aufbau Außenwand mit Holzriegelkonstruktion:

- Außenputz
- Tektalan A2-E21
- Knauf Diamant
- Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034
- Dampfbremsbahn LDS FlexPlus
- Streuschalung
- Heraklith BM + Innenputz

Aufbau Dachschräge

- Dacheindeckung
- Dachlattung / Konterlattung
- Schalungsbahn LDS 0.04
- Schalung
- Zwischensparrendämmung mit Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034
- Dampfbremsbahn LDS FlexPlus
- Querdämmung mit Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034
- Streuschalung
- Heraklith BM + Innenputz

Dämmen mit dem besonderen Plus

- ✓ Hergestellt mit dem natürlichen ECOSE Bindemittel aus nachwachsendem Rohstoff anstatt Phenol-Formaldehydharz
- ✓ Angenehm zu verarbeiten, ohne lästiges Kratzen und Jucken
- ✓ Die Braunfärbung des Dämmstoffs entsteht auf natürliche Weise im Produktionsprozess – ohne den Zusatz von Färbe- oder Bleichmitteln!
- ✓ Kompakte Dämmplatte, bei der Reststücke einfach mit eingebaut werden können.
- ✓ Sehr gute Wärmedämmleistung: λ_D = 0,034 W/mK
- ✓ Optimaler Brandschutz: Brandverhalten nach Euroklasse A1
- ✓ Sehr gute Schalldämmung
- ✓ In Verpackung stark komprimiert: spart Volumen und Platz bei Transport und Lagerung

Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034

λ_D = 0,034 W/mK

with ECOSE TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
589175	5 012061 980875	12	9,38	24	225,00	1,45	625	1250	50	17,40	20,88
580906*	5 012061 974294	10	7,50	24	180,00	1,75	600	1250	60*	21,10	25,32
589178	5 012061 980899	8	6,25	24	150,00	2,35	625	1250	80	28,00	33,60
589181	5 012061 980912	6	4,69	24	112,50	2,90	625	1250	100	35,00	42,00
580944	5 012061 974386	5	3,75	24	90,00	3,50	600	1250	120	42,00	50,40
580946	5 012061 974409	4	3,00	24	72,00	4,10	600	1250	140	48,60	58,32
580949	5 012061 974423	4	3,00	24	72,00	4,70	600	1250	160	55,40	66,48
580951*	5 012061 974447	3	2,25	24	54,00	5,25	600	1250	180*	63,00	75,60
580953	5 012061 974461	3	2,25	24	54,00	5,85	600	1250	200	69,20	83,04
580957	5 012061 974508	3	2,25	24	54,00	7,05	600	1250	240	83,40	100,08

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CP / Materialgruppe EO / PMKP034

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

Hinweis: andere Breiten (z.B. 625 mm) auf Anfrage lieferbar

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034

λ_D = 0,034 W/mK

with ECOSE TECHNOLOGY

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
704441	5 056376 624949	8	5,75	24	138,00	2,35	575	1250	80	28,00	33,60
581455	5 012061 975314	6	4,31	24	103,50	2,90	575	1250	100	35,00	42,00
581457	5 012061 975338	6	4,31	20	86,25	3,50	575	1250	120	42,00	50,40
581463	5 012061 975352	5	3,59	20	71,875	4,10	575	1250	140	48,60	58,32
581466	5 012061 975376	4	2,88	24	69,00	4,70	575	1250	160	55,40	66,48
581480*	5 012061 975390	4	2,88	20	57,50	5,25	575	1250	180*	63,00	75,60
581484	5 012061 975413	3	2,16	24	51,75	5,85	575	1250	200	69,20	83,04
581494	5 012061 975451	3	2,16	20	43,125	7,05	575	1250	240	83,40	100,08

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CP / Materialgruppe EO / PMMPHB034

Brandverhalten nach Euroklasse A1

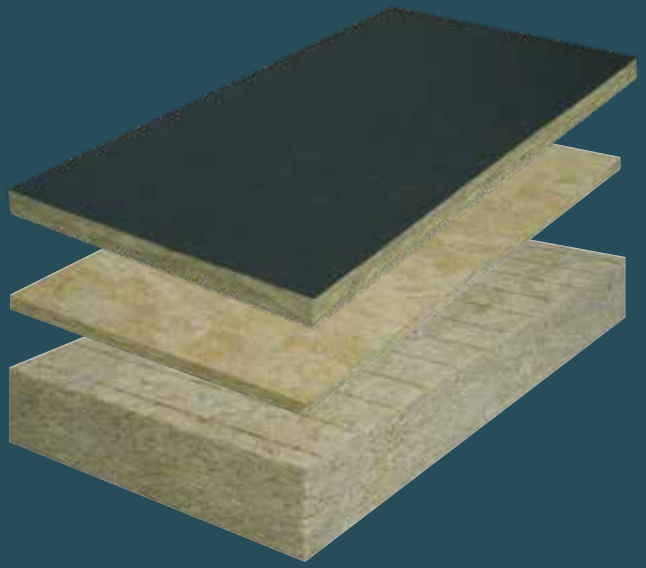
Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Weingut GEORGIBERG, Berghausen-Graßnitzberg | Foto: www.foto-augenblick.at

STEINWOLLE-DÄMMSTOFFE

EFFIZIENT GEDÄMMT
UND OPTIMAL GESCHÜTZT



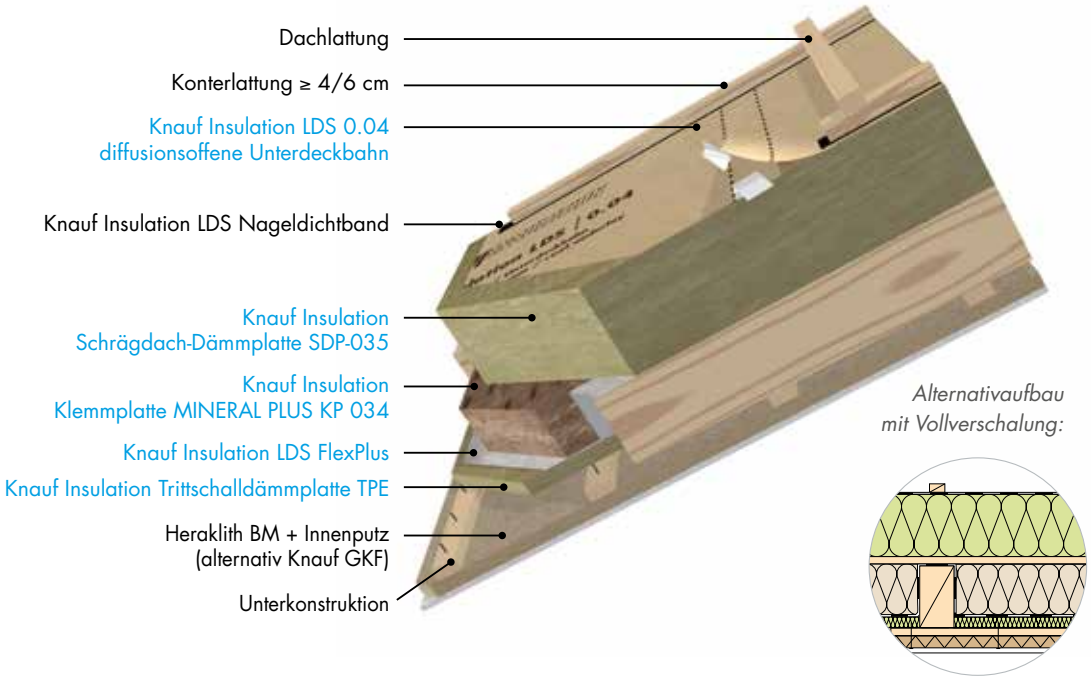
Steinwolle

Das Plus an Sicherheit und Wohnqualität beim Dämmen und Sanieren

Dachsanierung von innen und außen

Die Steinwolle-Dämmstoffe von Knauf Insulation bieten eine langlebige Dämmlösung ohne Kompromisse. Dazu zählen der optimale Brandschutz, behagliches Wohnen durch hohe Wärmedämmung und idealer Schallschutz für mehr Wohnkomfort.

Mit einer Kombination aus Zwischensparren- und Aufsparrendämmung erreicht man beispielsweise neue Maßstäbe für Energieeffizienz in der Dachdämmung. Zur Erreichung der Passivhaus-Standards im Altbau empfehlen wir hier eine Dämmvstoffdicke von 120 bis 160 mm zwischen den Sparren und eine Dicke von 140 bis 200 mm auf den Sparren.



Alternativaufbau mit Vollverschalung:

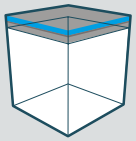
Schichtaufbau mit Holzwolleplatte verputzt

- 200 mm Knauf Insulation Schrägdach-Dämmplatte SDP-035
- 140 mm Knauf Insulation Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034 (inkl. Nagelabdeckung TPE 25 mm)
- 35 mm Holzwolle-Dämmplatte Heraklith BM
- Innenputz

U-Wert	0,10 W/m²K
Brandschutz	REI 30
Schalldämmmaß R'_{wR}	≥ 56 dB

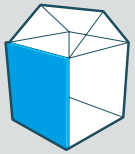
Dämmung von Flachdächern

Zur Ausführung von Flachdächern mit und ohne Gefälledämmung bieten wir ein umfassendes Sortiment, das wir ab Seite 34 vorstellen.



Fassadendämmung mit WDVS

Für verputzte Fassaden bieten wir hochwertige Steinwolle-Putzträgerplatten für Wärmedämm-Verbundsysteme. Diese sind ausschließlich über namhafte WDVS-Systemanbieter erhältlich.



Für mehr Informationen steht Ihnen unser Knauf Insulation Team gerne zur Verfügung.

Klemmplatte KP-035

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
450960*	8 581760 144415	4,50	15	67,50	2,25	625	1200	80*	42,70	51,24
450941*	8 581760 144330	3,75	15	56,25	2,85	625	1200	100*	54,00	64,80
450944*	8 581760 144347	3,00	15	45,00	3,40	625	1200	120*	64,40	77,28
450945*	8 581760 144354	2,25	15	33,75	4,00	625	1200	140*	74,10	88,92
450946*	8 581760 144361	2,25	15	33,75	4,55	625	1200	160*	84,70	101,64
450947*	8 581760 144378	2,25	12	27,00	5,10	625	1200	180*	94,20	113,04
450949*	8 581760 144385	1,50	18	27,00	5,70	625	1200	200*	104,10	124,92
450952*	8 581760 144392	1,50	15	22,50	6,25	625	1200	220*	115,00	138,00
450956*	8 581760 144408	1,50	15	22,50	6,85	625	1200	240*	125,20	150,24

Anwendungsbereich: Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe ZL / PMKP035

λ_D = 0,035 W/mK

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

Hinweis: Sonderformat auf Anfrage.

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Klemmplatte KP

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2413012	9 002824 469552	9,00	12	108,00	1,30	625	1200	50	19,90	23,88
2413013	9 002824 469576	7,50	12	90,00	1,55	625	1200	60	24,60	29,52
521800	8 581760 154575	6,00	12	72,00	1,95	625	1200	75	29,40	35,28
2413015	9 002824 469613	6,00	12	72,00	2,10	625	1200	80	32,40	38,88
2413020	9 002824 581711	4,50	12	54,00	2,60	625	1200	100	40,40	48,48
2413021	9 002824 581728	3,75	12	45,00	3,10	625	1200	120	48,50	58,20
2413016	9 002824 570395	3,00	12	36,00	3,60	625	1200	140	56,40	67,68
2413017	9 002824 571125	3,00	12	36,00	4,20	625	1200	160	63,80	76,56
2413018	9 002824 571132	2,25	12	27,00	4,70	625	1200	180	72,50	87,00
2413019	9 002824 571149	2,25	12	27,00	5,25	625	1200	200	80,40	96,48
2413023*	9 002824 666029	2,25	12	27,00	5,75	625	1200	220*	88,40	106,08
2413022*	9 002824 666340	1,50	16	24,00	6,30	625	1200	240*	96,40	115,68

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BN / PMKP

λ_D = 0,038 W/mK

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Klemmplatte KP-HB

λ_D = 0,038 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2430886	8 581760 103399	4,60	16	73,60	2,10	575	1000	80	32,40	38,88
2430890	8 581760 103412	3,45	16	55,20	2,60	575	1000	100	40,40	48,48
2430893	8 581760 103474	2,88	16	46,00	3,10	575	1000	120	48,50	58,20
2430897*	8 581760 103511	2,30	16	36,80	3,60	575	1000	140*	56,40	67,68
2430885	8 581760 103566	2,30	16	36,80	4,20	575	1000	160	63,80	76,56
2430889*	8 581760 103580	1,73	20	34,50	4,70	575	1000	180*	72,50	87,00
2430892	8 581760 103603	1,73	16	27,60	5,25	575	1000	200	80,40	96,48
2430895*	8 581760 103658	1,73	16	27,60	5,75	575	1000	220*	88,40	106,08
2435824*	8 581760 111936	1,15	20	23,00	6,30	575	1000	240*	96,40	115,68

Anwendungsbereich: Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BN / PMKPHB

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Trittschall-Dämmplatte TPE

λ_D = 0,036 W/mK

Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
530679	8 581760 155763	43,20	6	0,55	600	1000	20	37,40	44,88
530678	8 581760 155756	36,00	6	0,65	600	1000	25	46,60	55,92
578527	8 581760 158115	48,00	10	0,80	600	1000	30	56,40	67,68
530676	8 581760 155732	28,80	6	0,95	600	1000	35	65,20	78,24
530675	8 581760 155725	18,00	6	1,35	600	1000	50	93,00	111,60

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken für hohe Wohnraumbelastung.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BH / PMTPE

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm
Stufe CP2

Trittschall-Dämmplatte TPS

λ_D = 0,036 W/mK

Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
261928*	3 850340 760631	36,00	6	0,65	600	1000	25*	42,80	51,36
578528	8 581760 158122	48,00	8	0,80	600	1000	30	51,90	62,28
261930	3 850340 760655	28,80	6	0,95	600	1000	35	60,00	72,00
261931*	3 850340 760662	21,60	6	1,25	600	1000	45*	77,00	92,40

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken. Für normale Wohnraumbelastungen.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BH / PMTPS

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 3 mm
Stufe CP3

Fußboden-Dämmplatte DF

λ_D = 0,036 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung		R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
			Pakete	m²						
2430634*	8 581760 103863	1,80	44	79,20	2,20	600	1000	80*	88,10	105,72
2430641*	8 581760 103887	1,80	36	64,80	2,75	600	1000	100*	109,60	131,52
2430648*	8 581760 103900	1,20	44	52,80	3,30	600	1000	120*	131,80	158,16
2430643*	8 581760 103924	1,20	36	43,20	3,85	600	1000	140*	153,90	184,68

Anwendungsbereich: Trittschall- und Wärmedämmung von Decken.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BH / PMDF

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 3 mm
Stufe CP3

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40

λ_D = 0,035 W/mK

Artikelnummer	EAN-Code Palette	Platten/Paket	m²/Paket	Pakete/ Palette	m²/Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2412969*	9 002824 247518	12	9,00	15	135,00	1,10	625	1200	40*	27,00	32,40
2412972*	9 002824 366820	10	7,50	15	112,50	1,40	625	1200	50*	33,40	40,08

Anwendungsbereich: Trennwände-Feuerschutzkonstruktionen.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe ZL / PMDPF40

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000:MW-W

Hinweis: Mindestrohdichte 40 kg/m³

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Trennfugen-Dämmplatte TPE

λ_D = 0,036 W/mK

Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
578527	8 581760 158115	48,00	10	0,80	600	1000	30	56,40	67,68
530675	8 581760 155725	18,00	6	1,35	600	1000	50	93,00	111,60

Anwendungsbereich: Zweischaliges Mauerwerk.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BH / PMTPE

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Tiefgaragen-Deckendämmplatte CLT C1

λ_D = 0,037 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
606885	8 581760 159822	12	2,40	16	38,40	2,15	200	1000	80	37,70	45,24
606886	8 581760 159839	9	1,80	16	28,80	2,70	200	1000	100	45,40	54,48
606887	8 581760 159846	9	1,80	12	21,60	3,20	200	1000	120	54,50	65,40
606888	8 581760 159853	9	1,80	12	21,60	3,75	200	1000	140	63,50	76,20
606890	8 581760 159860	6	1,20	16	19,20	4,30	200	1000	160	72,70	87,24
606891	8 581760 159877	6	1,20	12	14,40	4,85	200	1000	180	81,80	98,16
606892	8 581760 159884	6	1,20	12	14,40	5,40	200	1000	200	90,70	108,84

Anwendungsbereich: Wärmedämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken. Die Platte wird mit mineralischer Klebespachtel auf tragfähigem Untergrund geklebt.

Bonusgruppe CT / Materialgruppe ZM / PMCLTC1T

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-MV

Hinweis: Sichtfläche weiß grundiert. Kanten sind allseitig gefast.
Platte vor mechanischer Beschädigung schützen.

Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN

λ_D = 0,034 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
521329	8 581760 154513	6	3,60	20	72,00	2,35	600	1000	80	25,10	30,12
607013	8 581760 159914	5	3,00	20	60,00	2,90	600	1000	100	29,40	35,28
621453	8 581760 160460	4	2,40	20	48,00	3,50	600	1000	120	35,10	42,12
606026	8 581760 159785	3	1,80	24	43,20	4,10	600	1000	140	41,20	49,44
634217	8 581760 160903	3	1,80	20	36,00	4,70	600	1000	160	46,90	56,28
704936	8 581760 163737	2	1,20	28	33,60	5,25	600	1000	180	53,00	63,60
630351	8 581760 160774	2	1,20	24	28,80	5,85	600	1000	200	58,80	70,56

Anwendungsbereich: Wärmedämmung von Kellerdecken; Befestigung mit Heraklith Betonschrauben DDS-MW und Heraklith Teller DDS-T.

Bonusgruppe CT / Materialgruppe ZM / PMFPL035GVN

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WF

Hinweis: Sichtfläche mit hellem Glasvlies.
Platte vor mechanischer Beschädigung schützen.

Fassaden-Dämmplatte VENTI PRO

λ_D = 0,033 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
671949*	8 581760 162259	6,00	20	120,00	1,50	600	1000	50*	53,30	63,96
672014*	8 581760 162303	3,60	20	72,00	2,40	600	1000	80*	80,90	97,08
672013*	8 581760 162297	3,00	20	60,00	3,00	600	1000	100*	95,50	114,60
672015*	8 581760 162310	2,40	20	48,00	3,60	600	1000	120*	110,80	132,96
672021*	8 581760 162341	1,80	24	43,20	4,20	600	1000	140*	126,00	151,20
672023*	8 581760 162358	1,80	20	36,00	4,80	600	1000	160*	140,80	168,96
672027*	8 581760 162389	1,20	28	33,60	5,45	600	1000	180*	156,30	187,56
672028*	8 581760 162396	1,20	24	28,80	6,05	600	1000	200*	171,30	205,56

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Bonusgruppe C7 / Materialgruppe BG / PMVENTIPRO

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WF

Hinweis: keine Vlieskaschierung

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Fassaden-Dämmplatte FPL 035-GVB

λ_D = 0,034 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
450817*	8 581760 143913	6,00	20	120,00	1,45	600	1000	50*	41,10	49,32
450819*	8 581760 143920	4,80	20	96,00	1,75	600	1000	60*	50,70	60,84
450820	8 581760 143937	3,60	20	72,00	2,35	600	1000	80	62,60	75,12
450768	8 581760 143852	3,00	20	60,00	2,90	600	1000	100	74,10	88,92
429166	9 002825 088110	2,40	20	48,00	3,50	600	1000	120	85,60	102,72
450803	8 581760 143876	1,80	24	43,20	4,10	600	1000	140	97,60	117,12
450808	8 581760 143883	1,80	20	36,00	4,70	600	1000	160	108,70	130,44
450810*	8 581760 143890	1,20	28	33,60	5,25	600	1000	180*	120,80	144,96
450815	8 581760 143906	1,20	24	28,80	5,85	600	1000	200	132,30	158,76

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BG / PMFPL035GVB

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WF

Hinweis: Schwarze Vlieskaschierung: Nur als dunkle Optik bei hinterlüfteter, transparenter Fassade. Wasser abweisend

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Schrägdach-Dämmplatte SDP-035

λ_D = 0,035 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Standard-verpackung m²/Paket	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2415828*	9 002824 522158	2,25	24	54,00	2,85	625	1200	100*	96,40	115,68
2415155*	9 002824 523049	2,25	21	47,25	3,40	625	1200	120*	116,10	139,32
2431460*	9 002824 523070	1,50	27	40,50	4,00	625	1200	140*	135,40	162,48
2416411*	9 002824 523131	1,50	24	36,00	4,55	625	1200	160*	154,60	185,52
2413942*	9 002824 523179	1,50	21	31,50	5,10	625	1200	180*	174,00	208,80
2413943*	9 002824 523216	0,75	39	29,50	5,70	625	1200	200*	193,20	231,84

Anwendungsbereich: Steildachdämmung, Aufsparrendämmung

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe ZL / PMSDP035

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Druckspannung bei 10 %
Stauchung ≥ 30 kPa
Wasser abweisend

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Großformat

λ_D = 0,038 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	m³/Groß-verpackung	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
523572	8 581760 155084	26	62,40	3,12	1,30	1200	2000	50	Preis auf Anfrage	
523573	8 581760 155091	22	52,80	3,17	1,55	1200	2000	60		
506790	8 581760 151482	16	38,40	3,07	2,10	1200	2000	80		
505403	8 581760 151000	13	31,20	3,12	2,60	1200	2000	100		
506709	8 581760 151383	11	26,40	3,17	3,15	1200	2000	120		
506769	8 581760 151390	9	21,60	3,02	3,65	1200	2000	140		
506774	8 581760 151413	8	19,20	3,07	4,20	1200	2000	160		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP038GF

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 70 kPa, Punktlast ≥ 650 N
Lieferung erfolgt auf Steinwollefüßen

Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Kleinformat

λ_D = 0,038 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	m³/Groß-verpackung	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
523017	8 581760 154902	120	72,00	2,88	1,05	600	1000	40	Preis auf Anfrage	
523026	8 581760 154957	96	57,60	2,88	1,30	600	1000	50		
523020	8 581760 154926	80	48,00	2,88	1,55	600	1000	60		
506887	8 581760 151550	60	36,00	2,88	2,10	600	1000	80		
506891	8 581760 151567	48	28,80	2,88	2,60	600	1000	100		
506894	8 581760 151574	40	24,00	2,88	3,15	600	1000	120		
506897*	8 581760 151581	32	19,20	2,69	3,65	600	1000	140*		
506901*	8 581760 151598	32	19,20	3,07	4,20	600	1000	160*		
523030*	8 581760 154964	28	16,80	3,02	4,70	600	1000	180*		
523041*	8 581760 154995	24	14,40	2,88	5,25	600	1000	200*		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP038

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 70 kPa, Punktlast ≥ 650 N
Lieferung erfolgt auf Einweg-Holzpaletten

* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Flachdach-Dämmplatte DDP2-U PREMIUM

λ_D = 0,038 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
703424	9 002825 189725	16	38,40	2,10	1.200	2.000	80	Preis auf Anfrage	
703425	9 002825 189732	13	31,20	2,60	1.200	2.000	100		
703426	9 002825 189749	11	26,40	3,10	1.200	2.000	120		
703427	9 002825 189756	9	21,60	3,60	1.200	2.000	140		
703428	9 002825 189763	8	19,20	4,20	1.200	2.000	160		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP2UPREMIUM

Brandverhalten nach Euroklasse A
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zweischicht-Charakteristik durch höher verdichtete Oberfläche
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 15 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 70 kPa;
Punktlast ≥ 1.000 N
Lieferung auf Steinwollefüßen

Flachdach-Dämmplatte DDP2-U Plus 800

λ_D = 0,037 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Großverpackung Platten/Palette	Großverpackung m²/Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
702535	9002825189183	16	38,40	2,15	1.200	2.000	80	Preis auf Anfrage	
702536	9002825189190	13	31,20	2,70	1.200	2.000	100		
702537	9002825189206	11	26,40	3,20	1.200	2.000	120		
702538	9002825189213	9	21,60	3,75	1.200	2.000	140		
702539	9002825189220	8	19,20	4,30	1.200	2.000	160		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP2UPLUS

Brandverhalten nach Euroklasse A
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zweischicht-Charakteristik durch höher verdichtete Oberfläche
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 15 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 70 kPa;
Punktlast ≥ 800 N
Lieferung auf Steinwollefüßen

Flachdach-Dämmplatte DDP-X

λ_D = 0,039 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Großverpackung	Großverpackung Pakete	Großverpackung m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
281438	9 002825 067344	22	52,80	1,50	1200	2000	60	Preis und Lieferzeit auf Anfrage	
281440	9 002825 067368	16	38,40	2,05	1200	2000	80		
267854	9 002825 064626	13	31,20	2,55	1200	2000	100		
271864	9 002825 065937	11	26,40	3,05	1200	2000	120		
281445	9 002825 067405	9	21,60	3,55	1200	2000	140		
280103	9 002825 066484	8	19,20	4,10	1200	2000	160		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung — Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDPXGF

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 15 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 90 kPa, Punktlast ≥ 800 N
Mindestbestellmenge: 26 Paletten (= 1 LKW-Zug), Lieferung auf Steinwollefüßen

Flachdach-Dämmplatte DDP-MAX

λ_D = 0,039 W/mK

Artikel-Nr. Palette	EAN Code	Platten/Palette	m²/Palette	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
671806	5 056376 609328	44	52,80	1,35	1000	1200	60	Preis auf Anfrage	
671805	5 056376 609274	32	38,40	1,85	1000	1200	80		

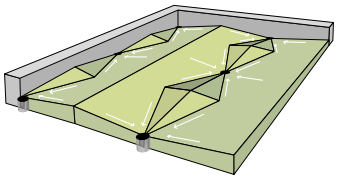
Anwendungsbereich: Flachdachdämmung — Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDPMAX

Brandverhalten nach Euroklasse A1
Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-WD

Hinweis: Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 15 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 90 kPa, Punktlast ≥ 2000 N
Lieferung auf Einweg-Holzpaletten

Gefälledach-Dämmplatten



Zur Ausführung von Flachdächern mit Gefälledämmung bietet Knauf Insulation entsprechende Zuschnitte.

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Team „Key Account WDVS und Flachdach" gerne zur Verfügung. Die Kontaktdaten vfinden Sie auf Seite 8.

URBANSCAPE® Gründach-System

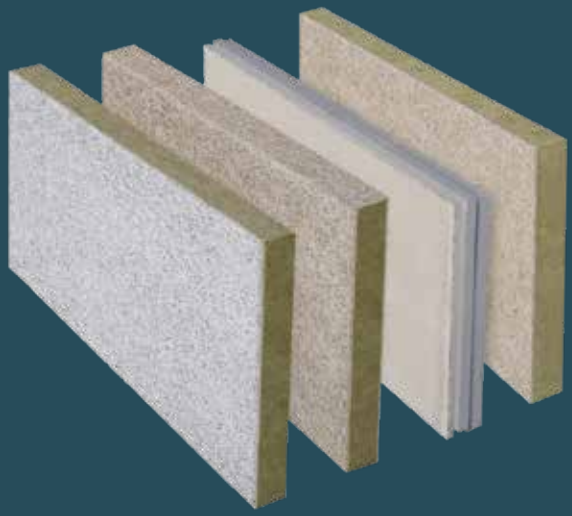
Knauf Insulation bietet für Gründächer ein innovatives, leichtes Komplettsystem mit einer sehr hohen Wasserspeicherkapazität und einer fertigen Vegetationsschicht.

Weitere Informationen zu Urbanscape erhalten Sie von unserem Gründach-Experten
Ing. Oliver Zirkler
T: +43 664 60285 4326
M: oliver.zirkler@knaufinsulation.com
www.urbanscape-architecture.com

Schule am See, Hard am Bodensee | Foto: Lichtbildner

HOLZWOLLE-DÄMMPLATTEN

FUNKTION TRIFFT DESIGN



Holzwolle

www.blauer-engel.de/uz132

Nachhaltiger Wärme-, Schall- und Brandschutz an Decken und Wänden

Heraklith Holzwolle-Produkte machen Decken und Wände nicht nur energieeffizient und sicher, sondern auch einzigartig in der Gestaltung.
Selbst Tiefgaragen, Keller- und Technikräume bekommen mit Tektalan Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten ihre ganz individuelle, optische Note. Schließlich gibt es Tektalan-Dämmplatten in verschiedenen Kantenausführungen, Farbvarianten, Oberflächenstrukturen und mit Zubehör.

Im Innenausbau überzeugt die Holzwolle-Dämmplatte Heraklith BM durch angenehmes, behagliches und feuchtereguliertes, gesundes Raumklima.

Heraklith®

Heraklith BM

Mineralisch gebundene
Holzwolle-Dämmplatte

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
745123	5 056376 676603	34,80	22,0	0,35	600	1000	35	33,20	39,84
745086	9 002825 201199	24,00	28,8	0,50	600	1000	50	42,30	50,76

Anwendungsbereich: Zur Innen- und Außenbeplankung von Holzkonstruktionen im Dachausbau und Holzkonstruktionsbau.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe BM / PMBM

Brandverhalten nach Euroklasse B

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW-PT

Vorteile: Wärmedämmend und wärmespeichernd (sommerlicher Wärmeschutz), schalldämmend und diffusionsoffen, neutrales Verhalten gegenüber anderen Materialien und Anstrichen, idealer Putzträger.

Hinweis: Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

Verarbeitungshinweis:
Befestigung mit Schrauben oder Klammern gemäß Verarbeitungsrichtlinie. Verkleben der Lager- und Stoßfugen mit Heraklith BM-Kleber, Inhalt einer Schlauchfolie reicht für ca. 10 m² Plattenfläche.

Tektalan A2–E21

Mineralisch gebundene
Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte
mit Steinwollekern

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
416243	9 002825 079392	19,20	11,0	0,75	0,047	600	1000	35 (5/25/5)	68,30	81,96
406531	9 002825 076506	13,20	12,0	1,10	0,044	600	1000	50 (5/40/5)	75,40	90,48
406534	9 002825 076520	8,40	15,0	1,75	0,042	600	1000	75 (5/65/5)	101,20	121,44
406535	9 002825 076537	6,60	18,5	2,40	0,041	600	1000	100 (5/90/5)	131,80	158,16
406536	9 002825 076544	4,80	21,5	3,05	0,040	600	1000	125 (5/115/5)	158,40	190,08
406537	9 002825 076551	4,20	24,5	3,65	0,040	600	1000	150 (5/140/5)	183,80	220,56
406538	9 002825 076568	3,60	27,5	4,30	0,040	600	1000	175 (5/165/5)	212,00	254,40

Andere Dicken auf Anfrage lieferbar / Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich

Anwendungsbereich: Fassadendämmung im Wärmeverbundsystem „Tektalan A2-E21-Fassaden-Dämmsystem“.

Bonusgruppe CB / Materialgruppe BF / PMA2E21

Brandverhalten nach Euroklasse A2

CE Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168
Produktart nach ÖNORM B 6000: WWH-MW-WWH 30

Vorteile: Dickputz-WDVS, dampfdiffusionsdurchlässiges System, sehr guter Schall- und Brandschutz. Heraklith-Deckschichten bieten guten Haftgrund für mineralische Putze, Mörtel und Beton.
Hinweis: Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SD

Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Feuerwider-standsklasse	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
406320	9 002825 076100	26,40	12,0	1,10	0,044	REI 240	600	2000	50 (5/40/5)	79,10	94,92
406325	9 002825 076124	16,80	15,0	1,75	0,042	REI 240	600	2000	75 (5/65/5)	96,90	116,28
406326	9 002825 076131	13,20	18,5	2,40	0,041	REI 240	600	2000	100 (5/90/5)	125,10	150,12
406327	9 002825 076148	9,60	21,5	3,05	0,041	REI 240	600	2000	125 (5/115/5)	149,90	179,88
406328	9 002825 076155	8,40	24,5	3,65	0,040	REI 240	600	2000	150 (5/140/5)	174,70	209,64
406329	9 002825 076162	7,20	27,5	4,30	0,040	REI 240	600	2000	175 (5/165/5)	200,00	240,00
421271	9 002825 082385	6,00	34,2	4,95	0,040	REI 240	600	2000	200 (5/190/5)	247,10	296,52

Andere Dicken auf Anfrage lieferbar / Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zum Einlegen in die Schalung. **NEU: Geeignet für Betondicke bis 65 cm.**
Haftsicherung mit 3 Stk. Heraklith Falzanker pro Platte bis Plattendicke 175 mm. Ab Plattendicke 200 mm Haftsicherung mit 6 Stk. Heraklith Edelstahlanker pro Platte. Bonusgruppe CB / Materialgruppe D3 / PMA2SD

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168
Produktart nach ÖNORM B 6000: WWH-MW-WWH 50

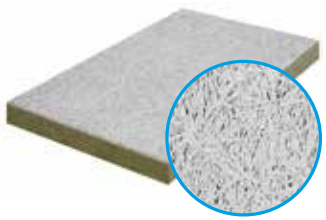
Vorteile: Sehr gute Wärmedämmung und Schallabsorption, mechanisch beanspruchbare Oberfläche, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ≥ 50 kPa.
Kantenausführung mit Stufenfalz

Hinweis: Die mit dem CE-Zeichen beschriftete Plattenseite muss beim Einlegen in die Schalung zum Beton zeigen.
Flächenmaß verlegt: 1,16 m²

Hinweis: Format (äußere Abmessungen) 2000 x 600 mm; Flächenmaß verlegt: 1,16 m². Die beschriftete Seite muss zur Betonseite gerichtet sein. In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt" sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten. Beim Einsatz in Tiefgaragen sind die Brandschutzvorschriften zu beachten. Haftsicherung beim Mitbetonieren von Decken und Wänden mittels Heraklith Edelstahlanker (8 Stk./Platte) für verputzte und gespachtelte Oberflächen. Ab Plattendicke 200 mm zusätzliche Haftsicherung mit Edelstahlanker (6 Stk./Platte unverputzt). Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec, weiß eingefärbt



mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, weiß eingefärbt, Faserbreite 2 mm

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
677007	9 002825 179429	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	80,80	96,96
677009	9 002825 179443	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	96,70	116,04
677010	9 002825 179450	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	121,90	146,28
677011	9 002825 179467	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	148,50	178,20
677012	9 002825 179474	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	173,60	208,32
677013	9 002825 179481	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	205,90	247,08
677014	9 002825 179498	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	239,50	287,40

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube BTW. Ab Plattendicke 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich.
Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2SMARTTECW

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung. Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle, Sichtfläche weiß (ähnlich RAL 9003) eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec, in Naturton eingefärbt

mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, in Naturton eingefärbt, Faserbreite 2 mm

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
676987	9 002825 179320	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	77,10	92,52
676989	9 002825 179344	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	92,90	111,48
676991	9 002825 179351	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	118,20	141,84
676990	9 002825 179368	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	144,80	173,76
676992	9 002825 179375	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	169,90	203,88
676993	9 002825 179382	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	202,10	242,52
676994	9 002825 179399	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	235,80	282,96

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube BTB. Ab Plattendicke 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich.
Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2SMARTTECN

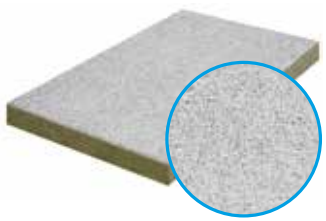
Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung. Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle, Sichtfläche in Naturton eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, weiß eingefärbt



mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, weiß eingefärbt, Faserbreite 1 mm

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
677507	9 002825 180609	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	84,80	101,76
677511	9 002825 180623	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	100,60	120,72
677508	9 002825 180630	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	125,80	150,96
677509	9 002825 180647	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	152,40	182,88
677510	9 002825 180654	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	177,50	213,00
677512	9 002825 180661	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	209,60	251,52
677513	9 002825 180678	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	242,70	291,24

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube DDS plus. Ab Plattendicke 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich.
Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2SMARTTEC1AW

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse A ab 50 mm). Deckschichten aus 1 mm breiter Holzwolle, Sichtfläche weiß (ähnlich RAL 9003) eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, in Naturton eingefärbt

mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, in Naturton eingefärbt, Faserbreite 1 mm

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
677442	9 002825 180234	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	84,80	101,76
677444	9 002825 180258	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	100,60	120,72
677445	9 002825 180265	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	125,80	150,96
677446	9 002825 180272	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	152,40	182,88
677447	9 002825 180289	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	177,60	213,12
677448	9 002825 180296	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	209,60	251,52
677449	9 002825 180302	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	242,70	291,24

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube DDS plus. 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich.
Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2SMARTTEC1AN

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse A ab 50 mm). Deckschichten aus 1 mm breiter Holzwolle, Sichtfläche in Naturton eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec Protect, weiß eingefärbt

mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, weiß eingefärbt Faserbreite 2 mm

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
677498	9 002825 180524	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	87,20	104,64
677500	9 002825 180548	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	103,10	123,72
677501	9 002825 180555	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	126,40	151,68
677502	9 002825 180562	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	152,90	183,48
677503	9 002825 180579	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	178,00	213,60
677504	9 002825 180586	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	210,20	252,24

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung. Idealer Schall- und Brandschutz.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube BTW, farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2PROTECTW

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse A ab 50 mm), REI 120 bei Montage mit 5 Schrauben an Stahlbetondecke. Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle. Sichtfläche weiß (ähnlich RAL 9003) eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec Protect, in Naturton eingefärbt

mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, in Naturton eingefärbt, Faserbreite 2 mm

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
677115	9 002825 179665	15,00	12,8	1,25	0,039	600	1000	50 (10/40)	87,20	104,64
677119	9 002825 179689	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	103,10	123,72
677118	9 002825 179696	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	126,40	151,68
677117	9 002825 179702	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	152,90	183,48
677116	9 002825 179719	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	178,00	213,60
677222	9 002825 179726	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	210,20	252,24

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung. Idealer Schall- und Brandschutz.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube BTB, farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2PROTECTN

Brandverhalten nach Euroklasse A2

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse A ab 50 mm), REI 120 bei Montage mit 5 Schrauben an Stahlbetondecke. Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle. Sichtfläche in Naturton eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

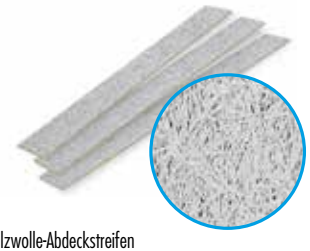
[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

EINFÄRBUNG für Tektalan-Platten in der Sichtanwendung

Die Platten sind werkseitig eingefärbt lieferbar. Diese Darstellung hier dient als optische Übersicht über die wählbaren Farbtöne, wobei eine völlige Übereinstimmung mit den Originalfarben der RAL-Farbkarte aufgrund des Druckverfahrens nicht abgeleitet werden kann. Eingefärbte Platten können nur kommissionsweise in Auftrag gegeben werden. Für Farbabweichungen bei Teillieferungen haften wir nicht. Die Plattenkanten bleiben aus produktionstechnischen Gründen farblich unbehandelt.

Farbe / Beschichtung	Mindest-bestellmenge	Preis €/m²
Farben aus nebenstehender Farbübersicht. Ausgenommen Standard-Einfärbung in Weiß (Signalweiß, RAL 9003)	1.000 m²	auf Anfrage

Heraklith Abdeckstreifen, weiß eingefärbt



Holzwolle-Abdeckstreifen
für Tektalan-Platten,
weiß eingefärbt,
Faserbreite 2 mm

Artikel-Nr.	EAN Code Palette	Stk./Paket	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
732537	9 002825 196839	20	45	1000	12	5,80	6,96
732538	9 002825 196846	20	55	1000	12	6,10	7,32
732539	9 002825 196853	20	70	1000	12	6,80	8,16
732540	9 002825 196860	10	95	1000	12	7,70	9,24
732542	9 002825 196877	10	120	1000	12	8,80	10,56
732541	9 002825 196884	10	145	1000	12	9,70	11,64
732543	9 002825 196891	10	170	1000	12	10,30	12,36
732544	9 002825 196907	10	195	1000	12	11,10	13,32

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec und Tektalan A2-SmartTec Protect in Weiß.
Das Ankleben erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Kleber. Ein Schlauchbeutel reicht für ca.10 lfm.
Eine mechanische Befestigung erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Schrauben (3 Stk pro Abdeckstreifen).
Für farbliche Nachbesserungen nach der Montage empfehlen wir Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFENW

Heraklith Abdeckstreifen, in Naturton eingefärbt

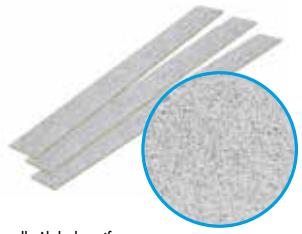
Holzwolle-Abdeckstreifen
für Tektalan-Platten,
in Naturton eingefärbt,
Faserbreite 2 mm

Artikel-Nr.	EAN Code Palette	Stk./Paket	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
732519	9 002825 196648	20	45	1000	12	5,30	6,36
732520	9 002825 196655	20	55	1000	12	5,80	6,96
732521	9 002825 196662	20	70	1000	12	6,00	7,20
732523	9 002825 196679	10	95	1000	12	7,10	8,52
732522	9 002825 196686	10	120	1000	12	8,10	9,72
732524	9 002825 196693	10	145	1000	12	8,80	10,56
732525	9 002825 196709	10	170	1000	12	9,50	11,40
732526	9 002825 196716	10	195	1000	12	10,30	12,36

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec und Tektalan A2-SmartTec Protect in Naturton.
Das Ankleben erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Kleber. Ein Schlauchbeutel reicht für ca.10 lfm.
Für farbliche Nachbesserungen nach der Montage empfehlen wir Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFEN

Heraklith Abdeckstreifen [1.0], weiß eingefärbt



Holzwolle-Abdeckstreifen
für Tektalan-Platten,
weiß eingefärbt,
Faserbreite 1 mm

Artikel-Nr.	EAN Code Palette	Stk./Paket	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
732528	9 002825 196747	20	45	1000	12	5,90	7,08
732530	9 002825 196754	20	55	1000	12	6,20	7,44
732529	9 002825 196761	20	70	1000	12	7,00	8,40
732531	9 002825 196778	10	95	1000	12	7,80	9,36
732532	9 002825 196785	10	120	1000	12	9,00	10,80
732533	9 002825 196792	10	145	1000	12	9,80	11,76
732534	9 002825 196808	10	170	1000	12	10,40	12,48
732535	9 002825 196815	10	195	1000	12	11,30	13,56

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha in Weiß.
Das Ankleben erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Kleber. Ein Schlauchbeutel reicht für ca.10 lfm.
Eine mechanische Befestigung erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Schrauben (3 Stk pro Abdeckstreifen).
Für farbliche Nachbesserungen nach der Montage empfehlen wir Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFENW

Heraklith Abdeckstreifen [1.0], in Naturton eingefärbt

Holzwolle-Abdeckstreifen
für Tektalan-Platten,
in Naturton eingefärbt,
Faserbreite 1 mm

Artikel-Nr.	EAN Code Palette	Stk./Paket	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
732511	9 002825 196556	20	45	1000	12	5,50	6,60
732510	9 002825 196563	20	55	1000	12	5,90	7,08
732512	9 002825 196570	20	70	1000	12	6,10	7,32
732513	9 002825 196587	10	95	1000	12	7,20	8,64
732514	9 002825 196594	10	120	1000	12	8,20	9,84
732515	9 002825 196600	10	145	1000	12	9,00	10,80
732516	9 002825 196617	10	170	1000	12	9,70	11,64
732517	9 002825 196624	10	195	1000	12	10,40	12,48

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha in Naturton.
Das Ankleben erfolgt mit Heraklith Abdeckstreifen Kleber. Ein Schlauchbeutel reicht für ca.10 lfm.
Für farbliche Nachbesserungen nach der Montage empfehlen wir Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFEN

Heratekta QuickMount

Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit EPS-Kern

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R_D (m²K/W)	λ (W/mK) [1]	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
740502	9 002825 198697	13,20	9,20	1,35	0,036	600	1000	50 (10/40)	60,90	73,08
740504	9 002825 198710	8,40	9,60	2,20	0,034	600	1000	75 (10/65)	83,60	100,32
740505	9 002825 198727	6,60	10,00	3,00	0,033	600	1000	100 (10/90)	105,10	126,12
740506	9 002825 198734	4,80	10,40	3,80	0,033	600	1000	125 (10/115)	127,30	152,76
740507	9 002825 198741	4,20	10,80	4,60	0,033	600	1000	150 (10/140)	149,40	179,28
740508	9 002825 198758	3,60	11,20	5,40	0,032	600	1000	175 (10/165)	171,30	205,56

Anwendungsbereich: Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung von Wänden und Decken. Standardmäßig weiß eingefärbt (ähnlich RAL 9003).
Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PMSE032

Brandverhalten nach Euroklasse B

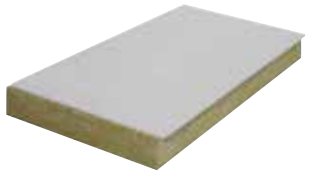
Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW-EPS

Vorteile: Einfache Montage, geringes Gewicht, stoßfeste Oberfläche mit Holzwolle-Struktur, wärmebrückenfreie Dämmung. Kante mit Nut-Feder-Ausführung und allseitig gefast.

Hinweis: Flächenmaß verlegt: 0,576 m²
Befestigung mit Betonschraube DDS plus in Beton, pro m² ca. 3 Stück. Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

[1] Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

Dachboden-Dämmelement E-03



Verbundelement aus Steinwolle und 1-lagiger Gipsfaserplatte

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/Element	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
255222	9 002825 058717	9,60	15,0	3,20	600	1000	125 (10/115)	123,50	148,20
255224	9 002825 058724	7,20	19,0	4,45	600	1000	170 (10/160)	138,70	166,44
255225	9 002825 058731	6,00	22,0	5,55	600	1000	210 (10/200)	157,00	188,40
2426580 [1)]	9 002824 690307	6,00	28,0	5,60	600	1000	220 (20/200) [1)]	176,00	211,20

Anwendungsbereich: Zur Wärmedämmung nicht ausgebauter und nicht häufig begangener Dachräume. Verbundelement mit allseitigem Stufenfalz aus Steinwolle mit Gipsfaserplatte. Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PME03

Gipsfaserplatte: Brandverhalten nach Euroklasse A2
MW-Kern: Brandverhalten nach Euroklasse A1

Gipsfaserplatte
Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
Produktart nach ÖNORM B 6000:
MW-WD

Vorteile: Einfache, trockene Verlegung: mit entsprechender Versiegelung auch als Trockenraumboden geeignet.
Hinweis: Andere Dicken auf Anfrage.
In Dicke 220 mm ist das Element mit doppelter Gipsfaserplatte für optimale Begehbarkeit erhältlich.
Format (äußere Abmessungen) 1015 x 615 mm; Flächenmaß verlegt: 0,6 m².
Beim Einbau ist ein planebener Untergrund bzw. Splittausgleich erforderlich. Bei Hohlkörper- und Holztramdecken ist eine Dampfbremse einzubauen. Im Bereich der Plattenstöße können klimatische Einflüsse nach dem Einbau zu Abtreppungen führen, die die Dickentoleranz übersteigen. Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten. Kranentladung ist hier nicht möglich.

[1)] Dachboden-Dämmelement E-03 mit 2-lagiger Gipsfaserplatte.

Heratekta C–3 031

Zementgebundene
Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte
mit EPS-Kern

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/Element	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
406690	9 002825 077244	50,40	7,5	0,60	600	2000	25 (5/15/5)	28,70	34,44
406692	9 002825 077251	38,40	7,7	0,90	600	2000	35 (5/25/5)	36,20	43,44
406693	9 002825 077268	26,40	8,0	1,40	600	2000	50 (5/40/5)	48,40	58,08
406694	9 002825 077275	16,80	8,5	2,20	600	2000	75 (5/65/5)	70,20	84,24
406697	9 002825 077282	13,20	9,0	3,00	600	2000	100 (5/90/5)	85,80	102,96

Anwendungsbereich: Wärmedämmung von Wänden, Decken, Säulen etc. zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PMC3

Brandverhalten nach Euroklasse E

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168,
Produktart nach ÖNORM B 6000:
WWH-EPS-WWH

Vorteile: Die zementgebundenen Deckschichten bieten guten Haftgrund für mineralische Putze, Mörtel und Beton. Geringes Gewicht bei hoher Wärmedämmung, stabile Oberfläche, hohe Biegefestigkeit.

Hinweis: Beim Mitbetonieren ist eine zusätzliche Haftsicherung durch Kunststoffanker (mind. 8 Stk./Platte) notwendig.
In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt" sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten!
Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen.
Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

Heraklith C

Zementgebundene
Holzwolle-Dämmplatte

Heraklith

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/Element	R_D (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2418227	9 002824 158562	84,00	8,5	0,20	600	2000	15	20,00	24,00
2418179	9 002824 154175	48,00	11,5	0,35	600	2000	25	25,90	31,08
2418184	9 002824 154182	34,80	14,5	0,50	600	2000	35	30,20	36,24
2418186	9 002824 154199	24,00	19,5	0,70	600	2000	50	39,20	47,04

Anwendungsbereich: Putzträger in Schalung eingelegt.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PMC

Brandverhalten nach Euroklasse B

Holzwolle gemäß ÖNORM EN 13168,
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW

Hinweis: Ab Plattendicke 25 mm ist eine zusätzliche Haftsicherung durch Kunststoffanker (mind. 8 Stk./Platte) notwendig.
Dickentoleranz: +4 mm / -3 mm.
In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt" sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten!
Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen.
Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

Almhäuser Lachtal, Oberwölz-Lachtal | Foto: Ing. Tina Brunner

LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS

LUFTDICHTHEIT SCHÜTZT DIE BAUSUBSTANZ

LDS

Sicherer Schutz vor Wärmeverlust und Bauschäden

Das Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS bewahrt die Bausubstanz zuverlässig und dauerhaft vor Feuchtigkeit und deren schlimmsten Folgen: Schimmelbildung.

LDS schützt gegen Feuchtigkeit, die innen entsteht

Sobald eine Luftdichtungsebene nicht dicht ausgeführt ist, gelangt der warme Wasserdampf (z.B. durch Kochen und Duschen) über Fugen und Ritzen in die Holzkonstruktion und durchfeuchtet sie.

Die Skizze zeigt eine Zwischensparren- und Untersparrendämmung mit der neuen Dampfbremsbahn Knauf Insulation LDS FlexPlus. Diese Lösung ist ideal, wenn die Dacheindeckung außen diffusionsoffen ist und eine Zwischensparrendämmung sowie eine durchgehende Luftdichtheitsschicht hergestellt werden soll.

Knauf Insulation LDS Systempaket

Artikel-Nr.	EAN Code	Bezeichnung	Stück	Preis €/Paket exkl. MwSt.	Preis €/Paket inkl. MwSt.
2425684	9 002824 669716	LDS-Systempaket	1	700,30	840,36

Das Systempaket besteht aus der Dampfbremse Knauf Insulation LDS FlexPlus mit feuchtevariablem s_d-Wert (1 Rolle), LDS Solitwin Haftklebeband (2 Rollen), Solimur Dichtkleber (3 Kartuschen) und 1 Universalmanschette gratis. Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSPAKET

Hinweis: Das Luftdichtsystem sorgt für die absolut sichere Abdichtung der Konstruktion. Mit dem LDS-System senken Sie die Wärmeverluste, sparen Heizenergie und vermeiden Feuchteschäden. Das Paket reicht für ca. 50 m² Beplankungsfläche.

Knauf Insulation LDS 0.04

Artikel-Nr.	EAN Code	Rollen/Palette	m²/Rolle	m²/Palette	Länge (m)	Breite (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2426854	9 002824 696712	30	75	2250	50	1500	7,70	9,24

Diffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn; $s_d \leq 0{,}04$ m; hochreißfestes Polypropylen (PP)-Spinnvlies mit PP-Membran; Gewicht/m²: 150 g. Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDS004

Knauf Insulation LDS 100

Artikel-Nr.	EAN Code	Rollen/Palette	m²/Rolle	m²/Palette	Länge (m)	Breite (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2354957	5 413031 549571	46	100	4600	50	2000	4,50	5,40
2357214	5 413031 572142	46	100	4600	25	4000	4,50	5,40
2402736	5 413031 027369	100	25	2500	12,5	2000	4,50	5,40

Dampfbremsbahn; $s_d > 100$ m; Polyethylen-Spezialfolie; Dicke = 200 µm. Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDS100

Knauf Insulation LDS FlexPlus

Artikel-Nr.	EAN Code	Rollen/Palette	m²/Rolle	m²/Palette	Länge (m)	Breite (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
432477	9 002825 089667	42	60	2520	40	1500	8,60	10,32

Dampfbremsbahn; sd-Wert: $0{,}2 \geq sd \leq 20{,}0$ m (feuchtevariabel); Verbund aus Polyester-Spinnvlies und Polyamid-Funktionsschicht mit besonders feuchtevariablem Diffusionswiderstand, um sehr gut auf Luftfeuchtigkeits-Schwankungen reagieren zu können; Gewicht: ca. 75g/m² Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDFLEXPLUS

Knauf Insulation LDS Nageldichtband

Artikel-Nr.	EAN Code	m/Rolle	Rollen/Paket	Pakete/Palette	Breite (mm)	Dicke (mm) (ohne Abdeckung)	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
2441586	9 002825 037507	15	6	80	50	2	3,60	4,32

Doppelseitig klebendes Nagel- und Schraubendichtband aus Polyethylen-Schaumstoff zur Abdichtung von Schrauben- und Nageldurchdringungen sowie Tackerstellen unterhalb der Konterlattung.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSNAGELBAND

Knauf Insulation LDS Solitwin

Artikel-Nr.	EAN Code	m/Rolle	Rollen/Paket	Pakete/Palette	Breite (mm)	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
2403603	5 413031 036033	25	10	48	60	2,70	3,24

Armiertes HDPE-Haftklebeband mit mittig getrenntem Abdeckpapier zum elastischen Abdichten der Dampfbremsbahnen und Luftdichtheitsschichten im Innenbereich.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSSOLITWIN

Knauf Insulation LDS Universal

Artikel-Nr.	EAN Code	m/Rolle	Rollen/Paket	Pakete/Palette	Breite (mm)	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
758398	9 002825 209447	25	10	85	60	2,70	3,24

Reißfestes universell einsetzbares LDPE-Haftklebeband für die Anwendung im Innen- und Außenbereich zur dauerhaften luftdichten Verklebung von Dampfbremsbahnen, Durchdringungen und zum winddichten Anschließen von Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen sowie Fassadenbahnen.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSUNIVERSAL

Knauf Insulation LDS Kleberaupe

Artikel-Nr.	EAN Code	m/Rolle	Rollen/Paket	Breite (mm)	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
455269	5 012061 900156	8	5	25	3,80	4,56

Patent Pending; elastische und selbstklebende Kleberaupe, sichere Funktion durch definierten Durchmesser der Kleberaupe, keine Trocknungszeit, 50 % Zeitersparnis bei der Applikation im Vergleich zu Kartuschenklebern, unempfindlich gegen Frost, keine Verunreinigung durch Abtropfen und Verschmieren.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSKLEBERAUPE

Knauf Insulation LDS Solimur Kartusche

Artikel-Nr.	EAN Code	ml/Kartusche	Kartuschen/Paket	Kartuschen/Palette	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2422903	9 002824 513095	310	20	1200	22,30	26,76

Spezialhaftklebstoff LDS Solimur; Dichtkleber. Verbrauch: 1 Tube reicht für ca. 20 m² Anteilsfläche.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSSOLIMUR

Knauf Insulation LDS Solimur MS Schlauchbeutel

Artikel-Nr.	EAN Code	ml/Schlauchbeutel	Schlauchbeutel/Paket	Schlauchbeutel/Palette	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2427856	9 002824 715901	600	20	900	44,80	53,76

MS-Hybrid-Polymer, Spezialklebehaftstoff; Härtung durch Luftfeuchtigkeit.
Ein Schlauchbeutel reicht für ca. 20 lfm.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSSOLIMURMS

Knauf Insulation LDS Solimur Schlauchbeutel-Pistole

Artikel-Nr.	EAN Code	Stück	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2424860	9 002824 605646	1	104,10	124,92

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSPISTOLE

Knauf Insulation LDS Sprüh-Primer

Artikel-Nr.	EAN Code	Stück/Paket	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
673848	9 002825 178255	12	34,40	41,28

Haftgrundierung für LDS Klebebänder und LDS Dichtkleber.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSPRIMER

Knauf Insulation LDS Leitungsmanschetten

Artikel-Nr.	EAN Code	Bezeichnung	Manschetten/Paket	Durchmesser (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2360626	5 413031 606267	Leitungsmanschette I	10	8-12	11,40	13,68
2360627	5 413031 606274	Leitungsmanschette II	10	15-22	12,10	14,52

Luftdichtungsmanschette zur schnellen und fachgerechten Abdichtung von Leitungsdurchführungen gemäß DIN 4108-7;
Breite 150 mm; Länge 150 mm; Höhe 30 mm; selbstklebend.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSMANSCH

Knauf Insulation LDS Universalmanschette

Artikel-Nr.	EAN Code	Manschetten/Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2403320	5 413031 033209	1	400	400	75-125	15,30	18,36

Universalmanschette zur fachgerechten Abdichtung von Rohrdurchführungen gemäß DIN 4108-7;
für Rohrdurchmesser von 75 bis 125 mm; gefertigt aus hochreißfestem, flexiblen Polypropylen-Spinnvlies.
1 Manschette gratis im LDS Systempaket enthalten.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSUNIMANSCH

Schule am See, Hard am Bodensee | Foto: Lichtbildner

ZUBEHÖR

Zubehör

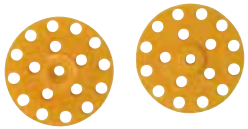
Heraklith Kompaktbauschraube

Artikel-Nr.	EAN Code	VE Stk./Karton	Abmessungen (ø mm)	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
763055	9 002825 211037	100	5	25	60	34,20	41,04
763043	9 002825 211013	100	5	35/50	80	42,80	51,36
2421613	9 002824 412527	100	5	50	100	57,10	68,52
2421612	9 002824 412534	100	5	75	120	65,40	78,48

Anwendungsbereich: Befestigung von Heraklith BM-Platten im Holzbau. Bedarf: 10 Stk./m²

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBKOMPAKTBAU

Heraklith Kunststoffhalteteller



Artikel-Nr.	EAN Code	Dimension (mm)	Verapckungseinheit Stk./Karton	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
2417528	9 002824 084069	60	100	59,00	70,80

Anwendungsbereich: Befestigung von ein- und mehrschichtigen Heraklith Platten mittels Spanplattenschrauben auf Holzkonstruktion.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBKUNSTTELLER

Heraklith BM-Kleber

Artikel-Nr.	EAN Code	VE Schlauchbeutel/ Karton	Liefereinheit ml/Schlauchbeutel	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2442535	9 002825 054726	20	600	30,60	36,72

Anwendungsbereich: Verklebung der Längs- und Querstöße von Heraklith BM-Platten. Verbrauch: 1 Schlauchfolie reicht für die Verklebung von ca 10 m² Heraklith BM Plattenfläche. Lagerung und Verarbeitung ≥ 5° C.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBBMPUKLEBER

Heraklith BM-Kleber-Presse

Artikel-Nr.	EAN Code	Verpackungseinheit	Liefereinheit Stk.	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2424860	9 002824 605646	1	1	104,10	124,92

Anwendungsbereich: Zum Auspressen von Heraklith BM-Kleber-Schlauchfolien.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe DO / PMLDSPISTOLE

Knauf Insulation Dämmstoffmesser

Artikel-Nr.	EAN Code	Liefereinheit Stk.	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2421837	9 002824 447994	1	43,40	52,08

Dämmstoffmesser mit Holzgriff und Edelstahlklinge mit einseitigem Wellenschliff.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBMESSER36

Knauf Insulation Dämmstoffhalter

2-teilig!

Artikel-Nr.	EAN Code	Teller	Durchmesser (mm)		Verpackungseinheit Stk. / Karton	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
451 135	9 002 825 094 630	Teller DH	90		300	32,30	38,76
Artikel-Nr.	**EAN Code**	**Schaft**	**Länge (mm)**	**Dämmstoffdicke (mm)**	**Verpackungseinheit Stk. / Karton**	**Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.**	**Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.**
451 123	9 002 825 094 562	Schaft DH 60	90	60	300	40,10	48,12
451 124	9 002 825 094 579	Schaft DH 80	110	80	300	57,60	69,12
451 126	9 002 825 094 586	Schaft DH 100	130	100	300	73,40	88,08
451 128	9 002 825 094 739	Schaft DH 120	150	120	300	93,10	111,72
451 130	9 002 825 094 593	Schaft DH 140	170	140	300	108,20	129,84
451 132	9 002 825 094 609	Schaft DH 160	190	160	300	124,20	149,04
451 133	9 002 825 094 616	Schaft DH 180	210	180	300	133,50	160,20
451 134	9 002 825 094 623	Schaft DH 200	230	200	300	147,10	176,52

Anwendungsbereich: Befestigung von Mineralwolle-Dämmplatten.
Außendurchmesser 90 mm, Bohrlochdurchmesser 8 mm, Bedarf mind. 5 Stk./m^2.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBDAEMMSTOFFT bzw. PMZBDAEMMSTOFFH

Heraklith Kunststoffanker

Artikel-Nr.	EAN Code	Verpackungseinheit Stk./Sack	Verpackungseinheit Stk./Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
2416864	9 002824 000441	250	1000	25	75	15,10	18,12
2416863	9 002824 000458	250	1000	50	100	17,60	21,12
2416871	9 002824 000465	250	1000	75	125	20,80	24,96
2416869	9 002824 000472	250	1000	100	150	23,40	28,08
2418189	9 002824 155448	250	1000	125	175	29,20	35,04

Anwendungsbereich: Haftsicherung beim Anbetonieren von Heraklith Platten. Bedarf: 8-10 Stk./m^2

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBKUNSTANKER

Heraklith Edelstahlanker

Artikel-Nr.	EAN Code	Verpackungseinheit Stk./Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
2416867	9 002824 000519	250	50	95	71,10	85,32
2416865	9 002824 000526	200	75	115	76,30	91,56
2416868	9 002824 000533	150	100	150	90,80	108,96
2422859	9 002824 511961	100	125	165	102,50	123,00
2422863	9 002824 511985	75	150	215	126,10	151,32
2422867	9 002824 511992	75	175 und 200	240	131,20	157,44

Anwendungsbereich: Haftsicherung beim Anbetonieren von Heraklith Platten,
Bedarf ca. 6-8 Stk./Platte, abhängig von der Anwendung (s. Produktdatenblatt)

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBEDELSTAHLAN

Heraklith Falzanker

Artikel-Nr.	EAN Code	Verpackungseinheit Stk./Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
2100139	9 002824 001394	200	50	25,0	47,20	56,64
2416887	9 002824 001400	125	75	37,5	48,70	58,44
2100141	9 002824 001417	100	100	50,0	55,60	66,72
2151229	9 002824 512296	100	125 / 150 / 175	62,5	66,00	79,20

Anwendungsbereich: Zur Haftsicherung der Tektalan A2-SD und Tektalan A2-HDX Decken-Dämmplatten beim Mitbetonieren.
Bedarf: 3 Stk./Platte. Im Randbereich sind zusätzlich 2 Stk /Platte erforderlich.

Bonusgruppe CZ/ Materialgruppe DO / PMZBFALZANKER

Heraklith Betonschraube DDS plus

Artikel-Nr. Farbe Weiß	EAN Code Farbe Weiß	Artikel-Nr. Farbe Beige	EAN Code Farbe Beige	Verpackungsein-heit Stk./Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
416798	9 002825 079972	416812	9 002825 080084	100	bis 50	75	191,20	229,44
416803	9 002825 079996	416814	9 002825 080107	100	75	100	214,70	257,64
416804	9 002825 080008	416815	9 002825 080114	100	100	125	236,50	283,80
416805	9 002825 080015	416816	9 002825 080121	100	125	150	381,20	457,44
416806	9 002825 080022	416817	9 002825 080138	100	150	175	401,60	481,92
416807	9 002825 080039	416818	9 002825 080145	100	175	200	519,70	623,64
416808	9 002825 080046	416819	9 002825 080152	100	200	225	616,10	739,32
416809	9 002825 080060	416820	9 002825 080169	100	225	250	712,60	855,12

Anwendungsbereich: Zur direkten Befestigung von Heraklith Platten gegen Beton, Schraubenkopf mit TORX TX 30, Kopfdurchmesser ca. 25 mm,
Gebrauchslast ca. 0,5 kN/Schraube. Bedarf: 4 Stk./Platte bei Plattenformat 1000 x 600 mm. Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO
PMZBDDSPLUSW bzw. PMZBDDSPLUSB

Heraklith Betonschraube BTW/BTB

Artikel-Nr. Farbe Weiß	EAN Code Farbe Weiß	Artikel-Nr. Farbe Beige	EAN Code Farbe Beige	Verpackungseinheit Stk./Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
2427674	9 002824 712313	2427675	9 002824 712320	200	50	75	107,60	129,12
2427676	9 002824 712337	2427677	9 002824 712351	200	60	85	125,00	150,00
2427678	9 002824 712368	2427679	9 002824 712375	200	75	100	149,90	179,88
2427681	9 002824 712382	2427680	9 002824 712399	200	100	125	187,90	225,48
2427682	9 002824 712405	2427683	9 002824 712412	200	125	150	226,10	271,32
2427684	9 002824 712429	2427685	9 002824 712436	200	150	175	269,70	323,64
405263	9 002825 075363	405264	9 002825 075370	200	175	200	307,20	368,64
405267	9 002825 075394	405266	9 002825 075387	200	200	225	347,70	417,24

Anwendungsbereich: Zur direkten Befestigung von Heraklith Platten gegen Beton, Schraubenkopf mit TORX TX 30, Kopfdurchmesser ca. 25 mm, Gebrauchslast ca. 0,2 kN/Schraube.
Bedarf: Bei Plattenformat 1000 x 600 mm bis Plattenstärke 75 mm 4 Stk./Platte , ab Plattenstärke 100 mm 2 Stk./Platte.
Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBBTW bzw. PMZBBTB

Heraklith Betonschraube DDS-MW

Artikelnummer	EAN Code	Verpackungseinheit Stk. / Karton	für Plattendicke (mm)	Länge (mm)	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
416761	9 002825 079767	100	35 - 50	75	107,60	129,12
416762	9 002825 079774	100	60	85	125,00	150,00
416765	9 002825 079781	100	75	100	149,90	179,88
416766	9 002825 079798	100	100	125	187,90	225,48
416767	9 002825 079804	100	125	150	226,10	271,32
416768	9 002825 079811	100	150	175	269,70	323,64
416769	9 002825 079828	100	175	200	307,20	368,64
416770	9 002825 079835	100	200	225	347,70	417,24
416796	9 002825 079958	100	225	250	381,80	458,16

Anwendungsbereich: Zur direkten Befestigung der Knauf Insulation Decken-Dämmplatte FPL 035-GVN mit Heraklith Teller DDS-T an Betondecken und -wänden; Schraubenkopf mit TORX TX 30, Kopfdurchmesser ca. 25 mm,
Gebrauchslast ca. 0,5 kN/Schraube. Farbe Grauweiß. Bedarf: 5 Stk./Platte. Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBDDSMW

Heraklith Teller DDS-T

Mit Betonschraube DDS-MW mitbestellen!

Artikel-Nr.	EAN Code	Durchmesser (mm)	Verpackungseinheit Stk. / Karton	Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
416834	9 002825 080190	70	100	113,80	136,56

Anwendungsbereich: Ergänzung zur Heraklith Betonschraube DDS-MW zur Befestigung der Knauf Insulation Mineralwolle Decken-Dämmplatte FPL 035-GVN. Bedarf: 5 Stk./Platte

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMDDSTELLER

Heraklith Abdeckstreifen Kleber

NEU!

Artikel-Nr.	EAN Code	Liefereinheit ml/Schlauchbeutel	Verpackungseinheit Schlauchbeutel / Paket	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
784538	9 002825 216896	600	12	34,50	41,40

Anwendungsbereich: Zum Ankleben von Heraklith Abdeckstreifen an Tektalan- und Heratekta Deckendämmplatten zur Schnittkantenabdeckung; Spezialklebstoff mit hoher Anfangshaftung, lösemittelfrei, geruchlos, elastisch, frostunempfindlich.
Verbrauch:1 Schlauchfolie reicht für ca. 10 lfm.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMABDECKKLEBER

Heraklith Abdeckstreifen Schraube

NEU!

Artikelnummer	EAN Code	Verpackungseinheit Stk. / Karton	Länge (mm)	Preis €/50 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/50 Stk. inkl. MwSt.
784397	9 002825 216902	50	80	48,50	58,20

Anwendungsbereich: Zur Befestigung von Heraklith Abdeckstreifen an Tektalan- und Heratekta Deckendämmplatten mit weißer Sichtfläche zur Schnittkantenabdeckung;
Bedarf: 3 Schrauben pro Abdeckstreifen

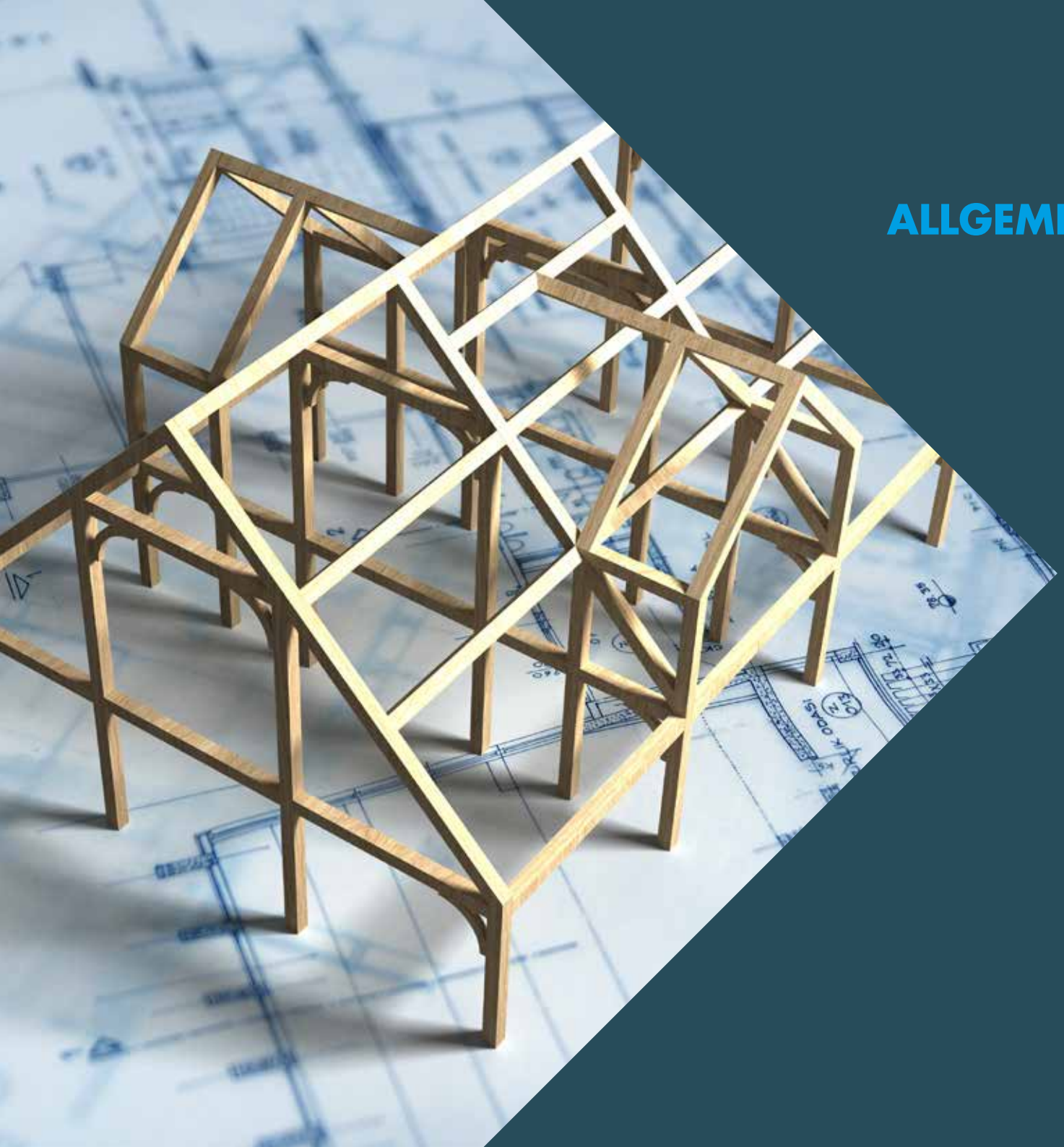
Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMABDECKSCHRAUBE

Heraklith Color

Artikel-Nr. Farbe Weiß	EAN Code Farbe Weiß	Artikel-Nr. Farbe Naturton	EAN Code Farbe Naturton	Verpackungseinheit Stk./Karton	Liefereinheit ml/Dose	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
655452	9 002825 168218	655453	9 002825 168225	6	400	28,90	34,68

Seidenmatter Sprühlack zur Ausbesserung von werkseitig eingefärbten Holzwolle-Dämmplatten in Naturton (RAL1015) und Weiß (RAL9003).

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMCOLORWHITE / PMCOLORNATUR



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die europäische Normung / allgemeine Anforderungen nach ÖNORM EN 13162 für Mineralwolle

Bauprodukte dürfen nur noch dann eingesetzt werden, wenn sie die Klassifizierung gemäß der harmonisierten europäischen Produktnormen aufweisen.

ÖNORM EN 13162

Es gilt die ÖNORM EN 13162 „Wärmedämmstoffe für Gebäude – werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)". Die ÖNORM EN 13162 erhebt Anforderungen an werkmäßig hergestellte Mineralwolle-Dämmstoffe für die Dämmung von Gebäuden. Im Einzelnen werden hier

- die Produktanforderungen,
- die Prüfverfahren für die Produkteigenschaften,
- die neuen Bezeichnungsschlüssel,
- Festlegungen zur Konformitätsbewertung sowie
- die erforderliche Kennzeichnung und Etikettierung beschrieben.

ÖNORM B 6000

„Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau, Arten und Anwendungen"

- formuliert Anforderungen an gewisse Produkteigenschaften in Abhängigkeit vom Einsatzzweck (z.B. Druckbelastbarkeit bei Trittschall-Dämmplatten, Strömungswiderstände bei Schalldämmungen)
- definiert die Verwendungsgebiete der Dämmstoffe

Nachfolgend werden die allgemeinen Anforderungen an die Produktqualität nach ÖNORM EN 13162 vorgestellt.

Wärmeleitfähigkeit λ_D und Wärmedurchlasswiderstand R_D

Wesentliche Kenngrößen für die Wärmedämmeigenschaften eines Dämmstoffes sind die Wärmeleitfähigkeit λ_D sowie der Wärmedurchlasswiderstand R_D. Die Nennwerte dieser Größen müssen als Grenzwerte angegeben werden, diese müssen mindestens 90 % der Produktion mit einer Annahmewahrscheinlichkeit von 90 % bezeichnen.

Länge und Breite

Kein Prüfergebnis darf von den Nennwerten um mehr als die folgenden Werte abweichen:
± 2 % für die Länge des Produktes
± 1,5 % für die Breite des Produktes

Dicke

Die Dicken der Toleranzklassen T1 bis T5 müssen unter einer Belastung von 50 Pa gemessen werden; für die Trittschall-Dämmplatten (Klassen T6 und T7) sind es 250 Pa.

Brandverhalten

Das Brandverhalten der Mineralwolle-Dämmstoffe muss nach ÖNORM EN 13501-1 klassifiziert werden. Die Einstufung der Produkte erfolgt in den „Euroklassen".

Weitere Größen

Des Weiteren müssen Rechtwinkligkeit, Ebenheit, Dimensionsstabilität sowie die Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene unter definierten Randbedingungen geprüft werden.

Zulässige Grenzabweichungen von der Nenndicke

Stufe oder Klassen	Grenzabmaße	
T1	– 5 % oder – 5 mm[a]	Überschreitung zulässig
T2	– 5 % oder – 5 mm[a]	+ 15 % oder + 15 mm[b]
T3	– 3 % oder – 3 mm[a]	+ 10 % oder + 10 mm[b]
T4	– 3 % oder – 3 mm[a]	+ 5 % oder + 5 mm[b]
T5	– 1 % oder – 1 mm[a]	+ 3 mm

[a] Der größere numerische Wert ist maßgebend
[b] Der kleinere numerische Wert ist maßgebend

Klassen der Grenzabmaße für die Dicke

Stufe oder Klassen	Grenzabmaße	
T6	– 5 % oder – 1 mm[a]	+ 15 % oder + 3 mm[a]
T7	0	+ 10 % oder + 2 mm[a]

[a] Der größere numerische Wert ist maßgebend.

Stufen der Zusammendrückbarkeit

Stufe	Nutzlast auf dem Estrich kPa	Anforderungen mm	Grenzabmaß mm
CP5	≤ 2,0	≤ 5	+2
CP4	≤ 3,0	≤ 4	+2
CP3	≤ 4,0	≤ 3	+2
CP2	≤ 5,0	≤ 2	+1

Bezeichnungsschlüssel

nach DIN EN 13162	
MW	Abkürzung für Mineralwolle
EN 13162	Nummer dieser europäischen Norm
Ti	Grenzabmaße für die Dicke
DS(T+)	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur
DS(TH)	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
CS(10\Y)i	Druckspannung oder Druckfestigkeit
TRi	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
PL(5)i	Punktlast
WS	Kurzzeitige Wasseraufnahme
WL(P)	Langzeitige Wasseraufnahme
MUi oder Zi	Wasserdampfdiffusion
SDi	Dynamische Steifigkeit
CPi	Zusammendrückbarkeit
CC(i1/i2/y)σ_c	Kriechverhalten
APi	Praktischer Schallabsorptionsgrad
AWi	Bewerteter Schallabsorptionsgrad
AFi	Strömungswiderstand

Wobei für „i" die entsprechende Klassen- oder Stufennummer, für „σ_c" die Nenndruckspannung und für „y" die Anzahl der Jahre anzugeben ist.

Euroklassen/Hauptklassen und ihre Definition nach ISO 9705

Euroklassen	Zeit bis zum „Flash over"
Euroklasse A1	Kein „Flash over"; Brennwert ≤ 2 MJ/kg
Euroklasse A2	Kein „Flash over"; Brennwert ≤ 3 MJ/kg
Euroklasse B	Kein „Flash over"
Euroklasse C	10 - 20 Minuten
Euroklasse D	2 - 10 Minuten
Euroklasse E	0 - 2 Minuten
Euroklasse F	Keine Leistung festgestellt

Die Grenzwerte der neuen Euroklassen beruhen auf einem Testverfahren nach ISO 9705. Auf Basis der ermittelten Ergebnisse dieses Versuches werden Bauprodukte in die entsprechenden Euroklassen eingestuft. Die Abgrenzung der Klassen erfolgt nach der Zeitspanne bis zum Erreichen einer Brandphase, in der die gesamte Oberfläche der brennbaren Materialien in einem geschlossenen Raum am Brand beteiligt ist (Flash over).

Euroklassen/Unterklassen der Brandnebenerscheinungen

Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen / Abfallen	
s1	Keine/kaum Rauchentwicklung	d0	Kein Abtropfen
s2	Mittlere Rauchentwicklung	d1	Begrenztes Abtropfen
s3	Starke Rauchentwicklung	d2	Starkes Abtropfen

Die Brandnebenerscheinungen sind Bestandteil der europäischen Klassifizierung nach DIN EN 13501-1. Wenn für ein spezielles Produkt keine anwendungsbezogenen Anforderungen auf Basis der ÖNORM 6000 bestehen, muss diese Eigenschaft vom Hersteller nicht bestimmt und angegeben werden.

Dynamische Steifigkeit

Relevante Größe zur Beschreibung der körperschalldämmenden Eigenschaften von Trittschall-Dämmplatten. Wird in Stufen mit Schritten von 1 MN/m² angegeben.

Zusammendrückbarkeit

Die Zusammendrückbarkeit bei Trittschalldämmungen entspricht der Differenz von d_L und d_B. Die Dicke d_L wird unter einer Belastung von 250 Pa ermittelt. Die Dicke d_B wird 120 Sekunden nach dem Entfernen einer zusätzlichen Belastung bestimmt. Die Stufen CP3, CP4 und CP5 beziehen sich auf die Klasse T6, die Stufe CP2 auf die Klasse T7 der Grenzabmaße für die Dicke.

Strömungswiderstand

Der längenbezogene Strömungswiderstand beschreibt die schalldämmende Eignung des Dämmstoffes. Er wird in Stufen mit Schritten von 1 kPa.s/m² angegeben.

Kurzzeitige Wasseraufnahme/langzeitige Wasseraufnahme

Relevante Größe für hydrophobierte Produkte, die an Fassaden, in Außenwänden und Deckenkonstruktionen eingesetzt werden. Die Wasseraufnahme infolge von Witterungseinflüssen wird bei diesen Produkten stark abgemindert. Die maximal zulässige Wasseraufnahme ist folgendermaßen begrenzt:

- kurzzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen: max. 1,0 kg/m²
- langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen: max. 3,0 kg/m²

Schallabsorption

Diese Größe beschreibt die Eignung eines Dämmstoffproduktes, den Schall „zu schlucken". Der Schallabsorptionsgrad wird für die Berechnung des Nachhalls in Räumen benötigt.

Weitere Größen

Des Weiteren müssen in Abhängigkeit von den Anforderungen an das Produkt Dimensionsstabilität, Druckspannung oder Druckfestigkeit, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, Punktlast, Wasserdampfdiffusion und Kriechverhalten unter definierten Randbedingungen geprüft werden.

Bezeichnungsschlüssel

Auf Basis der neuen „Bezeichnungsschlüssel" nach ÖNORM EN 13162 werden neue Etiketten eingeführt. Der Bezeichnungsschlüssel beinhaltet die wichtigsten Angaben zu den bauphysikalischen und mechanischen Eigenschaften des Dämmstoffes. Der Hersteller muss einen Bezeichnungsschlüssel für das Produkt angeben, der Angaben gemäß Tabelle „Bezeichnungsschlüssel" zu enthalten hat.

Beispiel

Der neue Bezeichnungsschlüssel für die Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034: MW – EN 13162 – T2 – AF5	
Es bedeutet	
MW	Mineralwolle
EN 13162	Produktnorm für Mineralwolle-Dämmstoffe
T2	Dickentoleranz: – 5 % oder – 5 mm / + 15 % oder + 15 mm
AF5	Strömungswiderstand muss mind. 5 kPa*s/m² betragen

ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

I. Allgemeines – Geltungsbereich

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen, welche sich ausschließlich an Unternehmer iSd § 1 Abs. 1 Z 1 öst. KSchG richten. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte zwischen den Vertragsparteien, ohne besonderen erneuten Hinweis. Sie gelten auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichender Geschäftsbedingungen des Bestellers Lieferungen oder Leistungen an den Besteller vorbehaltlos erbringen.
2. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, auch nicht durch vorbehaltlose Vertragsdurchführung.
3. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind dem Besteller durch unsere Preislisten, Rechnungen, E-Mails und Internetveröffentlichungen bekannt.

II. Angebote und Vertragsabschluss, Leistungsinhalt

1. Unsere Angebote gegenüber dem Besteller sind freibleibend. Erst die Bestellung gilt als bindendes Angebot. Die Annahme dieses Angebotes erfolgt nach unserer Wahl durch Zusendung einer Auftragsbestätigung oder vorbehaltlose Erbringung der bestellten Lieferungen oder Leistungen.
2. Die technischen Daten und Beschreibungen in unseren Produktinformationen oder Werbematerialien und technische Merkblätter, sowie Angaben durch Hersteller oder seiner Erfüllungsgehilfen im Sinne des §1313 a ABGB, sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien der von uns zu liefernden Waren, es sei denn die Angaben werden einzelvertraglich vereinbart. Für die Ware einschlägige identifizierte Verwendungen nach der Europäischen Chemikalienverordnung REACH stellen weder eine Vereinbarung einer entsprechenden vertraglichen Beschaffenheit der Ware noch eine nach dem Vertrag vorausgesetzte Verwendung dar.
3. Bei Verkäufen nach Muster oder Probe beschreiben diese lediglich fachgerechte Probegemäßheit, stellen aber keine Garantie für die Beschaffenheit oder Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar.
4. Anwendungstechnische Beratung geben wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung unserer Waren befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Zwecke.

III. Preise, Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug

1. Es gelten die bei Abschluss des jeweiligen Vertrages vereinbarten, insbesondere im Bestellschein bzw. der Auftragsbestätigung angegebenen Preise. Ist ein Preis nicht ausdrücklich bestimmt, gelten die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preise gemäß unserer Preisliste. Für die Berechnung der Preise sind die von uns ermittelten Volumina, Gewichte und Mengen maßgebend, wenn der Besteller nicht unverzüglich nach Empfang der Ware widerspricht. Zu diesen Preisen (Auftragswert netto) kommen zusätzlich die am Liefertag geltende Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe und - soweit vereinbart - die Kosten der Transportversicherung hinzu. Bei Auslandslieferungen können anderweitige länderspezifische Abgaben hinzukommen. Der sich hieraus ergebende Betrag ist der Rechnungsendbetrag (einschließlich Umsatzsteuer).
2. Für den Fall, dass zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses und dem Zeitpunkt der Lieferung Kostenänderungen durch Preiserhöhungen der Vorlieferanten oder durch steigende Rohstoffpreise eingetreten sind, wird uns gem. § 1056 ABGB das Recht auf nachträgliche Preisbestimmung eingeräumt und können wir den Kaufpreis durch sachgemäße Ausübung des eingeräumten Ermessens entsprechend erhöhen.
3. Unsere Rechnungen sind - soweit nicht ein anderes Zahlungsziel vereinbart wurde - 30 Tage ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen. Nach Ablauf des auf der Rechnung mitgeteilten Fälligkeitsdatums kommt der Besteller in Verzug. Soweit wir unseren Kunden Skonto gewähren, berechnet sich der Skontobetrag aus dem Rechnungsendbetrag (einschließlich Umsatzsteuer) abzüglich einer Frachtkostenpauschale i.H.v. 8 %, eventueller Kosten der Transportversicherung und - bei Auslandslieferungen - anderweitiger länderspezifischer Abgaben.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind.

Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
5. Wenn der Besteller fällige Rechnungen nicht zahlt, ein eingeräumtes Zahlungsziel überschreitet oder sich nach Vertragsabschluss die Vermögensverhältnisse des Bestellers verschlechtern oder wir nach Vertragsabschluss ungünstige Auskünfte über den Besteller erhalten, die die Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld des Bestellers fällig zu stellen und unter Abänderung der getroffenen Vereinbarungen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung oder nach erfolgter Lieferung sofortige Zahlung aller unserer Forderungen, die auf demselben Rechtsverhältnis beruhen, zu verlangen. Dies gilt insbesondere, wenn der Besteller seine Zahlungen einstellt, ein Scheck des Bestellers nicht eingelöst wird, ein Insolvenzverfahren über das Vermögen des Bestellers beantragt oder eröffnet wurde oder mangels Masse das Insolvenzverfahren nicht eröffnet worden ist.

IV. Liefer- und Leistungszeit, Leistungsverzug

1. Lieferzeiten gelten nur annäherungsweise, sofern nicht schriftlich ausdrücklich ein Fixgeschäft vereinbart worden ist. Die Angabe von Lieferfristen erfolgt grundsätzlich unter dem Vorbehalt vertragsgemäßer Mitwirkung des Bestellers.
Werden dennoch vereinbarte Lieferzeiten aus von uns zu vertretenden Umständen überschritten, kann der Besteller nach fruchtlosem Ablauf einer von ihm gesetzten angemessenen Nachfrist, die mindestens 15 Werktage betragen muss, vom Vertrag zurücktreten. Der Rücktritt hat schriftlich zu erfolgen. Lieferungen an Samstagen sind nur nach besonderer Vereinbarung und gegen Aufpreis möglich.
2. Wir geraten erst nach Ablauf einer vom Besteller gesetzten angemessenen Nachfrist, die mindestens 15 Werktage betragen muss, in Verzug. Im Falle höherer Gewalt und sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und von uns nicht zu vertretender Umstände, wie z.B. Betriebsstörungen durch Feuer, Wasser und ähnliche Umstände, Ausfall von Produktionsanlagen und Maschinen, Lieferfristenüberschreitungen oder Lieferausfälle von unseren Lieferanten sowie Betriebsunterbrechungen aufgrund von Rohstoff-, Energie- oder Arbeitskräftemangel, Streik, Aussperrung, Schwierigkeiten bei der Transportmittelbeschaffung, Verkehrsstörungen, behördlichen Eingriffen, sind wir - soweit wir durch die genannten Umstände unverschuldet an der rechtzeitigen Erfüllung unserer Leistungspflichten gehindert sind - berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung über die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Wird hierdurch die Lieferung oder Leistung um mehr als einen Monat verzögert, sind sowohl wir als auch der Besteller unter Ausschluss jeglicher Schadensersatzansprüche berechtigt, unter den Voraussetzungen gem. Ziff. VIII. 1 - 5 dieser Verkaufsbedingungen hinsichtlich der von der Lieferstörung betroffenen Menge vom Vertrag schriftlich zurückzutreten.
3. In jedem Verzugsfall ist unsere Schadensersatzpflicht nach Maßgabe der Regelungen in Ziff. VIII. 1-5 begrenzt.
4. Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen innerhalb der vereinbarten Liefer- und Leistungszeiten berechtigt, wenn dies für den Besteller zumutbar ist.
5. Die Einhaltung unserer Liefer- und Leistungspflichten setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt uns vorbehalten.
6. Etwaige Stehzeit- oder Manipulationskostenforderungen werden bei Zurechtbestehen jedenfalls nur bis zur Höhe der Frachtkosten der gegenständlichen Lieferung ersetzt.
7. Gerät der Besteller mit dem Abruf, der Abnahme oder Abholung in Verzug oder ist eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung von ihm zu vertreten, so sind wir unbeschadet weitergehender Ansprüche berechtigt, eine Kostenpauschale in Höhe der ortsüblichen Lagerkosten zu verlangen, unabhängig davon, ob wir die Ware bei uns oder einem Dritten einlagern. Dem Besteller bleibt der Nachweis vorbehalten, dass kein oder ein niedrigerer Schaden entstanden ist.

V. Gefahrübergang, Transport- und Verpackungskosten

1. Der Versand erfolgt stets auf Gefahr des Bestellers bzw. Empfängers, also auch dann, wenn Preisstellung franko Empfangsbahnhof oder frei Baustelle vereinbart wurde. Wir sind zur Versicherung der Ware nicht verpflichtet. Kommt der Käufer in Annahme- oder Schuldnerverzug, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware auf ihn über. Das gleiche gilt bei Verletzung sonstiger Mitwirkungspflichten. Führen wir Ver- und/oder Entladungen und/oder Transporte aufgrund individueller vertraglicher Regelungen durch, erfolgen diese auf Grund der Allgemeinen Bedingungen der Spediteure (AÖSp) oder der Frachtführer, die für die jeweilige Verladung bzw. Transporte Geltung haben. Schadenersatzansprüche gegen uns können insoweit nur bei grobem Verschulden (Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit) geltend gemacht werden. Die Preise verstehen sich mit Standardverpackung, frei Bestimmungsort, nicht entladen, in kompletten Lademitteln, sofern nicht eine andere Beförderungsart ausdrücklich vereinbart wurde.
2. Erfolgt auf Wunsch des Bestellers eine vom Standard abweichende Verpackung, wird diese zum Selbstkostenpreis berechnet.
3. Erfolgt der Versand der Ware auf Europaletten, so werden diese berechnet; bei frachtfreier Rückgabe der Europaletten in unbeschädigtem Zustand an eines unserer Werke/Auslieferungslager werden sie durch Gutschrift unter Abzug einer individuell zu vereinbarenden Bearbeitungsgebühr wieder vergütet.
4. Eventuelle LKW-KRAN-Selbstentladungen geschehen auf Kosten und Risiko des Bestellers.

VI. Pflichten des Bestellers/Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum. Die Aufnahme der Kaufpreisforderung gegen den Besteller in eine laufende Rechnung und die Anerkennung eines Saldos berühren den Eigentumsvorbehalt nicht.
2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache bis zum vollständigen Eigentumserwerb pfleglich zu behandeln.
3. Der Besteller darf die in unserem Eigentum stehenden Waren weder verpfänden noch sicherungsübereignen. Er ist jedoch nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen berechtigt, die gelieferten Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Die vorgenannte Berechtigung besteht nicht, soweit der Besteller den aus der Weiterveräußerung der Waren entstehenden Anspruch gegen seinen Vertragspartner - jeweils wirksam - im Voraus an einen Dritten abgetreten oder verpfändet oder mit ihm ein Abtretungsverbot vereinbart hat.
4. Der Besteller tritt an uns zur Sicherung der Erfüllung aller unserer in Ziffer VI. 1 genannten Ansprüche schon jetzt alle - auch künftig entstehenden und bedingten - Forderungen aus einem Weiterverkauf der von uns gelieferten Waren mit allen Nebenrechten in Höhe von 110 % brutto des Wertes der gelieferten Waren mit Rang vor dem restlichen Teil seiner Forderungen ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an.
5. Solange und soweit der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, ist er zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen gegen seine Kunden im Rahmen ordnungsgemäßer Geschäftsführung ermächtigt. Er ist jedoch nicht berechtigt, hinsichtlich dieser Forderungen ein Kontokorrentverhältnis oder Abtretungsverbot mit seinen Kunden zu vereinbaren oder sie an Dritte abzutreten oder zu verpfänden. Besteht entgegen Satz 2 ein Kontokorrentverhältnis zwischen dem Besteller und den Erwerbern unserer Vorbehaltsware, bezieht sich die im Voraus abgetretene Forderung auch auf den anerkannten Saldo sowie im Falle der Insolvenz des Erwerbers auch auf den dann vorhandenen Saldo.
6. Auf unser Verlangen hat der Besteller seine an uns abgetretenen Forderungen einzeln nachzuweisen und seinen Schuldnern die erfolgte Abtretung bekanntzugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe unserer Ansprüche gegen den Besteller an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst die Schuldner des Bestellers von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden von diesen Befugnissen jedoch solange keinen Gebrauch machen, wie der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß und ohne Verzug nachkommt, ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens des Bestellers nicht gestellt wurde und der Besteller seine Zahlungen nicht einstellt. Tritt einer der vorgenannten Fälle hingegen ein, können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Forderungseinzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen aushändigt.
7. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen.
8. Wird die von uns unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen - mit Ausnahme von unbeweglichen Gegenständen - verarbeitet, oder

vermischt oder verbunden, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich Umsatzsteuer) zu den anderen Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung/Vermischung oder Verbindung. Für die durch die Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache. Erfolgt Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller ist berechtigt, im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs über die durch Be- oder Verarbeitung oder Umbildung oder Verbindung oder Vermischung neu entstandenen Produkte im ordentlichen Geschäftsgang ohne Verpfändung oder Abtretung zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsbeziehung mit uns rechtzeitig nachkommt. Der Besteller tritt seine Forderungen aus dem Verkauf dieser neuen Produkte, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, schon jetzt im Umfang unseres Eigentumsanteils an der verkauften Waren zur Sicherung an uns ab. Wenn der Besteller die gelieferte Ware mit einer Hauptsache verbindet oder vermischt, tritt er bereits jetzt seine Ansprüche gegen den Dritten bis zur Höhe des Wertes unserer Waren an uns ab. Wir nehmen diese Abtretungen hiermit an.
9. Der Besteller tritt uns auch die Forderungen bis zur Höhe des Wertes unserer Waren zur Sicherung unserer Forderungen ab, die durch die Verbindung unserer Waren mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
10. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten nach unserer Auswahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten unsere zu sichernden Forderungen gegen den Besteller um mehr als 20 % übersteigt.
11. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug mit mehr als 10 % des Rechnungsbetrages für einen nicht unerheblichen Zeitraum, sind wir - unbeschadet uns zustehender weiterer (Schadensersatz-) Ansprüche - berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die von uns gelieferten Waren zurück zu verlangen. Wir sind nach Rücknahme der von uns gelieferten Waren zu deren Verwertung befugt. Der Verwertungserlös ist auf die gegenüber uns bestehenden Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

VII. Gewährleistung und Mängelrüge

1. Offene Sachmängel, Falschlieferungen und Mengenabweichungen sind uns gegenüber vom Besteller unverzüglich, spätestens jedoch 3 Tage nach Empfang der Ware durch den Besteller schriftlich anzuzeigen. Versteckte Mängel sind uns innerhalb einer Frist von acht Tagen nach ihrer Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Der Käufer hat die Pflicht, erforderlichenfalls durch eine Probeverarbeitung zu prüfen, ob die gelieferte Ware mangelfrei ist und für die vorgesehene Verwendung geeignet ist. Dies gilt auch, wenn sie in Systemen verarbeitet werden, die nicht von uns bezogen wurden. Werden eventuelle Mängel erst bei der Verarbeitung festgestellt, so sind die Arbeiten sofort einzustellen und die noch nicht verarbeiteten, ungeöffneten Originalgebinde sicherzustellen. Sie sind uns auf Verlangen zur Prüfung zur Verfügung zu stellen. Bei einer gemäß Ziff. VII. Satz 1 bis 6 verspäteten oder nicht ordnungsgemäß geltend gemachten Mängelrüge verliert der Besteller seine Ansprüche auf Gewährleistung, auf Schadenersatz wegen des Mangels selbst und auf Ersatz von Mangelfolgeschäden sowie aus einem Irrtum über die Mangelfreiheit der gelieferten Ware.
2. Im Fall von Mängeln an von uns gelieferten Waren sind wir nach unserer Wahl nur zur Nachbesserung oder zur Lieferung mangelfreier Ware verpflichtet (Nacherfüllung). Sind wir zur Nacherfüllung nicht bereit oder nicht in der Lage, insbesondere verzögert sich diese über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die wir zu vertreten haben, oder schlägt in sonstiger Weise die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung des Kaufpreises zu verlangen. Eine Nachbesserung gilt nach dem zweiten Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht aus der Art der Sache oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt. Soweit der Besteller wegen Mängeln an von uns gelieferten Waren einen Schaden erlitten hat, richtet sich unsere Haftung hierfür nach Ziff. VII.1, Ziff. VIII. 1 bis 5 und Ziff. IX.

VIII. Schadenersatz

1. Eine Haftung unseres Unternehmens für Schäden - gleich aus welchem Rechtsgrund - tritt nur ein, wenn der Schaden auf eine grob fahrlässige oder vorsätzliche Pflichtverletzung von uns oder einem unserer Erfüllungsgehilfen zurückzuführen ist oder wenn wir leicht fahrlässig eine Hauptleistungspflicht verletzt haben. Dies gilt auch für Schäden, die durch eine nicht gesondert zu vergütende Beratung oder Auskunft verursacht worden sind.
2. Unsere Schadenersatzhaftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Wir haften nicht für entgangenen Gewinn und sonstige reine Vermögensschäden des Bestellers und für vorhersehbare Mangelfolgeschäden, auch nicht für Schäden des Bestellers, die diesem wegen der Geltendmachung von Vertragsstrafenansprüchen Dritter entstehen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gemäß Satz 1 und 2 gelten in gleicher Weise für Schäden, die aufgrund von grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz von unseren Mitarbeitern oder Beauftragten verursacht werden.
3. Die vorstehenden in Ziffer VIII. 1. bis 2. genannten Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit unsere Haftung aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes zwingend ist oder wenn Ansprüche aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gegen uns geltend gemacht werden oder für Schäden an Sachen, die wir zur Verwahrung übernommen haben.
4. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in Ziffern VIII. 1.-3. vorgesehen ist, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruches - ausgeschlossen.
5. Wir haften nicht bei Unmöglichkeit oder Verzögerung der Erfüllung von Lieferverpflichtungen, wenn die Unmöglichkeit oder Verzögerung auf der vom Besteller veranlassten ordnungsgemäßen Befolgung von öffentlich-rechtlichen Verpflichtungen im Zusammenhang mit der Europäischen Chemikalienverordnung REACH beruhen.
6. Soweit diese Schadensersatzhaftungen ausgeschlossen oder gemäß Ziffer VIII. 1.-4. eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen sowie Besorgungsgehilfen.

IX. Verjährung von Ansprüchen

1. Gewährleistungsansprüche des Bestellers wegen Mängeln an von uns gelieferten Waren verjähren innerhalb eines Jahres ab Ablieferung der Ware. Schadenersatzansprüche des Bestellers wegen von uns pflichtwidrig erbrachter Leistungen verjähren innerhalb eines Jahres ab Kenntnis des Schadens und des Schädigers durch den Besteller.
2.Dies gilt nicht für die Verjährung von Ansprüchen wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und für Schäden an Sachen, die wir zur Verwahrung übernommen haben, soweit nicht für die Verjährung von Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz und wegen Rechtsmängeln der von uns gelieferten Waren, die in einem dinglichen Recht eines Dritten bestehen, aufgrund dessen die Herausgabe der von uns gelieferten Ware verlangt werden kann. Sie gelten ferner nicht für die Verjährung von Ansprüchen unseres Bestellers/Kunden, die darauf beruhen, dass wir Mängel an von uns gelieferten Waren vorsätzlich oder grob fahrlässig verschwiegen oder wir eine Pflicht vorsätzlich oder grob fahrlässig verletzt haben. In den in dieser Ziffer IX. 2 genannten Fällen gelten für die Verjährung dieser Ansprüche die gesetzlichen Verjährungsfristen.

X. Rücknahmen

Die Rücknahme der von uns gelieferten mangelfreien Ware ist ausgeschlossen. Erklären wir uns ausnahmsweise mit der Rücknahme mangelfreier Ware einverstanden, so erfolgt eine Gutschrift dafür nur insoweit, wie wir die uneingeschränkte Wiederverwendbarkeit feststellen. Für die Kosten der Prüfung, Aufbereitung, Umarbeitung und Neuverpackung werden die tatsächlichen Kosten, mindestens 20 % des Rechnungsbetrages oder mindestens 30 Euro abgezogen. Eine derartige Gutschrift wird nicht ausgezahlt, sondern dient nur zur Verrechnung mit künftigen Lieferungen.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht, Handelsklauseln

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle Ansprüche zwischen uns und dem Besteller ist unser Sitz. Soweit nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen haben wir jedoch das Recht, Klage gegen einen Besteller auch an dessen gesetzlichem Gerichtsstand anhängig zu machen.
2. Auf das Rechtsverhältnis zwischen uns und dem Besteller findet ausschließlich das Recht der Republik Österreich Anwendung, so wie es zwischen österreichischen Unternehmern gilt und in den jeweiligen Lieferländern wirksam vereinbart werden konnte (siehe I dieser Verkaufsbedingungen). Die Anwendung der Vorschriften über den internationalen Warenkauf (CSIG - Wiener UNKaufrecht) und des österreichischen Internationalen Privatrechts werden ausdrücklich ausgeschlossen.
3. Soweit Handelsklauseln nach den International Commercial Terms (INCOTERMS) vereinbart sind, gelten die INCOTERMS in der jeweils neuesten Fassung (derzeit INCOTERMS 2020).

XII. Datenschutz

Die Vertragsparteien sind verpflichtet, die Bestimmungen der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) und des Datenschutzgesetzes (DSG) einzuhalten. Wir verarbeiten zum Zweck der Vertragserfüllung die dafür erforderlichen personenbezogenen Daten des Bestellers. Die detaillierten datenschutzrechtlichen Informationen (Datenschutzmitteilung) gem. Art. 13ff DSGVO finden Sie auf unserer Website unter www.knaufinsulation.at/datenschutz.

XIII. Schlussbestimmungen

Sollten einzelne der vorstehenden Bestimmungen unwirksam, teilunwirksam oder durch eine Sondervereinbarung ausgeschlossen sein, so wird hierdurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmung nicht berührt.

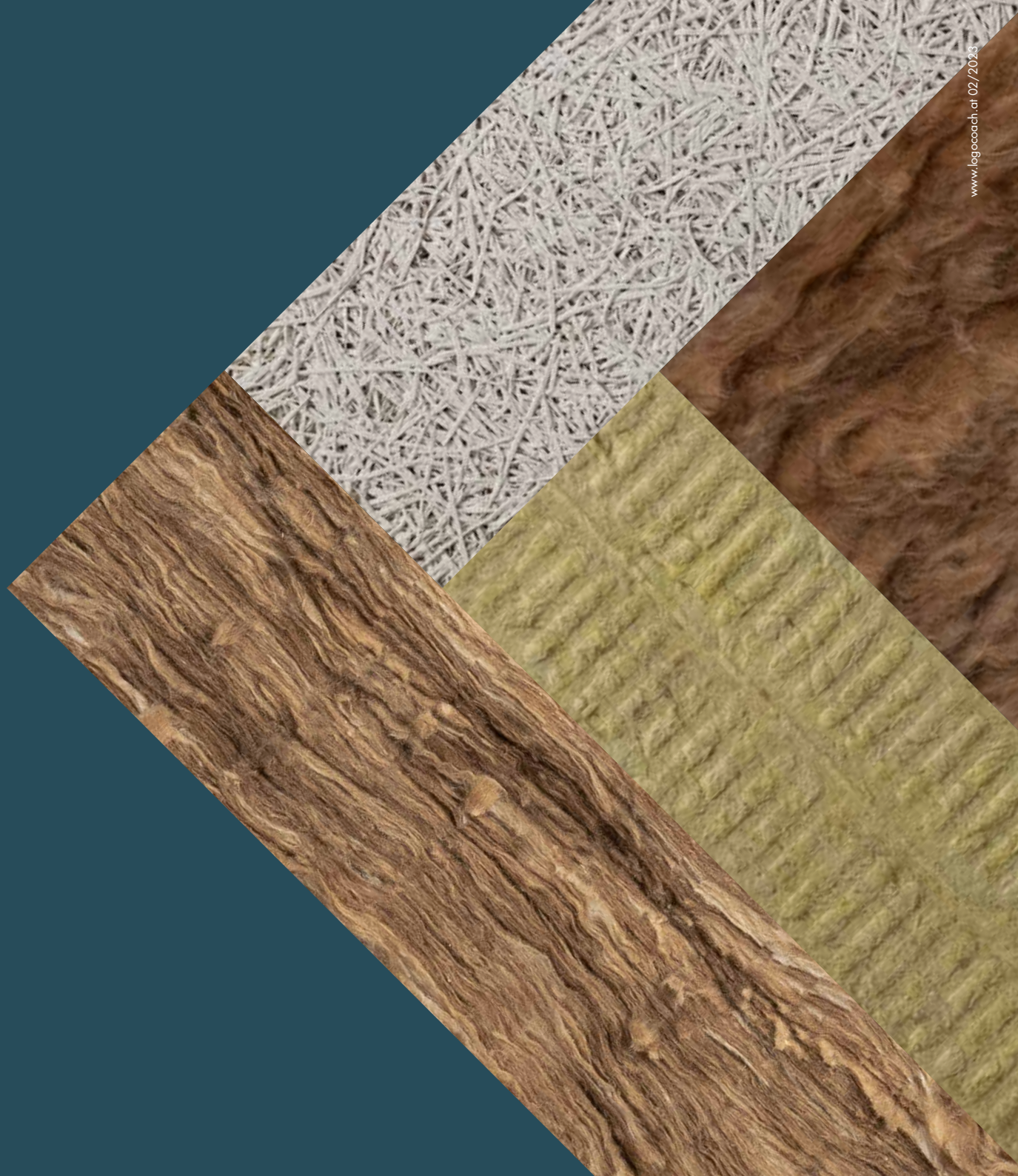
Stand: 03/2023

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener 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.

© 2023 Knauf Insulation GmbH

FOR A BETTER WORLD

Knauf Insulation GmbH
Industriestraße 18
A-9586 Fürnitz
Telefon: +43 4257 3370-0
Telefax: +43 4257 3370-2300
info.at@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.at



www.logocoach.at 02/2023