# **KNAUFINSULATION**

**LIEFERPROGRAMM** 

HOCHBAU 2024 PRODUKT- UND PREISÜBERSICHT ÖSTERREICH



# FOR A BETTER WORLD



**Prok. Manfred Posch**Vertriebsleitung Hochbau, Knauf Insulation Österreich
www.knaufinsulation.at

#### Geschätzte Geschäftspartner und Kunden,

wir bei Knauf Insulation verstehen Nachhaltigkeit als Herzensangelegenheit. Die aktuellen Themen Energiekrise und Klimawandel zeigen deutlich, wie wichtig es ist, Gebäude effizient und gleichzeitig sicher und nachhaltig zu dämmen. Als einer der führenden Dämmstoffhersteller war es deshalb unser Anliegen, die Listenpreise für Dämmstoffe in der öffentlichen Wahrnehmung wieder auf ein realistisches Niveau zu bringen. Dazu haben wir, wie angekündigt, unsere Bruttopreise um rund 50 % gesenkt.

Eine thermische Sanierung reduziert schließlich nicht nur den Energieverbrauch beim Heizen und Kühlen, sondern leistet auch einen wesentlichen Beitrag für mehr Wohnqualität. Gefragt sind hochwertige Dämmlösungen, die auch alle Kriterien in puncto Sicherheit erfüllen. Eine niedrige Wärmeleitfähigkeit ist zu wenig. Zusätzlich sind ein hoher Brandschutz und eine gute Schalldämmung sowie eine sichere und angenehme Verarbeitung des Dämmstoffs entscheidend.

Diesbezüglich sind wir mit unseren ressourcenschonenden und vielseitig einsetzbaren Dämmstoffen gut aufgestellt. Nachhaltigkeit heißt aber auch Kreislaufwirtschaft und hier sind wir mit unserem Recyclingservice RESULATION auf einem guten Weg. Gleichzeitig achten wir bei unserer Verpackung auf nachhaltige, recyclingfähige Alternativen. Selbst der Druck unseres Lieferprogramms erfolgt klimafreundlich in Cradle to Cradle Produktion mit FSC zertifiziertem Papier.

Gleichzeitig sind wir bestrebt, unsere Serviceleistungen für Sie auszubauen und haben dazu unser Verkaufsteam speziell für den Objektverkauf aufgestockt. Mehr dazu finden Sie in unserer Übersicht auf den nächsten Seiten.

In diesen herausfordernden Zeiten sind partnerschaftliches und verantwortungsvolles Handeln wichtiger denn je. Unser erfahrenes Team freut sich, Sie mit hochwertigen Produkten und Serviceleistungen bei Ihren Bauvorhaben zu unterstützen. Gestalten wir gemeinsam eine lebenswerte Zukunft durch nachhaltiges Bauen und Sanieren.

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

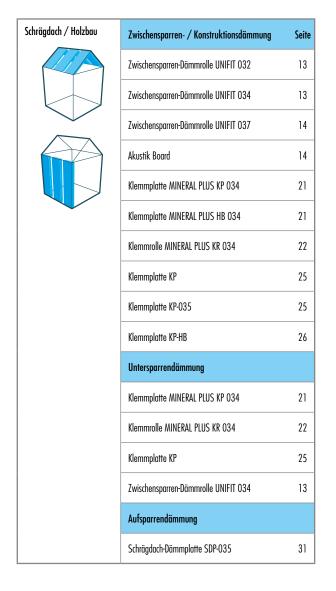
#### **INHALTSVERZEICHNIS**

Wissenswertes		Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Kleinformat	32	Zubehör	
Produkte nach Anwendungsbereichen	4-5	Flachdach-Dämmplatte DDP2-U PREMIUM		Heraklith Kompaktbauschraube	56
Ihre Ansprechpartner		Flachdach-Dämmplatte DDP2-U Plus 800	33	Heraklith Kunststoffhalteteller	
Auftrags- und Logistikservice	8-10	Flachdach-Dämmplatte DDP-X		Heraklith BM-Kleber	
Knauf Insulation Glaswolle-Dämmstoffe		Flachdach-Dämmplatte DDP-MAX		Heraklith BM-Kleber-Presse	56
mit ECOSE® Technology		Gefälledach-Dämmplatten		Knauf Insulation Dämmstoffmesser	
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 032	1.3	Urbanscape® Gründach-System	34	Knauf Insulation Dämmstoffhalter (Teller + Schaft) 2-teilig	
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034		Heraklith® Holzwolle-Dämmplatten		Heraklith Kunststoffanker	57
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 037		Heraklith BM	37	Heraklith Edelstahlanker	
Akustik Board	14	Tektalan A2-E21		Heraklith Falzanker	
Universaldämmrolle Classic TI 140.	15	Tektalan A2-SD		Heraklith Betonschraube DDS plus	58
Trennwand-Dämmrolle TI 140		Tektalan A2-SmartTec		Heraklith Betonschraube BTW/BTB	
Akustik-Dämmplatte TP 120 A		Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha		Heraklith Betonschraube BS NEU	59
Fassaden-Dämmplatte TP 432 B		Tektalan A2-SmartTec Protect		Heraklith Betonschraube DDS-MW	60
Fassaden-Dämmplatte TP 435 B		Heraklith Abdeckstreifen		Heraklith Teller DDS-T	
rassacii ballilipialie 11 400 b		Heraklith Abdeckstreifen [1.0]		Heraklith Abdeckstreifen Kleber	61
Knauf Insulation MINERAL PLUS Dämmstoffe		Heratekta QuickMount		Heraklith Abdeckstreifen Schraube	
Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034	21	Dachboden-Dämmelement E-03		Heraklith Color	
Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034	21	Heratekta C-3 031			
Klemmrolle MINERAL PLUS KR 034 NEU		Heraklith C		DEGIL AMIOND' D C''	
		Herakilin C	48	RESULATION Big Bags für	
Knauf Insulation Steinwolle-Dämmstoffe		Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS		Knauf Insulation Dämmstoffreste	
Klemmplatte KP 035	25	Knauf Insulation LDS Systempaket	51	RESULATION Big Bag für Glaswolle und MINERAL PLUS <b>NEU</b>	
Klemmplatte KP		Knauf Insulation LDS 0.04	51	RESULATION Big Bag für Steinwolle <b>NEU</b>	
Klemmplatte KP-HB	26	Knauf Insulation LDS 100	51	RESULATION Big Bag für Tektalan NEU	62
Trittschall-Dämmplatte TPE	27	Knauf Insulation LDS FlexPlus			
Trittschall-Dämmplatte TPS		Knauf Insulation LDS Nageldichtband	52	Allgemeine Informationen	
Fußboden-Dämmplatte DF	27	Knauf Insulation LDS Solitwin	52	_	
Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40	28	Knauf Insulation LDS Universal	52	Europäische Normung / Allgemeine Anforderungen	
Trennfugen-Dämmplatte TPE		Knauf Insulation LDS Kleberaupe	52	nach ÖNORM EN 13162 für Mineralwolle	,4-65
Tiefgaragen-Deckendämmplatte CLT C1 Thermal NEU		Knauf Insulation LDS Solimur Kartusche	53	Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und	
Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN		Knauf Insulation LDS Solimur MS Schlauchbeutel	53	Zahlungsbedingungen	16-6/
Fassaden-Dämmplatte VENTI PRO		Knauf Insulation LDS Solimur Schlauchbeutel-Pistole			
Fassaden-Dämmplatte FPL 035-GVB		Knauf Insulation LDS Sprüh-Primer			
Schrägdach-Dämmplatte SDP-035		Knauf Insulation LDS Leitungsmanschetten	54		
Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Großformat	32	Knauf Insulation LDS Universalmanschette			

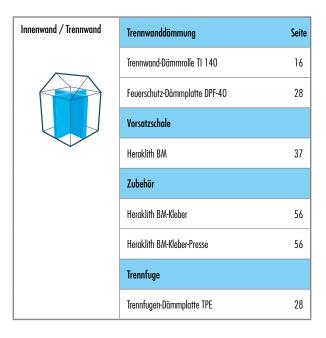
#### **HINWEIS:**

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 im Dokumentencenter zur Verfügung.

#### PRODUKTE NACH ANWENDUNGSBEREICHEN



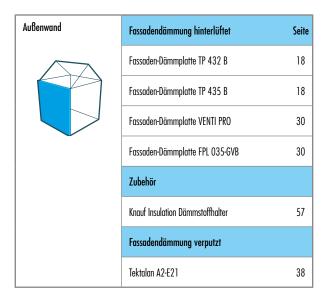
Schrägdach / Holzbau	Beplankung	Seite			
	Heraklith BM	37			
	Zubehör				
	Heraklith BM-Kleber	56			
	Heraklith BM-Kleber-Presse	56			
	Heraklith Kompaktbauschraube	56			
	Knauf Insulation LDS Luftdicht-Dämmsystem	51-54			
Flachdach / Gefälledach	achdach / Gefälledach Flachdachdämmung				
	SmartRoof Top	32			
	DDP2-U PREMIUM	33			
	DDP2-U Plus 800	33			
	DDP-X	34			
	DDP-MAX	34			
	Gefälledach-Dämmplatten	34			
	Urbanscape® Gründach-System	34			





Dämmen im Kreislauf:
Für unsere Dämmstoffreste
erhalten Sie spezielle
RESULATION Big Bags.
Details finden Sie auf Seite 62.

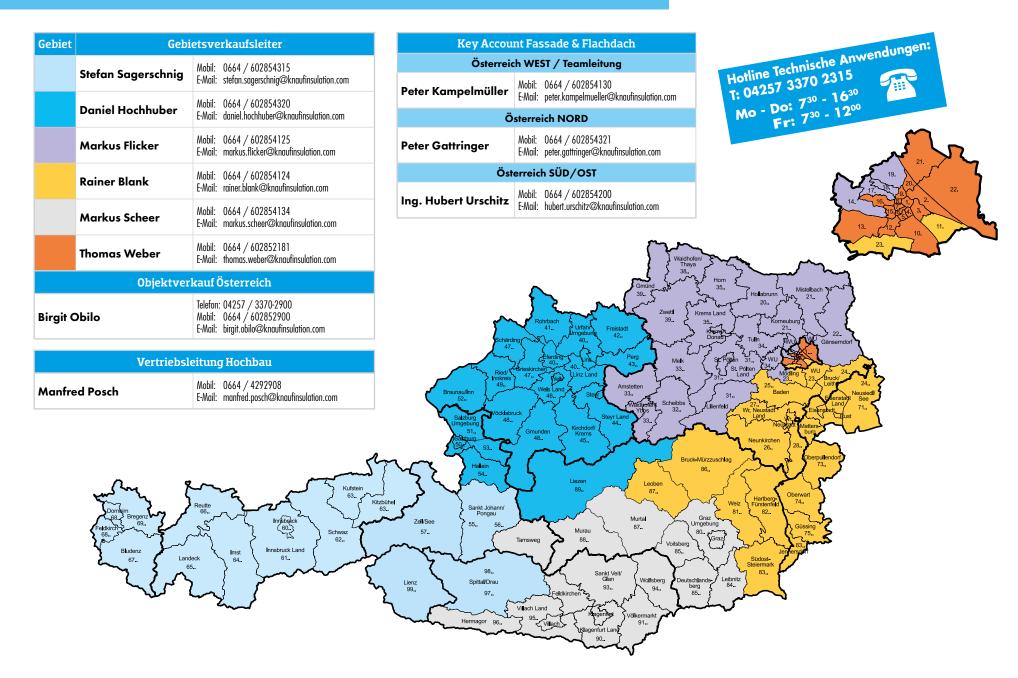
#### PRODUKTE NACH ANWENDUNGSBEREICHEN



Kellerdecke	Deckendämmung nachträglich befestigt	Seite
	Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN	29
	Heratekta QuickMount	46
	Zubehör	
	Heraklith Betonschraube DDS-MW	60
	Heraklith Teller DDS-T	60
	Heraklith Betonschraube BTW/BTB	59

Kellerdecke / Tiefgarage	Deckendämmung nachträglich befestigt	Seite
	Tektalan A2-SmartTec	40
	Tektalan A2- SmartTec [1.0] alpha	41
	Tektalan A2- SmartTec Protect	42
	Heraklith Abdeckstreifen (zum Kleben auf Tektalan-Stirnkanten)	44-45
	Tiefgaragen-Deckendämmplatte CLT C1 Thermal	29
	Zubehör	
	Heraklith Betonschraube DDS plus	58
	Heraklith Betonschraube BTW/BTB	59
	Heraklith Betonschraube BS	59
	Heraklith Abdeckstreifen Kleber	61
	Heraklith Abdeckstreifen Schraube	61
	Heraklith Color (Sprühlack)	61
	Deckendämmung mitbetoniert	
	Tektalan A2-SD	39
	Zubehör	
	Heraklith Edelstahlanker	58
	Heraklith Falzanker	58

Oberste Geschossdecke	Dämmung begehbar	Seite
	Fußboden-Dämmplatte DF	27
	Dachboden-Dämmelement E-03	47
	Dämmung nicht begehbar	
	Universaldämmrolle Classic TI 140	15
Fußboden	Trittschalldämmung	
	Trittschall-Dämmplatte TPE	27
	Trittschall-Dämmplatte TPS	27
	Fußboden-Dämmplatte DF	27
Wärmebrückendämmung	Heraklith C	48
	Heratekta C-3 031	48



#### IHRE ANSPRECHPARTNER IM INNENDIENST

Gebiet	Cu	stomer Service Center
	David Huber	Telefon: 04257 / 3370-2800 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: david.huber@knaufinsulation.com
	David Huber (interimsweise)	Telefon: 04257 / 3370-2800 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: david.huber@knaufinsulation.com
	Nicole Piendl	Telefon: 04257 / 3370-2700 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: nicole.piendl@knaufinsulation.com
	Daniela Mrak	Telefon: 04257 / 3370-2164 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: daniela.mrak@knaufinsulation.com
	Bettina Sattler	Telefon: 04257 / 3370-2100 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: bettina.sattler@knaufinsulation.com
	Leitung Cu	stomer Service Center
Christo	oph Gmeilbauer	Telefon: 04257 / 3370-2600 Fax: 04257 / 3370-2300 E-Mail: christoph.gmeilbauer@knaufinsulation.com
	Domlyn B8. Bregenz 69. 69.	Reutte 63 Innstruck Land Innstruck Land Innstruck Land

Lademittelkapazitäten					
Glaswolle-Dämmstoffe	Kompletter LKW 20 Paletten				
MINERAL PLUS Dämmplotten Kompletter LKW 20 Paletten					
Steinwolle-Dämmstoffe	Motorwagen: 6 bis 7 Paletten LKW-Sattel: 14 Paletten Hängerzug: 15 Paletten				
Holzwolle-Dämmplatten	Motorwagen: ca. 25 - 30 m³ Hängerzug: ca. 60 m³				

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 m³, darunter keine Zustellung	ab 40 m³, darunter keine Zustellung				
Steinwolle-Trittschalldämmplatten	ab 500 m², Lieferung nur in ganzen Kleinpaletten					
	ab 25 m³, darunter keine Zustellung	ab 40 m³, darunter keine Zustellung				
Steinwolle-Flachdachdämmplatten	Die Mengen sind nicht mit anderen Steinwolle-Dämmstoffen kom Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.	Die Mengen sind nicht mit anderen Steinwolle-Dämmstoffen kombinierbar. Lieferung erfolat ausschließlich in ganzen Paletten.				
Holzwolle-Dämmplatten	von 3 bis 5 m³: Mindermengenzuschlag von € 275,- ab 5 bis 10 m³: Mindermengenzuschlag von € 175,-					
Zubehör und LDS	"Frei Haus" Zustellung ist nur dann möglich, wenn ein Bestellwei für selben Liefertag, an selbe Anschrift). Bei einem Bestellwert < € 2.000,- wird pauschal ein Mindest-Fra Lieferungen sind nur in ganzen Verpackungseinheiten möglich.	ert von > € 2.000,- erreicht wird (Voraussetzung: selber Besteller, achtkostenzuschlag 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	
€ 135,- exkl. MwSt. / Entladestelle	für LKW-Motorwagen
€ 240,- 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.

#### **WISSENSWERTES**

#### 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 € 80,- 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 oder Paketdienst

Bestellungen, die per Post 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.



















Erhältlich im Baustoff-Fachhandel



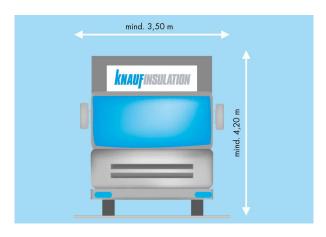
#### Sichere und pünktliche Anlieferung

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	Gesamtlänge	Breitelichtes Lademaß	Mindestdurch- fahrtshöhe	Mindestwende- radius	Maximalgewicht mit Dämmstoffen	Optionen			
bestellten Ware abhängig.	(m)	(m)	(m)	(m)	beladen (t)	Kran	Edschaverdeck	Hebebühne	
Motorwagen (mit Hebebühne)	7,80								
knaufinsulation Ulation Phaloton	bis max. 10,50	2,45	4,20	12,50	24,0	✓	✓	✓	
Hängerzug									
knaufinsulation knaufinsulation	18,75	2,45	4,20	12,50	40,0	✓	✓		
Megatrailer									
knaufinsulation	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

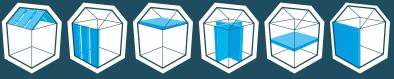


#### Voraussetzungen für Kranentladung

Der Kran erlaubt das Entladen und ebenerdige Absetzen der Ware neben dem Fahrzeug. Ein erforderlicher Weitertransport der Ware muss vor Ort gesondert organisiert werden.

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





# **GLASWOLLE-DÄMMSTOFFE**PROFIS SAGEN ECOSE®,

DIE NATUR SAGT DANKE









## 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!

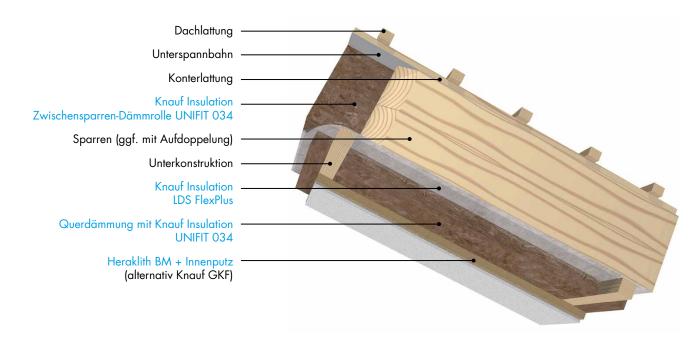
Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE zeichnen sich bei den Dämmprofis zudem durch ihre angenehme Handhabung und Verarbeitung aus.

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

<b>U-Wert</b> 0,12 W/m²K				
Brandschutz Heraklith BM 50 mm + Putz: REI 60				
Schalldämmmaß R' <sub>wR</sub>	≥ 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



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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*	29,80	35,76
623134	5 012062 017150	1	4,20	24	100,80	3,10	1200	3500	100	34,90	41,88
623139	5 012062 017174	1	3,48	24	83,52	3,75	1200	2900	120	41,90	50,28
623141	5 012062 017198	1	3,00	24	72,00	4,35	1200	2500	140	48,70	58,44
623144	5 012062 017211	1	2,64	24	63,36	5,00	1200	2200	160	55,50	66,60
623147	5 012062 017235	1	2,64	18	47,52	5,60	1200	2200	180	62,40	74,88
704559	5 056376 625977	1	2,64	18	47,52	6,25	1200	2200	200	69,60	83,52

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

Bonusgruppe CD / Materialgruppe D2 / PMUNI032

Preis €/m<sup>2</sup>

exkl. MwSt.

18,70

23,40

28,20

32,80

37,70

42,30

46,90

51,60

56,40

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PM034

Preis €/m<sup>2</sup>

inkl. MwSt.

22,44

28,08

33,84

39,36

45,24

50,76

56,28

61,92

67,68

with ECOSE  $\lambda_n = 0.032 \text{ W/mK}$ 

Brandverhalten nach Euroklasse A1



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

\* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 034

with **ECOSE** 



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)
401566*	5 413031 821301	1	7,20	24	172,80	2,35	1200	6000	80*
401572	5 413031 821325	1	5,76	24	138,24	2,90	1200	4800	100
401586*	5 413031 821349	1	4,80	24	115,20	3,50	1200	4000	120*
401599	5 413031 821363	1	4,08	24	97,92	4,10	1200	3400	140
401604	5 413031 821387	1	3,60	24	86,40	4,70	1200	3000	160
401609*	5 413031 821400	1	3,24	24	77,76	5,25	1200	2700	180*
401611	5 413031 821424	1	2,88	24	69,12	5,85	1200	2400	200
447917*	5 413031 825002	1	3,96	18	71,28	6,45	1200	3300	220*
447913*	5 413031 824982	1	3,60	18	64,80	7,05	1200	3000	240*
Anwendungsbe	ereich: Dachausbau und Holzriege	elbau. Dämmung zwi	ischen der Tragkonstr	uktion.					Bonu

Brandverhalten nach Euroklasse A1

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

 $\lambda_n = 0.034 \text{ W/mK}$ 

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT 037



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>p</sub> (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	12,70	15,24
730132	5 056376 656513	1	7,32	24	175,68	2,70	1200	6100	100	15,90	19,08
730154	5 056376 656735	1	6,00	24	144,00	3,20	1200	5000	120	19,00	22,80
730166	5 056376 656858	1	5,28	24	126,72	3,75	1200	4400	140	22,00	26,40
730192	5 056376 657114	1	4,56	24	109,44	4,30	1200	3800	160	25,30	30,36
730208	5 056376 657275	1	4,08	24	97,92	4,85	1200	3400	180	28,40	34,08
730222	5 056376 657411	1	3,72	24	89,28	5,40	1200	3100	200	31,60	37,92
730238	5 056376 657572	1	3,36	24	80,64	5,90	1200	2800	220	34,60	41,52
730242	5 056376 657619	1	3,12	24	74,88	6,45	1200	2600	240	37,80	45,36

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe BL / PMUNIFIT037

 $\lambda_n = 0.037 \text{ W/mK}$ 



Brandverhalten nach Euroklasse A1

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

#### **Akustik Board**



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	6,90	8,28
673163	5 012062 053219	16	12,50	28	350,00	1,35	625	1250	50	8,50	10,20
673166	5 012062 053240	12	9,37	28	262,50	1,60	625	1250	60	10,30	12,36
673170	5 012062 053264	10	7,81	28	218,75	2,15	625	1250	80	14,70	17,64
673172	5 012062 053288	8	6,25	28	175,00	2,70	625	1250	100	16,70	20,04

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



 $\lambda_{D} = 0.040 \text{ W/mK}$ 

with	<b>ECOSE</b>	TECHNOLO

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	6,90	8,28
730257	5 056376 657763	2	16,32	24	391,68	1,50	1200	2 x 6800	60	8,00	9,60
730258	5 056376 657770	1	12,24	24	293,76	2,00	1200	10200	80	11,00	13,20
730259	5 056376 657787	1	9,84	24	236,16	2,50	1200	8200	100	13,60	16,32
730260	5 056376 657794	1	8,16	24	195,84	3,00	1200	6800	120	16,30	19,56
730261*	5 056376 657800	1	7,08	24	169,92	3,50	1200	5900	140*	19,00	22,80
730262*	5 056376 657817	1	6,12	24	146,88	4,00	1200	5100	160*	21,60	25,92
730263*	5 056376 657824	1	5,52	24	132,48	4,50	1200	4600	180*	24,20	29,04
730264*	5 056376 657831	1	4,92	24	118,08	5,00	1200	4100	200*	26,90	32,28

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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Trennwand-Dämmrolle TI 140



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	3,90	4,68
730110	5 056376 656292	2 (doppelt gerollt)	13,50	24	324,00	1,85	625	2x5400	75	5,80	6,96
653618*	5 012062 034379	2 (einfach gerollt)	9,00	24	216,00	2,50	625	7200	100*	7,90	9,48

Anwendungsbereich: Trennwand.

Bonusgruppe CD / Materialgruppe ZJ / PMTI140



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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



Akustik-Dämmplatte TP 120 A												
	Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
Supplies con	704474*	5 056376 625236	24	18,75	24	450,00	0,55	625	1250	20*	20,30	24,36
know	704475*	5 056376 625243	16	12,50	24	300,00	0,85	625	1250	30*	30,30	36,36
knaujussaanu = t	Anwendungsbe	reich: im Innenausbau als Schal	absorbierende Aufla	ge						Bonusgruppe	CD / Materialgruppe	e D2 / PMTP120A
	Brandve	rhalten nach Euroklasse A1			Mineralwo Produktori	lle gemäß ÖNORM E nach ÖNORM B 600	:N 13162 DO: MW-W		Hinweis: Glasvlies	oder Folie als Aufla	ge empfohlen	
$\lambda_{\text{D}} = 0.034 \text{ W/mK}$												

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Fassaden-Dämmplatte TP 432 B



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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*	13,20	15,84
704496*	5 056376 625458	6	4,50	24	108,00	1,90	600	1250	60*	19,90	23,88
704497	5 056376 625465	5	3,75	20	75,00	2,55	600	1250	80	26,60	31,92
704498	5 056376 625472	4	3,00	20	60,00	3,20	600	1250	100	33,20	39,84
704499	5 056376 625489	3	2,25	24	54,00	3,85	600	1250	120	39,80	47,76
704500	5 056376 625496	3	2,25	20	45,00	4,50	600	1250	140	46,50	55,80
358361	5 012062 014340	3	2,25	16	36,00	5,15	600	1250	160	53,00	63,60
358365	5 012062 014388	3	2,25	16	36,00	5,80	600	1250	180	59,50	71,40
704501*	5 056376 625502	2	1,50	20	30,00	6,45	600	1250	200*	66,10	79,32

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Brandverhalten nach Euroklasse A1

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162 Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W Bonusgruppe CD / Materialgruppe D2 / PMTP432B

Hinweis: wasserabweisend, Vlieskaschierung,
Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

\* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage

Bonusgruppe CD / Materialgruppe ZK / PMTP435B

#### Fassaden-Dämmplatte TP 435 B



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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*	10,20	12,24
704508*	5 056376 625571	12	9,00	24	216,00	1,45	600	1250	50*	13,10	15,72
704509*	5 056376 625588	10	7,50	24	180,00	1,75	600	1250	60*	15,60	18,72
704510	5 056376 625595	8	6,00	24	144,00	2,35	600	1250	80	20,80	24,96
704511	5 056376 625601	6	4,50	24	108,00	2,90	600	1250	100	25,70	30,84
704512	5 056376 625618	4	3,00	24	72,00	3,50	600	1250	120	31,20	37,44
704513	5 056376 625625	4	3,00	24	72,00	4,10	600	1250	140	36,20	43,44
704514	5 056376 625632	4	3,00	24	72,00	4,70	600	1250	160	41,40	49,68
704515	5 056376 625649	3	2,25	24	54,00	5,25	600	1250	180	46,70	56,04
704516	5 056376 625656	3	2,25	24	54,00	5,85	600	1250	200	51,90	62,28
819054*	5 056667 831568	3	2,25	20	45,00	6,45	600	1250	220*	54,30	65,16
435164*	5 413031 824289	3	2,25	20	45,00	7,05	600	1250	240*	56,80	68,16

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162 Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-W Hinweis: wasserabweisend, Vlieskaschierung.

Brandverhalten nach Euroklasse A1

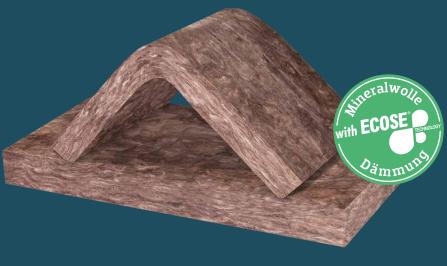
\* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

 $<sup>\</sup>lambda_{_{D}}$  = 0,034 W/mK





## MINERAL PLUS DÄMMSTOFFE KOMPAKT UND FLEXIBEL ZUGLEICH









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

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

MINERAL PLUS Dämmstoffe 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 eine MINERAL PLUS Dämmung ist sehr flexibel beim Einbau. Durch ihre hohe Rückstellkraft hält 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 bzw. Klemmrolle MINERAL PLUS KR 034
- Dampfbremsbahn LDS FlexPlus
- Querdämmung mit Klemmplatte MINERAL PLUS KP 034 bzw. Klemmrolle MINERAL PLUS KR 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 Dämmlösung, bei der Reststücke einfach mit eingebaut werden können.
- √ Sehr gute Wärmedämmleistung: λ<sub>n</sub>= 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**



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	10,90	13,08
580906*	5 012061 974294	10	7,50	24	180,00	1,75	600	1250	60*	13,20	15,84
589178	5 012061 980899	8	6,25	24	150,00	2,35	625	1250	80	17,50	21,00
589181	5 012061 980912	6	4,69	24	112,50	2,90	625	1250	100	21,80	26,16
580944	5 012061 974386	5	3,75	24	90,00	3,50	600	1250	120	26,20	31,44
580946	5 012061 974409	4	3,00	24	72,00	4,10	600	1250	140	30,30	36,36
580949	5 012061 974423	4	3,00	24	72,00	4,70	600	1250	160	34,60	41,52
580951*	5 012061 974447	3	2,25	24	54,00	5,25	600	1250	180*	39,30	47,16
580953	5 012061 974461	3	2,25	24	54,00	5,85	600	1250	200	43,20	51,84
580957	5 012061 974508	3	2,25	24	54,00	7,05	600	1250	240	52,00	62,40

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CP / Materialgruppe EO / PMKP034

 $\lambda_n = 0.034 \text{ W/mK}$ 



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

#### **Klemmplatte MINERAL PLUS HB 034**



	with ECOSE®	
$\lambda_{D} = 0.034 \text{ W/mK}$	TEO	iNOL(

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	17,50	21,00
581455	5 012061 975314	6	4,31	24	103,50	2,90	575	1250	100	21,80	26,16
581457	5 012061 975338	6	4,31	20	86,25	3,50	575	1250	120	26,20	31,44
581463	5 012061 975352	5	3,59	20	71,875	4,10	575	1250	140	30,30	36,36
581466	5 012061 975376	4	2,88	24	69,00	4,70	575	1250	160	34,60	41,52
581480*	5 012061 975390*	4	2,88	20	57,50	5,25	575	1250	180*	39,30	47,16
581484	5 012061 975413	3	2,16	24	51,75	5,85	575	1250	200	43,20	51,84
581494	5 012061 975451	3	2,16	20	43,125	7,05	575	1250	240	52,00	62,40

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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### KNAUF INSULATION MINERAL PLUS DÄMMSTOFFE



#### Klemmrolle MINERAL PLUS KR 034



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Rollen/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
823348	5 056667 836327	1	7,20	24	172,80	2,35	1200	6000	80	17,50	21,00
823351	5 056667 836341	1	5,76	24	138,24	2,90	1200	4800	100	21,80	26,16
823356	5 056667 836365	1	4,80	24	115,20	3,50	1200	4000	120	26,20	31,44
823353	5 056667 836396	1	3,60	24	86,40	4,70	1200	3000	160	34,60	41,52
823360	5 056667 836419	1	2,88	24	69,12	5,85	1200	2400	200	43,20	51,84

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe CP / Materialgruppe EO / PMMPKR034

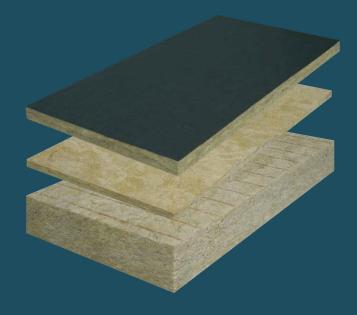
Brandverhalten nach Euroklasse A1

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

**Hinweis:** Weitere Dicken auf Anfrage erhältlich. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



### STEINWOLLE-DÄMMSTOFFE EFFIZIENT GEDÄMMT UND OPTIMAL GESCHÜTZT







#### 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 Dämmstoffdicke von 120 bis 160 mm zwischen den Sparren und eine Dicke von 140 bis 200 mm auf den Sparren.

#### Dämmung von Flachdächern

Zur Ausführung von Flachdächern mit und ohne Gefälledämmung bieten wir ein umfassendes Sortiment, das wir ab Seite 32 vorstellen.

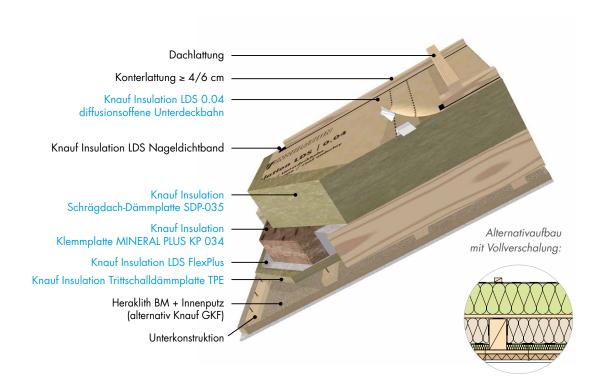


#### Fassadendämmung mit WDVS

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.



#### 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' <sub>wR</sub>	≥ 56 dB



#### Klemmplatte KP-035



$\lambda_{0} =$	0,035 W	/mK

Artikel-Nr.	EAN Code	Standard-	Großver	packung	R <sub>p</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Palette	Großverpackung	verpackung m²/Paket	Pakete	m²	(m²K/̈/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
450960*	8 581760 144415	4,50	15	67,50	2,25	625	1200	80*	23,10	27,72
450941*	8 581760 144330	3,75	15	56,25	2,85	625	1200	100*	29,20	35,04
450944*	8 581760 144347	3,00	15	45,00	3,40	625	1200	120*	34,80	41,76
450945*	8 581760 144354	2,25	15	33,75	4,00	625	1200	140*	40,00	48,00
450946*	8 581760 144361	2,25	15	33,75	4,55	625	1200	160*	45,70	54,84
450947*	8 581760 144378	2,25	12	27,00	5,10	625	1200	180*	50,90	61,08
450949*	8 581760 144385	1,50	18	27,00	5,70	625	1200	200*	56,20	67,44
450952*	8 581760 144392	1,50	15	22,50	6,25	625	1200	220*	62,10	74,52
450956*	8 581760 144408	1,50	15	22,50	6,85	625	1200	240*	67,60	81,12

Anwendungsbereich: Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Brandverhalten nach Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000° C

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

Hinweis: Sonderformat auf Anfrage.

#### Klemmplatte KP

 $\lambda_n = 0.038 \text{ W/mK}$ 



Artikel-Nr.	EAN Code	Vornacklina		R <sub>o</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²	
Palette	Großverpackung	verpackung m²/Paket	Pakete	m²	(m²K/̈W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
2413012	9 002824 469552	9,00	12	108,00	1,30	625	1200	50	12,90	15,48
2413013	9 002824 469576	7,50	12	90,00	1,55	625	1200	60	15,90	19,08
521800	8 581760 154575	6,00	12	72,00	1,95	625	1200	75	19,10	22,92
2413015	9 002824 469613	6,00	12	72,00	2,10	625	1200	80	21,00	25,20
2413020	9 002824 581711	4,50	12	54,00	2,60	625	1200	100	26,20	31,44
2413021	9 002824 581728	3,75	12	45,00	3,15	625	1200	120	31,40	37,68
2413016	9 002824 570395	3,00	12	36,00	3,65	625	1200	140	36,50	43,80
2413017	9 002824 571125	3,00	12	36,00	4,20	625	1200	160	41,30	49,56
2413018	9 002824 571132	2,25	12	27,00	4,70	625	1200	180	47,00	56,40
2413019	9 002824 571149	2,25	12	27,00	5,25	625	1200	200	52,10	62,52
2413023*	9 002824 666029	2,25	12	27,00	5,75	625	1200	220*	57,30	68,76
2413022*	9 002824 666340	1,50	16	24,00	6,30	625	1200	240*	62,50	75,00

Anwendungsbereich: Dachausbau und Holzriegelbau. Dämmung zwischen der Tragkonstruktion.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BN / PMKP

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe ZL / PMKPO35

Brandverhalten nach Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000° C



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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### KNAUF INSULATION STEINWOLLE-DÄMMSTOFFE



#### Klemmplatte KP-HB



$\lambda_{s} = 0.038 \text{ W/mK}$		

Artikel-Nr.	EAN Code	vornackuna	Großver	packung	R <sub>p</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Palette	Großverpackung	verpackung m²/Paket	Pakete	m²	(m²Kਾ⁄W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
2430886	8 581760 103399	4,60	16	73,60	2,10	575	1000	80	21,00	25,20
2430890	8 581760 103412	3,45	16	55,20	2,60	575	1000	100	26,20	31,44
2430893	8 581760 103474	2,88	16	46,00	3,15	575	1000	120	31,40	37,68
2430897*	8 581760 103511	2,30	16	36,80	3,65	575	1000	140*	36,50	43,80
2430885	8 581760 103566	2,30	16	36,80	4,20	575	1000	160	41,30	49,56
2430889*	8 581760 103580	1,73	20	34,50	4,70	575	1000	180*	47,00	56,40
2430892	8 581760 103603	1,73	16	27,60	5,25	575	1000	200	52,10	62,52
2430895*	8 581760 103658	1,73	16	27,60	5,75	575	1000	220*	57,30	68,76
2435824*	8 581760 111936	1,15	20	23,00	6,30	575	1000	240*	62,50	75,00

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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Trittschall-Dämmplatte TPE



Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R <sub>D</sub> (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	16,20	19,44
530678	8 581760 155756	36,00	6	0,65	600	1000	25	20,10	24,12
578527	8 581760 158115	48,00	10	0,80	600	1000	30	24,40	29,28
530676	8 581760 155732	28,80	6	0,95	600	1000	35	28,20	33,84
530675	8 581760 155725	18,00	6	1,35	600	1000	50	40,20	48,24

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken mit hoher 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



Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R <sub>D</sub> (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*	18,50	22,20
578528	8 581760 158122	48,00	8	0,80	600	1000	30	22,40	26,88
261930	3 850340 760655	28,80	6	0,95	600	1000	35	25,90	31,08
261931*	3 850340 760662	21,60	6	1,25	600	1000	45*	33,30	39,96

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken mit normaler Wohnraumbelastung.

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



Artikel-Nr. Palette	EAN Code	Standard-	Großver	packung	R <sub>n</sub>	Breite Länge		Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Allikei-Ni. Fulelle	Großverpackung	verpackung m²/Paket	Pakete	m²	(m²K/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
2430634*	8 581760 103863	1,80	44	79,20	2,20	600	1000	80*	47,60	57,12
2430641*	8 581760 103887	1,80	36	64,80	2,75	600	1000	100*	59,20	71,04
2430648*	8 581760 103900	1,20	44	52,80	3,30	600	1000	120*	71,20	85,44
2430643*	8 581760 103924	1,20	36	43,20	3,85	600	1000	140*	83,10	99,72

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



#### Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40



Artikelnummer	EAN-Code Palette	Platten/Paket	m²/Paket	Pakete/ Palette	m²/Palette	R <sub>D</sub> (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*	14,00	16,80
2412972*	9 002824 366820	10	7,50	15	112,50	1,40	625	1200	50*	17,30	20,76

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/m<sup>3</sup>

\* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### Trennfugen-Dämmplatte TPE

 $\lambda_n = 0.035 \text{ W/mK}$ 

 $\lambda_{\rm D} = 0.036 \text{ W/mK}$ 



Artikel-Nr. Kleinpalette	EAN Code Kleinpalette	m²/ Kleinpalette	Pakete/ Kleinpalette	R <sub>D</sub> (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	24,40	29,28
530675	8 581760 155725	18,00	6	1,35	600	1000	50	40,20	48,24

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 Thermal



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
807411	8 581760 168794	12	2,40	8	19,20	2,15	200	1000	80	18,70	22,44
807400	8 581760 168688	9	1,80	8	14,40	2,70	200	1000	100	22,60	27,12
807401	8 581760 168695	9	1,80	6	10,80	3,20	200	1000	120	27,10	32,52
807402	8 581760 168701	9	1,80	6	10,80	3,75	200	1000	140	31,50	37,80
807404	8 581760 168725	6	1,20	8	9,60	4,30	200	1000	160	36,10	43,32
807405	8 581760 168732	6	1,20	6	7,20	4,85	200	1000	180	40,60	48,72
807406	8 581760 168749	6	1,20	6	7,20	5,40	200	1000	200	45,10	54,12

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

Bonusgruppe CT / Materialgruppe ZM / PMCLTC1T

 $\lambda_n = 0.037 \text{ W/mK}$ 

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. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### Kellerdecken-Dämmplatte FPL 035-GVN



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	Platten/ Paket	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	R <sub>D</sub> (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	16,30	19,56
607013	8 581760 159914	5	3,00	20	60,00	2,90	600	1000	100	19,10	22,92
621453	8 581760 160460	4	2,40	20	48,00	3,50	600	1000	120	22,70	27,24
606026	8 581760 159785	3	1,80	24	43,20	4,10	600	1000	140	26,70	32,04
634217	8 581760 160903	3	1,80	20	36,00	4,70	600	1000	160	30,40	36,48
704936	8 581760 163737	2	1,20	28	33,60	5,25	600	1000	180	34,30	41,16
630351	8 581760 160774	2	1,20	24	28,80	5,85	600	1000	200	38,10	45,72

Anwendungsbereich: Wärmedämmung von Kellerdecken; Befestigung mit Heraklith Betonschrauben DDS-MW und Heraklith Teller DDS-T. Die Platte kann auch mit mineralischer Klebespachtel auf tragfähigen Untergrund nach Angabe des Klebeherstellers geklebt werden. Bonusgruppe CT / Materialgruppe ZM / PMFPLO35GVN

 $\lambda_n = 0.034 \text{ W/mK}$ 

Brandverhalten nach Euroklasse A2-s1,d0 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. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

29 Steinwolle



#### Fassaden-Dämmplatte VENTI PRO



`	0,033 W/mK
Λ <sub>n</sub> =	U,UJJ W/IIIK

Artikel-Nr.	EAN Code	Standard-	Großver	packung	R <sub>o</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Palette	Palette	verpackung m²/Paket	Pakete	m <sup>2</sup>	(m²K/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
671949*	8 581760 162259	6,00	20	120,00	1,50	600	1000	50*	16,10	19,32
672014*	8 581760 162303	3,60	20	72,00	2,40	600	1000	80*	24,50	29,40
672013*	8 581760 162297	3,00	20	60,00	3,00	600	1000	100*	28,90	34,68
672015*	8 581760 162310	2,40	20	48,00	3,60	600	1000	120*	33,50	40,20
672021*	8 581760 162341	1,80	24	43,20	4,20	600	1000	140*	38,10	45,72
672023*	8 581760 162358	1,80	20	36,00	4,80	600	1000	160*	42,60	51,12
672027*	8 581760 162389	1,20	28	33,60	5,45	600	1000	180*	47,30	56,76
672028*	8 581760 162396	1,20	24	28,80	6,05	600	1000	200*	51,80	62,16

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

#### Fassaden-Dämmplatte FPL 035-GVB



_			
$\lambda_n =$	0,034	W/mK	

Artikel-Nr.	Artikel-Nr. EAN Code		indard- Großverpackung		R <sub>n</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Palette	Palette	verpackung m²/Paket	Pakete	m²	(m²K/̈W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
450817*	8 581760 143913	6,00	20	120,00	1,45	600	1000	50*	10,10	12,12
450819*	8 581760 143920	4,80	20	96,00	1,75	600	1000	60*	12,00	14,40
450820	8 581760 143937	3,60	20	72,00	2,35	600	1000	80	16,80	20,16
450768	8 581760 143852	3,00	20	60,00	2,90	600	1000	100	19,60	23,52
429166	9 002825 088110	2,40	20	48,00	3,50	600	1000	120	23,30	27,96
450803	8 581760 143876	1,80	24	43,20	4,10	600	1000	140	27,20	32,64
450808	8 581760 143883	1,80	20	36,00	4,70	600	1000	160	30,90	37,08
450810*	8 581760 143890	1,20	28	33,60	5,25	600	1000	180*	34,90	41,88
450815	8 581760 143906	1,20	24	28,80	5,85	600	1000	200	38,60	46,32

Anwendungsbereich: Hinterlüftete Fassade und hinter Vormauerung.

Bonusgruppe C3 / Materialgruppe BG / PMFPLO35GVB

Brandverhalten nach Euroklasse A2-s1,d0 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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Schrägdach-Dämmplatte SDP-035



 $\lambda_n = 0.035 \text{ W/mK}$ 

Artikel-Nr. EAN Code		Standard-	Großverpackung		R <sub>p</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Palette	Großverpackung	verpackung m²/Paket	Pakete	m <sup>2</sup>	(m²KҐ/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
2415828*	9 002824 522158	2,25	24	54,00	2,85	625	1200	100*	62,50	75,00
2415155*	9 002824 523049	2,25	21	47,25	3,40	625	1200	120*	75,20	90,24
2431460*	9 002824 523070	1,50	27	40,50	4,00	625	1200	140*	87,70	105,24
2416411*	9 002824 523131	1,50	24	36,00	4,55	625	1200	160*	100,20	120,24
2413942*	9 002824 523179	1,50	21	31,50	5,10	625	1200	180*	112,80	135,36
2413943*	9 002824 523216	0,75	39	29,50	5,70	625	1200	200*	125,20	150,24

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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



#### Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top Großformat



 $\lambda_n = 0.038 \text{ W/mK}$ 

 $\lambda_n = 0.038 \text{ W/mK}$ 

Artikel-Nr. Palette	EAN Code			m³/Groß-	R <sub>p</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Affikei-Nf. Falene	Großverpackung	Pakete	m²	verpackung	(m²Kੱ/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
523571	8 581760 155077	32	76,80	3,072	1,05	1200	2000	40		
523572	8 581760 155084	26	62,40	3,12	1,30	1200	2000	50		
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	Preis auf	Anfrago
506709	8 581760 151383	11	26,40	3,17	3,15	1200	2000	120	rieis dui	Aminge
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		
506777	8 581760 151420	7	16,80	3,024	4,70	1200	2000	180		
506778	8 581760 151437	6	14,40	2,88	5,25	1200	2000	200		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP038GF



Brandverhalten nach Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000° C



**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



Artikal Nr. Dalatta	cal Mr. Dalatta LAN Cout		packung	m³/Groß-	R <sub>n</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²	
Allikei-Ni. Fulcile	Großverpackung	Pakete	m²	verpackung	(m²K/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
523017	8 581760 154902	120	72,00	2,88	1,05	600	1000	40			
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	Drois gur	Anfrage	
506894	8 581760 151574	40	24,00	2,88	3,15	600	1000	120	r reis du	Aminge	
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

<sup>\*</sup> Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage



#### Flachdach-Dämmplatte DDP2-U PREMIUM



Artikel-Nr. Palette	EAN Code	Großver	packung	R <sub>n</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
ATTIKET-NI. FUICHE	Großverpackung	Pakete	m <sup>2</sup>	(m²Kੱ/W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
703424	9 002825 189725	16	38,40	2,05	1200	2000	80		
703425	9 002825 189732	13	31,20	2,55	1200	2000	100		
703426	9 002825 189749	11	26,40	3,05	1200	2000	120		
703427	9 002825 189756	9	21,60	3,55	1200	2000	140	Preis auf	Anfrage
703428	9 002825 189763	8	19,20	4,10	1200	2000	160		
703429	9 002825 189770	7	16,80	4,60	1200	2000	180		
703430	9 002825 189787	6	14,40	5,10	1200	2000	200		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP2UPREMIUM



Brandverhalten nach Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000° C



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

 $\lambda_n = 0.039 \text{ W/mK}$ 

#### Flachdach-Dämmplatte DDP2-U Plus 800



Artikel-Nr. Palette		Großvei	packung	R <sub>n</sub>	Breite	Länge	Dicke	Preis €/m²	Preis €/m²
Arlikei-Nr. Falelle	Großverpackung	Pakete	m <sup>2</sup>	(m²K/̈W)	(mm)	(mm)	(mm)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
702535	9 002825 189183	16	38,40	2,15	1200	2000	80		
702536	9 002825 189190	13	31,20	2,70	1200	2000	100		
702537	9 002825 189206	11	26,40	3,20	1200	2000	120		
702538	9 002825 189213	9	21,60	3,75	1200	2000	140	Preis au	f Anfrage
702539	9 002825 189220	8	19,20	4,30	1200	2000	160		
702540	9 002825 189237	7	16,80	4,85	1200	2000	180		
702541	9002825 189244	6	14,40	5,40	1200	2000	200		

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDP2UPLUS



Brandverhalten nach Euroklasse A1 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

 $\lambda_n = 0.037 \text{ W/mK}$ 

33 Steinwolle



#### Flachdach-Dämmplatte DDP-X



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

**Breite** 

(mm)

1000

1000

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDPXGF

Preis auf Anfrage

Bonusgruppe C5 / Materialgruppe B8 / PMDDPMAX

Preis €/m<sup>2</sup>

exkl. MwSt.

Preis €/m<sup>2</sup>

inkl. MwSt.

Artikel-Nr. Palette

671806

671805

Brandverhalten nach Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000° C

m<sup>2</sup>/Palette

52,80

38,40

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

 $R_{D}$  (m<sup>2</sup>K/W)

1,35

1,85

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

Dicke

(mm)

60

80

#### Flachdach-Dämmplatte DDP-MAX

 $\lambda_n = 0.039 \text{ W/mK}$ 

 $\lambda_{\rm p} = 0.039 \, \text{W/mK}$ 



	Brandverhalten nach Euroklasse A1
	Schmelzpunkt > 1000° C

Anwendungsbereich: Flachdachdämmung

Platten/Palette

44

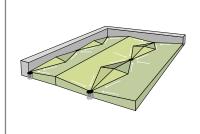
32

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.

**EAN Code** 

5 056376 609328

5 056376 609274

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Team "Key Account Fassade und Flachdach" gerne zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie auf Seite 6.

#### **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

Mobil: +43 664 60285 4326

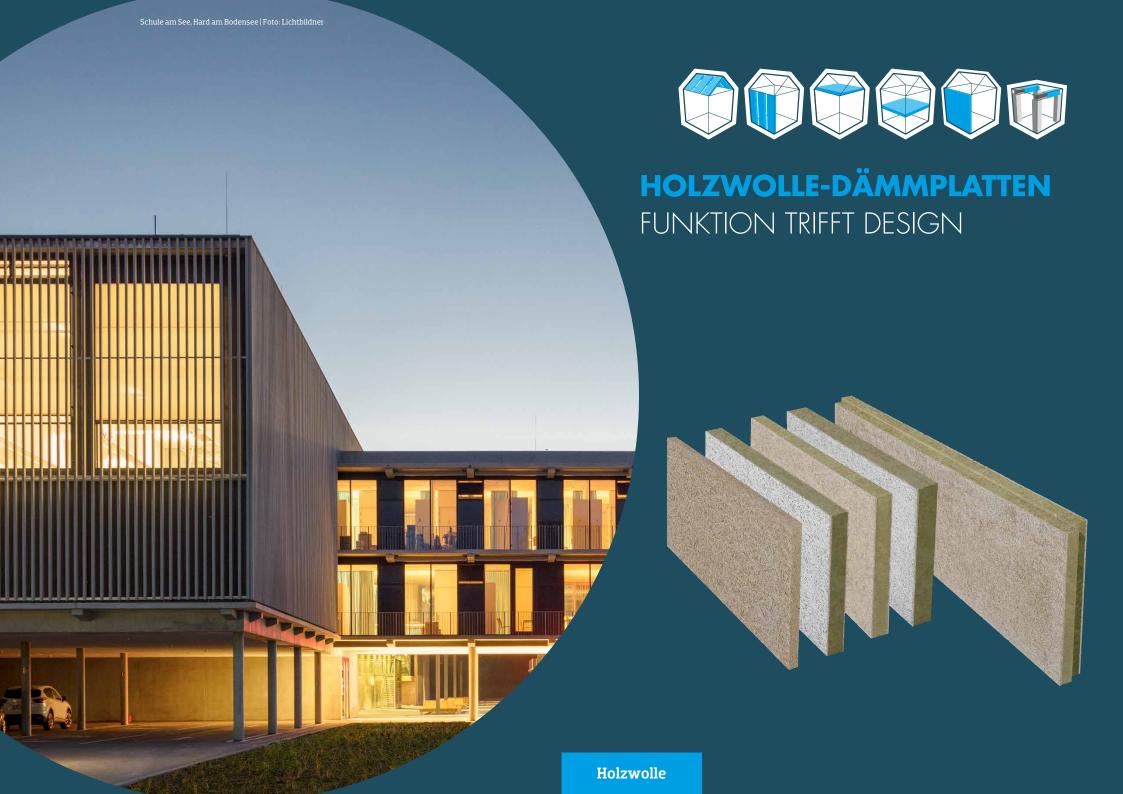
Länge

(mm)

1200

1200

E-Mail: oliver.zirkler@knaufinsulation.com www.urbanscape-architecture.com









Nachhaltiger Wärme-, Schallund 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 HolzwolleMehrschichtdämmplatten 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 HOLZWOLLE-DÄMMPLATTEN



#### Heraklith BM R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W) Preis €/m² **EAN Code** Gewicht Länge Dicke Preis €/m<sup>2</sup> Breite Artikel-Nr. Palette m<sup>2</sup>/Palette Palette ca. kg/m<sup>2</sup> (mm) (mm) exkl. MwSt. inkl. MwSt. (mm) 745123 5 056376 676603 22,0 0,35 600 1000 35 35,90 43,08 34,80 50 745086 9 002825 201199 24,00 28,8 0,50 600 1000 45,70 54,84 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. Mineralisch gebundene Verkleben der Lager- und Stoßfugen mit Heraklith BM-Kleber, Holzwolle-Dämmplatte Heraklith. Inhalt einer Schlauchfolie reicht für ca. 10 m² Plattenfläche.

Holzwolle 37



Tektalan A2-E21



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m²K/W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
406531	9 002825 076506	13,20	12,0	1,10	0,044	600	1000	50 (5/40/5)	40,70	48,84
406534	9 002825 076520	8,40	15,0	1,75	0,042	600	1000	75 (5/65/5)	54,70	65,64
406535	9 002825 076537	6,60	18,5	2,40	0,041	600	1000	100 (5/90/5)	71,20	85,44
406536	9 002825 076544	4,80	21,5	3,05	0,040	600	1000	125 (5/115/5)	85,60	102,72
406537	9 002825 076551	4,20	24,5	3,65	0,040	600	1000	150 (5/140/5)	99,30	119,16
406538	9 002825 076568	3,60	27,5	4,30	0,040	600	1000	175 (5/165/5)	114,60	137,52

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

Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern

Heraklith.

Brandverhalten nach Euroklasse A2

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. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

 $<sup>^{1)}</sup>$  Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.



#### Tektalan A2-SD



Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m²K/W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	Feuerwider- standsklasse	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
815014	9 002825 225799	26,40	12,0	1,00	0,050	REI 240	600	2000	50 (5/40/5)	42,70	51,24
406325	9 002825 076124	16,80	15,0	1,75	0,042	REI 240	600	2000	75 (5/65/5)	52,40	62,88
406326	9 002825 076131	13,20	18,5	2,40	0,041	REI 240	600	2000	100 (5/90/5)	67,60	81,12
406327	9 002825 076148	9,60	21,5	3,05	0,041	REI 240	600	2000	125 (5/115/5)	81,00	97,20
406328	9 002825 076155	8,40	24,5	3,65	0,040	REI 240	600	2000	150 (5/140/5)	94,40	113,28
406329	9 002825 076162	7,20	27,5	4,30	0,040	REI 240	600	2000	175 (5/165/5)	109,60	131,52
421271	9 002825 082385	6,00	34,2	4,95	0,040	REI 240	600	2000	200 (5/190/5)	133,50	160,20

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

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zum Einlegen in die Schalung. Geeignet für Betondicke bis 65 cm. Haftsicherung erforderlich: 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.

Kantenausführuna mit Stufenfalz

Hinweis: Die mit dem CE-Zeichen beschriftete Plattenseite muss beim

Einlegen in die Schalung zum Beton zeigen.

Flächenmaß verlegt: 1,16 m²

Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern

Heraklith.

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 A-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

> 39 Holzwolle



Preis €/m<sup>2</sup>

exkl. MwSt.

43,70

52,20

65.90

80,20 93,80

110.10

129.40

Preis €/m<sup>2</sup>

exkl. MwSt.

41.70

50.20

63,90

78,20

91.80

108.10

127,40

Preis €/m<sup>2</sup>

inkl. MwSt.

52,44

62,64

79.08

96,24

112,56

132.12

155.28

Preis €/m<sup>2</sup>

inkl. MwSt.

50.04

60.24

76,68

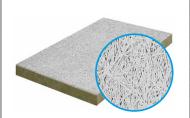
93,84

110.16

129.72

152,88

#### Tektalan A2-SmartTec, weiß eingefärbt



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

Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Brandverhalten nach Euroklasse A2

EAN Code

Palette

9 002825 179429

9 002825 179443

9 002825 179450

9 002825 179467

9 002825 179474

9 002825 179481

9 002825 179498

**EAN Code** 

Palette

9 002825 179320

Artikel-Nr. Palette

677007

677009

677010

677011

677012

677013

677014

Artikel-Nr. Palette

676987

Befestiaung mit Heraklith Betonschraube BTW oder Heraklith Betonschraube BS. Ab Plattendicke 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich.

Gewicht

ca. kg/m<sup>2</sup>

12,8

14,1

17,8

19,0

21,3

23.6

26.1

Gewicht

ca. kg/m<sup>2</sup>

12.8

m<sup>2</sup>/Palette

15,00

10,20

7,80

6,00

4,80

4.20

3.60

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.

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

(m<sup>2</sup>K/W)

1,25

2,00

2.75

3,45

4,20

4 95

5.65

Bonusgruppe BC / Materialgruppe ZN / PMA2SMARTTECW

Dicke

(mm)

50 (10/40)

75 (10/65)

100 (10/90)

125 (10/115)

150 (10/140)

175 (10/165)

200 (10/190)

Dicke

(mm)

50 (10/40)

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse B ab 50 mm). Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle.

Breite

(mm)

600

600

600

600

600

600

600

Breite

(mm)

600

Länge

(mm)

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Länae

(mm)

1000

λ

(W/mK) 1)

0,039

0,037

0,036

0,035

0,035

0.035

0.035

λ

0.039

(W/mK) 1)

Sichtfläche weiß (ähnlich RAL 9003) eingefärbt. Kanten sind allseitig gefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

m<sup>2</sup>/Palette

15.00

#### **Tektalan A2-SmartTec.** in Naturton eingefärbt

Heraklith.



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

Brandverhalten nach Euroklasse A2

676989 9 002825 179344 10.20 14.1 2.00 0.037 600 1000 75 (10/65) 676991 9 002825 179351 7,80 600 1000 17,8 2,75 0,036 100 (10/90) 6,00 3,45 600 676990 9 002825 179368 19,0 0,035 1000 125 (10/115) 676992 9 002825 179375 4.80 21.3 4.20 0.035 600 1000 150 (10/140) 676993 9 002825 179382 4.20 23.6 4.95 0.035 600 1000 175 (10/165) 9 002825 179399 3.60 5.65 1000 676994 26.1 0.035 600 200 (10/190) Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung.

(m<sup>2</sup>K /W)

1.25

Befestiaung mit Heraklith Betonschraube BTB und oder Heraklith Betonschraube BS. Ab Plattendicke 100 mm ist eine 2-Schrauben-Montage möglich. Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray (siehe Zubehör).

Bonusaruppe BC / Materialaruppe ZN / PMA2SMARTTECN

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

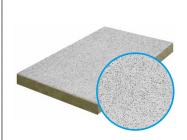
Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse B ab 50 mm). Deckschichten aus 2 mm breiter Holzwolle Sichtfläche in Naturton einaefärbt. Kanten sind allseitia aefast. Für Baustellenlagerung sind Abdeckhauben auf Anfrage erhältlich.

<sup>1)</sup> Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

<sup>1)</sup> Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.



#### Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, weiß eingefärbt



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

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m²K∕W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	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)	45,80	54,96
677511	9 002825 180623	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	54,30	65,16
677508	9 002825 180630	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	68,00	81,60
677509	9 002825 180647	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	82,30	98,76
677510	9 002825 180654	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	95,90	115,08
677512	9 002825 180661	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	113,30	135,96
677513	9 002825 180678	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	131,10	157,32

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
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW-MW

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.

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



mineralisch aebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit Steinwollekern, in Naturton Heraklith. eingefärbt, Faserbreite 1 mm

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m²K∕W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	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)	45,80	54,96
677444	9 002825 180258	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	54,30	65,16
677445	9 002825 180265	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	68,00	81,60
677446	9 002825 180272	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	82,30	98,76
677447	9 002825 180289	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	95,90	115,08
677448	9 002825 180296	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	113,30	135,96
677449	9 002825 180302	3,60	26,1	5,65	0,035	600	1000	200 (10/190)	131,10	157,32

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 / PMA2SMARTTEC1AN

Brandverhalten nach Euroklasse A2



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

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.

41 Holzwolle

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der λ-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.

<sup>1)</sup> 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 <sub>D</sub> (m²K∕W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	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)	47,10	56,52
677500	9 002825 180548	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	55,70	66,84
677501	9 002825 180555	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	68,30	81,96
677502	9 002825 180562	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	82,60	99,12
677503	9 002825 180579	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	96,10	115,32
677504	9 002825 180586	4.20	23.6	4.95	0.035	600	1000	175 (10/165)	113.60	136.32

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung. Idealer Schlall- und Brandschutz.
Befestigung mit Heraklith Betonschraube BTW oder Heraklith Betonschraube BS, 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
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW-MW

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse B 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.

#### **Tektalan A2-SmartTec Protect,** in Naturton eingefärbt

Heraklith.



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 <sub>D</sub> (m²K/W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	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)	47,10	56,52
677119	9 002825 179689	10,20	14,1	2,00	0,037	600	1000	75 (10/65)	55,70	66,84
677118	9 002825 179696	7,80	17,8	2,75	0,036	600	1000	100 (10/90)	68,30	81,96
677117	9 002825 179702	6,00	19,0	3,45	0,035	600	1000	125 (10/115)	82,60	99,12
677116	9 002825 179719	4,80	21,3	4,20	0,035	600	1000	150 (10/140)	96,10	115,32
677222	9 002825 179726	4,20	23,6	4,95	0,035	600	1000	175 (10/165)	113,60	136,32

Anwendungsbereich: Tiefgaragen- und Kellerdeckendämmplatte zur nachträglichen Wärmedämmung. Idealer Schlall- und Brandschutz.

Befestiaung mit Heraklith Betonschraube BTB oder Heraklith Betonschraube BS. 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
Produktart nach ÖNORM B 6000: WW-MW

Vorteile: Verbesserung der Wärmedämmung und Schallabsorption (Absorberklasse B 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 Anfraae erhältlich.

<sup>1)</sup> Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der **\( \lambda \)-Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.** 

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> 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 m <sup>2</sup>	auf Anfrage





#### Heraklith Abdeckstreifen, weiß eingefärbt



Länge Dicke Preis €/Stk. Preis €/Stk. Breite Artikel-Nr. **EAN Code Palette** Stk./Paket (mm) (mm) (mm) exkl. MwSt. inkl. MwSt. 732537 45 12 9 002825 196839 20 1000 6,20 7,44 7,92 732538 9 002825 196846 20 55 1000 12 6,60 732539 9 002825 196853 20 70 1000 12 7,40 8,88 10 95 12 9,96 732540 9 002825 196860 1000 8,30 732542 9 002825 196877 12 10 120 1000 9,50 11,40 10 145 12 12,60 732541 9 002825 196884 1000 10.50 732543 9 002825 196891 10 170 12 11.10 13,32 1000 732544 9 002825 196907 10 195 1000 12 14,40 12.00

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec und Tektalan A2-SmartTec Protect in Weiß.

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFENW

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

Heraklith.

Brandverhalten nach Euroklasse A2



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

Hinweis: 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). Lieferung erfolgt ausschließlich in aanzen Paketen über Spedition.

#### Heraklith Abdeckstreifen, in Naturton eingefärbt



Holzwolle-Abdeckstreifen für Tektalan-Platten, in Naturton einaefärbt. Faserbreite 2 mm Heraklith.

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	5,70	6,84
732520	9 002825 196655	20	55	1000	12	6,20	7,44
732521	9 002825 196662	20	70	1000	12	6,40	7,68
732523	9 002825 196679	10	95	1000	12	7,70	9,24
732522	9 002825 196686	10	120	1000	12	8,70	10,44
732524	9 002825 196693	10	145	1000	12	9,50	11,40
732525	9 002825 196709	10	170	1000	12	10,30	12,36
732526	9 002825 196716	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 Naturton.

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFEN

Brandverhalten nach Euroklasse A2



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

Hinweis: 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). Lieferung erfolgt ausschließlich in aanzen Paketen über Spedition.



#### Heraklith Abdeckstreifen [1.0], weiß eingefärbt



Dicke Preis €/Stk. Preis €/Stk. Breite Länge Artikel-Nr. **EAN Code Palette** Stk./Paket (mm) (mm) (mm) exkl. MwSt. inkl. MwSt. 732528 45 12 9 002825 196747 20 1000 6,30 7,56 732530 9 002825 196754 20 55 12 8,04 1000 6,70 732529 9 002825 196761 20 70 1000 12 7,60 9,12 10 95 12 10,08 732531 9 002825 196778 1000 8,40 9 002825 196785 12 732532 10 120 1000 9,80 11,76 145 12 12,72 732533 9 002825 196792 10 1000 10,60 732534 9 002825 196808 10 170 12 11.20 13,44 1000 732535 9 002825 196815 10 195 1000 12 12.20 14.64

Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha in Weiß.

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFENW

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

Heraklith.

Brandverhalten nach Euroklasse A2

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

Hinweis: 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). Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paketen über Spedition.

#### Heraklith Abdeckstreifen [1.0], in Naturton eingefärbt



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	5,90	7,08
732510	9 002825 196563	20	55	1000	12	6,30	7,56
732512	9 002825 196570	20	70	1000	12	6,60	7,92
732513	9 002825 196587	10	95	1000	12	7,80	9,36
732514	9 002825 196594	10	120	1000	12	8,80	10,56
732515	9 002825 196600	10	145	1000	12	9,80	11,76
732516	9 002825 196617	10	170	1000	12	10,50	12,60
732517	9 002825 196624	10	195	1000	12	11,20	13,44

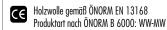
Anwendungsbereich: Streifen aus Holzwolle zur nachträglichen Abdeckung der offenen Stirnkanten bei Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha in Naturton.

Bonusgruppe CB / Materialgruppe 2B / PMA2CSTREIFEN

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

Heraklith.

Brandverhalten nach Euroklasse A2



Hinweis: 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). Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paketen über Spedition.

45 Holzwolle



#### Heratekta QuickMount



Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtdämmplatte mit EPS-Kern

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	λ (W/mK) <sup>1)</sup>	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
740502	9 002825 198697	13,20	9,20	1,40	0,036	600	1000	50 (10/40)	36,20	43,44
740504	9 002825 198710	8,40	9,60	2,20	0,034	600	1000	75 (10/65)	49,70	59,64
740505	9 002825 198727	6,60	10,00	3,00	0,033	600	1000	100 (10/90)	62,50	75,00
740506	9 002825 198734	4,80	10,40	3,80	0,033	600	1000	125 (10/115)	75,70	90,84
740507	9 002825 198741	4,20	10,80	4,60	0,033	600	1000	150 (10/140)	88,80	106,56
740508	9 002825 198758	3,60	11,20	5,40	0,032	600	1000	175 (10/165)	101,80	122,16

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

Heraklith.

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.

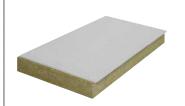
Hinweis: Flächenmaß verlegt: 0,576 m<sup>2</sup>

Befestigung mit Betonschraube DDS plus in Beton mit nur 1 Schraube pro Platte bzw. ca. 3 Schrauben pro m². Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Lieferungen erfolgen ausschließlich in ganzen Paletten.

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Für eine einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelnen Produktdicken gerechnet.



#### Dachboden-Dämmelement E-03



Verbundelement aus Steinwolle

und 1-lagiger Gipsfaserplatte

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/Element	R <sub>D</sub> (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)	133,40	160,08
255224	9 002825 058724	7,20	19,0	4,45	600	1000	170 (10/160)	149,90	179,88
255225	9 002825 058731	6,00	22,0	5,55	600	1000	210 (10/200)	169,60	203,52
24265801)	9 002824 690307	6,00	28,0	5,60	600	1000	220 (20/200) 1)	190,20	228,24

Anwendungsbereich: Zur Wärmedämmung nicht ausgebauter und nicht häufig begangener Dachräume. Verbundelement mit allseitigem Stufenfalz aus Steinwolle mit Gipsfaserplatte.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PMEO3

Heraklith.

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.

47 Holzwolle

<sup>1)</sup> 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/m²	R <sub>D</sub> (m²K∕W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
406690	9 002825 077244	50,40	8,50	0,60	600	2000	25 (5/15/5)	31,00	37,20
406692	9 002825 077251	38,40	8,80	0,90	600	2000	35 (5/25/5)	39,10	46,92
406693	9 002825 077268	26,40	9,00	1,40	600	2000	50 (5/40/5)	52,30	62,76
406694	9 002825 077275	16,80	9,30	2,20	600	2000	75 (5/65/5)	75,80	90,96
406697	9 002825 077282	13,20	9,50	3,00	600	2000	100 (5/90/5)	92,70	111,24

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 Biegefestiakeit.

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. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.

#### Heraklith C



Zementgebundene Holzwolle-Dämmplatte **Heraklith.** 

Artikel-Nr. Palette	EAN Code Palette	m²/Palette	Gewicht ca. kg/m²	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)	Preis €/m² exkl. MwSt.	Preis €/m² inkl. MwSt.
2418227	9 002824 158562	84,00	10,50	0,15	600	2000	15	21,60	25,92
2418179	9 002824 154175	48,00	12,50	0,25	600	2000	25	28,00	33,60
2418184	9 002824 154182	34,80	15,50	0,35	600	2000	35	32,70	39,24
2418186	9 002824 154199	24,00	21,00	0,50	600	2000	50	42,30	50,76

Anwendungsbereich: Putzträger in Schalung eingelegt.

Bonusgruppe C1 / Materialgruppe B5 / PMC

B

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. Lieferung erfolgt ausschließlich in ganzen Paletten.



# **LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS**LUFTDICHTHEIT SCHÜTZT DIE BAUSUBSTANZ



### 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	291,30	349,56

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	3.60	4,32

Diffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn;  $s_a \le 0.04$  m; hochreißfestes Polypropylen (PP)-Spinnvlies mit PP-Membran; Gewicht/ $m^2$ : 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	2,90	3,48
2357214	5 413031 572142	46	100	4600	25	4000	2,90	3,48
2402736	5 413031 027369	100	25	2500	12,5	2000	2,90	3,48

Dampfbremsbahn;  $s_a > 100$  m; Polyethylen-Spezialfolie; Dicke = 200  $\mu$ m.

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	3,30	3,96

Dampfbremsbahn; sd-Wert:  $0.2 \ge sd \le 20.0$  m (feuchtevariabel); Verbund aus Polyester-Spinnvlies und Polyamid-Funktionsschicht mit besonders feuchtevariablem Diffusionswiderstand, um sehr gut auf Luftfeuchtigkeits-Schwankungen reagieren zu können; Gewicht: ca.  $75g/m^2$ 

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDFLEXPLUS

LDS 51

#### **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	1,50	1,80

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	1.00	1.20

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	1,10	1,32

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	1,60	1,92

Expandiertes, lösemittelfreies, doppelseitig klebendes Haftklebeband für den sicheren, elastischen Anschluss von raumseitigen Luftdichtheitsschichten und Dampfbremsbahnen an flankierende Bauteile.

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	8,10	9,72

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	18,60	22,32

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	108,30	129,96

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	21.50	25.80

Haftgrundierung für LDS Klebebänder und LDS Dichtkleber.

Bonusgruppe CG / Materialgruppe LD / PMLDSPRIMER

LDS 53

#### 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	8,30	9,96
2360627	5 413031 606274	Leitungsmanschette II	10	15-22	8,80	10,56

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.	cel-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	15,90	19,08

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



## **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	35,60	42,72
763043	9 002825 211013	100	5	35/50	80	44,50	53,40
2421613	9 002824 412527	100	5	50	100	59,40	71,28
2421612	9 002824 412534	100	5	75	120	68,00	81,60

Anwendungsbereich: Befestigung von Heraklith BM-Platten im Holzbau. Bedarf:  $10 \; \text{Stk./m}^2$ 

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	61,40	73,68

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	31.80	38.16

Anwendungsbereich: Verklebung der Längs- und Querstöße von Heraklith BM-Platten. Verbrauch: 1 Schlauchfolie reicht für die Verklebung von ca 10  $m^2$  Heraklith BM Plattenfläche. Lagerung und Verarbeitung  $\geq 5^{\circ}$  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	108,30	129,96

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

Bonusgruppe CG / Materialgruppe DO / PMLDSPISTOLE

KNAUF INSULATION ZUBEHÖR

#### Knauf Insulation Dämmstoffmesser



Artikel-Nr.	EAN Code	Liefereinheit Stk.	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
2421837	9 002824 447994	1	45,10	54,12

Dämmstoffmesser mit Holzgriff und Edelstahlklinge mit einseitigem Wellenschliff.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBMESSER36

#### Knauf Insulation Dämmstoffhalter



Artikel-Nr.	EAN Code	Teller		Durchmesser (mm)		Preis €/100 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/100 Stk. inkl. MwSt.
451 135	9 002 825 094 630	Teller DH	9	90		33,60	40,32
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	41,70	50,04
451 124	9 002 825 094 579	Schaft DH 80	110	80	300	59,90	71,88
451 126	9 002 825 094 586	Schaft DH 100	130	100	300	76,30	91,56
451 128	9 002 825 094 739	Schaft DH 120	150	120	300	96,80	116,16
451 130	9 002 825 094 593	Schaft DH 140	170	140	300	112,50	135,00
451 132	9 002 825 094 609	Schaft DH 160	190	160	300	129,20	155,04
451 133	9 002 825 094 616	Schaft DH 180	210	180	300	138,80	166,56
451 134	9 002 825 094 623	Schaft DH 200	230	200	300	153,00	183,60

Anwendungsbereich: Befestigung von Mineralwolle-Dämmplatten. Außendurchmesser 90 mm, Bohrlochdurchmesser 8 mm, Bedarf mind. 5 Stk./m².

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBDAEMMSTOFFT bzw. PMZBDAEMMSTOFFH

#### Heraklith Kunststoffanker



Artikel-Nr.	EAN Code	Verpacku Stk./Sack	ngseinheit 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	15,70	18,84
2416863	9 002824 000458	250	1000	50	100	18,30	21,96
2416871	9 002824 000465	250	1000	75	125	21,60	25,92
2416869	9 002824 000472	250	1000	100	150	24,30	29,16
2418189	9 002824 155448	250	1000	125	175	30,40	36,48

Anwendungsbereich: Haftsicherung beim Anbetonieren von Heraklith Platten. Bedarf: 8-10 Stk./m²

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBKUNSTANKER

Zubehör

**57** 

ZUBEHÖR KNAUF INSULATION ZUBEHÖR

#### 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	73,90	88,68
2416865	9 002824 000526	200	75	115	79,40	95,28
2416868	9 002824 000533	150	100	150	94,40	113,28
2422859	9 002824 511961	100	125	165	106,60	127,92
2422863	9 002824 511985	75	150	215	131,10	157,32
2422867	9 002824 511992	75	175 und 200	240	136,40	163,68

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	49,10	58,92
2416887	9 002824 001400	125	75	37,5	50,60	60,72
2100141	9 002824 001417	100	100	50,0	57,80	69,36
2151229	9 002824 512296	100	125 / 150 / 175	62,5	68,60	82,32

Anwendungsbereich: Zur Haftsicherung der Tektalan A2-SD 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	198,80	238,56
416803	9 002825 079996	416814	9 002825 080107	100	75	100	223,30	267,96
416804	9 002825 080008	416815	9 002825 080114	100	100	125	246,00	295,20
416805	9 002825 080015	416816	9 002825 080121	100	125	150	396,40	475,68
416806	9 002825 080022	416817	9 002825 080138	100	150	175	417,70	501,24
416807	9 002825 080039	416818	9 002825 080145	100	175	200	540,50	648,60
416808	9 002825 080046	416819	9 002825 080152	100	200	225	640,70	768,84
416809	9 002825 080060	416820	9 002825 080169	100	225	250	741,10	889,32

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: Bei Plattenformat 1000 x 600 mm bis Plattenstärke 75 mm 4 Stk./Platte,

ab Plattenstärke 100 mm 2 Stk./Platte möglich. Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO PMZBDDSPLUSW bzw. PMZBDDSPLUSB

KNAUF INSULATION ZUBEHÖR ZUBEHÖR

#### 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	111,90	134,28
2427676	9 002824 712337	2427677	9 002824 712351	200	60	85	130,00	156,00
2427678	9 002824 712368	2427679	9 002824 712375	200	75	100	155,90	187,08
2427681	9 002824 712382	2427680	9 002824 712399	200	100	125	195,40	234,48
2427682	9 002824 712405	2427683	9 002824 712412	200	125	150	235,10	282,12
2427684	9 002824 712429	2427685	9 002824 712436	200	150	175	280,50	336,60
405263	9 002825 075363	405264	9 002825 075370	200	175	200	319,50	383,40
405267	9 002825 075394	405266	9 002825 075387	200	200	225	361,60	433,92

 $An wendung shere ich: Zur \ direkten \ Befestigung \ von \ Heraklith \ Platten \ gegen \ Beton, Schraubenkopf \ mit \ TORX \ TX \ 30, Kopfdurchmesser \ ca. \ 25 \ mm, Gebrauch slast \ ca. \ 0,2 \ kN/Schraube.$ 

Bedarf: Bei Plattenformat 1000 x 600 mm bis Plattenstärke 75 mm 4 Stk./Platte, ab Plattenstärke 100 mm 2 Stk./Platte möglich. Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Hinweis: Der Artikel wird aus dem Programm genommen und durch die Heraklith Betonschraube BS ersetzt.

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBBTW bzw. PMZBBTB

#### Heraklith Betonschraube BS



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.
794072	9 002825 220428	794201	9 002825 220473	100	50	75	111,90	134,28
792471	9 002825 219538	793265	9 002825 219996	100	60	85	130,00	156,00
792917	9 002825 219859	793356	9 002825 220107	100	75	100	155,90	187,08
793115	9 002825 219927	793650	9 002825 220107	100	100	125	195,40	234,48
793183	9 002825 219965	793718	9 002825 220275	100	125	150	235,10	282,12
794356	9 002825 220589	795578	9 002825 221029	100	150	175	280,50	336,60
794373	9 002825 220596	795687	9 002825 221111	100	175	200	319,50	383,40
794498	9 002825 220657	795742	9 002825 221128	100	200	225	361,60	433,92

Anwendungsbereich: Zur direkten Befestigung von Heraklith Platten gegen Beton, Schraubenkopf mit TORX TX 30, Kopfdurchmesser ca. 37 mm, Gebrauchslast ca.  $0.4 \, \text{kN/Schraube}$ .

Bedarf: Bei Plattenformat 1000 x 600 mm bis Plattenstärke 75 mm 4 Stk./Platte, ab Plattenstärke 100 mm 2 Stk./Platte möglich.

Bohrlochdurchmesser 6 mm, Setztiefe ca. 25 mm.

Hinweis: Die Schraube ersetzt Betonschraube BTW/BTB

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMZBBTB-BS bzw. PMZBBTW-BS

Zubehör

59

KNAUF INSULATION ZUBEHÖR

#### 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	111,90	134,28
416762	9 002825 079774	100	60	85	130,00	156,00
416765	9 002825 079781	100	75	100	155,90	187,08
416766	9 002825 079798	100	100	125	195,40	234,48
416767	9 002825 079804	100	125	150	235,10	282,12
416768	9 002825 079811	100	150	175	280,50	336,60
416769	9 002825 079828	100	175	200	319,50	383,40
416770	9 002825 079835	100	200	225	361,60	433,92
416796	9 002825 079958	100	225	250	397,10	476,52

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	118.40	142.08

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



Artikel-Nr.	EAN Code	Liefereinheit ml/Schlauchbeutel	Verpackungseinheit Schlauchbeutel / Paket	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
784538	9 002825 216896	600	12	35,90	43,08

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



Artikelnummer	EAN Code	Verpackungseinheit Stk. / Karton	Länge (mm)	Preis €/50 Stk. exkl. MwSt.	Preis €/50 Stk. inkl. MwSt.
784397	9 002825 216902	50	80	50,40	60,48

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.	EAN Code	Artikel-Nr.	EAN Code	Verpackungseinheit	Liefereinheit	Preis €/Stk.	Preis €/Stk.
Farbe Weiß	Farbe Weiß	Farbe Naturton	Farbe Naturton	Stk./Karton	ml/Dose	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
655452	9 002825 168218	655453	9 002825 168225	6	400	30,10	

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

Bonusgruppe CZ / Materialgruppe DO / PMCOLORWHITE / PMCOLORNATUR

#### **RESULATION BIG BAGS FÜR KNAUF INSULATION DÄMMSTOFFRESTE**







#### Nachhaltige Kreislaufwirtschaft heißt bei uns **RE**SULATION

Dämmstoffreste von Baustellen werden bei Knauf Insulation recycelt. Damit das Material aus aktueller Produktion sauber und sortenrein wieder in die Produktionsstätten zurück gelangt und für das Recycling entsprechend aufbereitet werden kann, hat Knauf Insulation ein eigenes Sammelsystem eingerichtet. Zum sortenreinen Sammeln gibt es für Steinwolle, Glaswolle und Holzwolle eigene RESULATION Big Bags. Die aktuellen Sammelstellen und nähere Informationen zur Abwicklung finden Sie über den QR auf unserer Website.

#### **RE**SULATION Big Bag für Glaswolle und MINERAL PLUS



Artikel-Nr.	Fassungsvermögen	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten exkl. MwSt	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten inkl. MwSt
750665	1 m³	84,00	100,80

Mindestbestellmenge 5 Stk; ohne Verrechnung von Versandkosten für leere Big Bags. Zum Sammeln der Zuschnittreste von **Knauf Insulation Glaswolle** aus aktueller Produktion. Auch Reste von MINERAL PLUS Dämmstoffen werden in diesem Big Bag gesammelt.

Denn MINERAL PLUS Dämmstoffe vereinen die Vorteile von Stein- und Glaswolle und können am besten in einem unserer Glaswolle-Werke recycelt werden.

#### **RESULATION** Big Bag für Steinwolle



Artikel-Nr.	Fassungsvermögen	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten exkl. MwSt	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten inkl. MwSt
751125	1 m³	94,00	112,80

Mindestbestellmenge 5 Stk; ohne Verrechnung von Versandkosten für leere Big Bags. Zum Sammeln der Zuschnittreste von Knauf Insulation Steinwolle aus aktueller Produktion.

#### **RESULATION Big Bag für Tektalan**



Artikel-Nr.	Fassungsvermögen	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten exkl. MwSt	Big Bag € / Stk. inkl. Recyclingkosten inkl. MwSt
751126	1 m³	134,00	160,80

Mindestbestellmenge 5 Stk; ohne Verrechnung von Versandkosten für leere Big Bags.
Zum Sammeln der Zuschnittreste von **Tektalan Holzwolle Mehrschicht-Dämmplatten** aus aktueller Produktion.



#### 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 $\lambda_{_D}$ und Wärmedurchlasswiderstand $\mathbf{R}_{_D}$

Wesentliche Kenngrößen für die Wärmedämmeigenschaften eines Dämmstoffes sind die Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\text{D}}$  sowie der Wärmedurchlasswiderstand  $R_{\text{D}}$ . 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	
ΤΊ	- 5 % oder - 5 mm°	Überschreitung zulässig
T2	− 5 % oder − 5 mm <sup>a</sup>	+ 15 % oder + 15 mm <sup>b</sup>
T3	- 3 % oder - 3 mm <sup>a</sup>	+ 10 % oder + 10 mm <sup>b</sup>
T4	- 3 % oder - 3 mm <sup>a</sup>	+ 5 % oder + 5 mm <sup>b</sup>
T5	- 1 % oder - 1 mm°	+ 3 mm
Der größere numerische Wert ist maßgebend     Der kleinere numerische Wert ist maßgebend		

Klassen der Grenzabmaße für die Dicke		
Stufe oder Klassen	Grenzabmaße	
T6	− 5 % oder − 1 mm <sup>a</sup>	+ 15 % oder + 3 mm <sup>a</sup>
T7	0	+ 10 % oder + 2 mm°
<sup>a</sup> 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

	ngsschlüssel	
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)o,	Kriechverhalten	
APi	Praktischer Schallabsorptionsgrad	
AWi	Bewerteter Schallabsorptionsgrad	
AFi	Strömungswiderstand	

Wobei für "i" die entsprechende Klassen- oder Stufennummer, für " $\sigma_{\epsilon}$ " 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		В	Brennendes Abtropfen / Abfallen	
sl	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<sub>L</sub> und d<sub>B</sub>. Die Dicke d<sub>L</sub> wird unter einer Belastung von 250 Pa ermittelt. Die Dicke d<sub>B</sub> 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  $1~\mathrm{kPa.s/m^2}$  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 vorbeholtlos 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

- 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 § 13 13 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 Preisitete. 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 sachaemäße Ausübuna 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 festaestellt, 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

 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 Aufbreis 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, Schweirgkeiten 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 schrifflich 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

 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

- 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 ob. 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 Kontokorrentverhällnis 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 Insolvenzwerfahrens 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 benachrichtiaen.
- 8. Wird die von uns unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen mit Ausnahme von unbeweglichen Gegenständen verarbeitet, oder

#### ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

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 ailt 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 ietzt 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 ietzt 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 Verhallen 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 erwas anderes ergibt. Soweit der Besteller wegen Mängeln an von uns gelieferten Waren einen Schaden erlitten hat, richtet sich unsere Haftung hierfür nach Ziff. IXI. 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 Lieferver-
- vir naren nicht bei Unmöglichkeit oder Verzögerung auf der vom Besteller veranpflichtungen, 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. Rücknahme

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

- 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

# **KNAUFINSULATION**

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.

© 2024 Knauf Insulation GmbH

# FOR A BETTER WORLD

#### **Knauf Insulation GmbH**

Industriestraße 18 9586 Fürnitz, Österreich Telefon: +43 4257 3370-0 Telefax: +43 4257 3370-2300 info.at@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.co





