

Steildach

Gesamtpreisliste 2025

BRAAS

**System-
lösungen**
für Ihr
Steildach

Part of **BMI**

bmigroup.com/ch

Inhalt

01	EINLEITUNG	4
	Marken-Übersicht BMI	4
	Vorwort	6
02	TONZIEGEL	7
	Modellübersicht und Vorteile	8
	Topas 13V	10
	Granat 13V	14
	Rubin 13V	18
	Turmalin	22
	Opal Castello	26
03	BETONZIEGEL	29
	Modellübersicht	30
	Vorteile	32
	Tegalit Aerlox	34
	Frankfurter	39
	Montero granuliert	41
	Harzer BIG	43
	Harzer F* (7GRAD Dach)	46
	Double Romane	50
	Plein Ciel	52
04	SYSTEMKOMPONENTEN	55
	Universelle Systemkomponenten	56
	Unterdach	58
05	WÄRMEDÄMMUNG	61
	Clima Comfort	62
	Zubehör	63
06	SOLAR	65
	PV Premium	66
	PV Indax	67
07	ALLGEMEINES	69
	Transportpreise Steildach	70
	Transportpreise Wärmedämmung	71
	Transport Zoneneinteilung ab Lager Hombrechtikon	72
	Transport Zoneneinteilung ab Lager Cudrefin	73
	Technische Daten - Einteilung	74
	Allgemeine Geschäftsbedingungen	75
	Fachberater für die Regionen	82
	Richtlinien Paletten auf dem Dach	83

Viele Komponenten, fünf Marken, drei Buchstaben: BMI

TEAMPLAYER RUND UMS DACH

Die BMI Gruppe gibt es seit 2017 – unsere Marken haben aber eine Geschichte, die bis zu 175 Jahre zurückreicht. Als Hersteller von Steil- und Flachdachabdichtungssystemen bietet BMI Planern, Dachdeckern und Eigentümern Schutz, Sicherheit und innere Ruhe. Unsere kompetenten Experten unterstützen mit Beratung und Planungshilfen, technischem Know-how sowie Produktinformationen für Wohnungs- und Industriebauprojekte.

Handwerk und High-Tech gehören ebenso zu unserer Unternehmenskultur wie lösungsorientiertes Denken. Jedes unserer Produkte ist leistungsoptimiert und für spezifische Anwendungszwecke perfektioniert. Diese professionelle Konzentration ermöglicht Systemlösungen, die höchste Qualität mit exzellenter Langzeitsicherheit kombinieren.

Mit welchen innovativen Produkten und beratungsstarken Services wir Sie im Bereich Steildach in jeder Projektphase unterstützen und womit Sie bei uns rechnen können, das alles erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



Technologie-Marken der BMI Group in der Schweiz

BRAAS BRAAS ist die führende Marke von kompletten Dachsystemen für das geneigte Dach. Das Angebot umfasst Tonziegel und Betonziegel, Dämmösungen, Solarsysteme sowie Systemkomponenten.

icopal Die Marke icopal ist der Spezialist für die hoch professionelle, hoch anspruchsvolle Flachdachabdichtung mit bitumen-basierten Abdichtungsbahnen.

VEDAG VEDAG ist mit 175 Jahren Erfahrung eine der ältesten und gleichzeitig eine der führenden Marken von Polymerbitumen- und Bitumenabdichtungsbahnen, Bautenschutzprodukten und Spezialbitumina.

WOLFIN WOLFIN ist Branchenpionier und Qualitätsmassstab – und seit 1962 eine führende Marke, wenn es um Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen für die Flachdach- und die Bauwerksabdichtung geht.

KLÖBER Universelles Zubehör für Steil- und Flachdächer in bewährter Qualität: Dafür steht Klöber seit über 60 Jahren. Unsere modularen Systeme bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten und integrieren sich harmonisch in die bestehende Dachlandschaft.



Dachprojekte **gemeinsam** **erfolgreich** gestalten

Dächer sind weit mehr als der Schutz vor Wind und Wetter. Und in der Schweiz sind zahlreiche Dachflächen noch ungenutzt. Wir wollen mit Ihnen gemeinsam erreichen, dass diese Potenziale erkannt, optimiert und besser genutzt werden.

Es steckt so viel Potenzial im Dach. Packen wir's an!

Denn Dächer – und damit das Dachhandwerk – können eine wichtige Rolle im Kampf gegen den Klimawandel spielen. Ob mit aktiven Dächern, die die Innentemperaturen von Gebäuden reduzieren. Oder mit extrem robusten Dächern, die Starkregen und Hagel standhalten. Oder mit Dachausbauten, die neue Räume in Wohnhäusern schaffen. All das steigert die Wohn- und Lebensqualität. Auch für kommende Generationen.

BRAAS ist die richtige und sichere Wahl, wenn Sie Wert auf Qualität, Ästhetik, Service und versierte Unterstützung legen. Mit BRAAS bauen Sie zukunfts-sichere Dächer fürs Leben, bei denen alles gut bedacht ist.

Wir freuen uns, für jedes Ihrer Projekte überzeugende Antworten und Lösungen zu finden – und zugleich ein innovativer und inspirierender Anker zu sein. Lassen Sie uns gemeinsam neue Bauwerke am Horizont erschaffen, die zukunftsweisend, prägend und nachhaltig sind.



Tonziegel

Braas Tonziegel. Unsere Modelle.



BRAAS TOPAS 13 V



Naturrot
Matt



Dunkelbraun
Matt (Engobe)



Basaltgrau
Matt (Engobe)



Anthrazit*
Matt (Engobe)



Graphitgrau
Matt (Edelengobe)

BRAAS GRANAT 13 V



Naturrot
Matt



Anthrazit
Matt (Engobe)

BRAAS RUBIN 13 V



Naturrot
Matt



Dunkelbraun*
Matt (Engobe)

BRAAS TURMALIN



Naturrot
Matt



Anthrazit*
Matt (Engobe)

BRAAS OPAL CASTELLO



Naturrot
Matt



Geflammt
Matt (Engobe)



Dunkelbraun
Matt (Engobe)



Naturrot
Matt



Geflammt
Matt (Engobe)



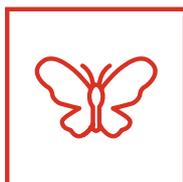
Dunkelbraun
Matt (Engobe)

Wichtig: Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung nur unvollkommen wiedergegeben werden.

***) Manganbraun durchgefärbt**

Manganbraun durchgefärbte Dachziegel sind vollständig im Farbton Manganbraun durchgezogen, was ihnen besondere Farbbeständigkeit verleiht. Schnittkanten fallen kaum auf, wodurch das Dach ein noch eleganteres Erscheinungsbild erhält.

Vielfalt. Qualität. Tradition. Ihre Vorteile.



ZEITLOSE ÄSTHETIK UND TRADITION

Für die moderne Dachziegel-Produktion von Dachziegeln aus Ton verwenden wir die traditionellen Rohstoffe: Tone und Lehme in unterschiedlichen Anteilen, bestehen aus Tonmineralien (z. B. Illit, Kaolinit) und Quarz. Die Tongruben, denen wir unsere wertvollen Rohstoffe verdanken, werden nach dem Abbau mit grossem Aufwand rekultiviert und damit der Natur zurückgegeben. Dachziegel sind ein Qualitätsprodukt, das häufig viele Jahrzehnte lang seine Funktion bei rauen Umweltbedingungen erfüllen muss.



LANGLEBIGKEIT UND WETTERBESTÄNDIGKEIT

Um auch unter extremen Wetterbedingungen zuverlässigen Schutz zu bieten, unterzieht BRAAS seine Dachziegel strengen Tests im firmeneigenen Windkanal. Ob simulierte Stürme, rasche Frost- und Tauwechsel, hohe Temperaturen, Hagel oder Schnee – unsere Tests gehen weit über nationale und internationale Normvorgaben hinaus. Damit garantieren wir unseren Kunden eine aussergewöhnliche Robustheit und Langlebigkeit, die selbst stärksten Witterungseinflüssen standhält.



FARBENVIELFALT UND HOCHWERTIGE OBERFLÄCHEN

Unsere Dachziegel gibt es in unterschiedlichen Oberflächen, von denen jede dem Produkt einen ganz einzigartigen und individuellen Charakter verleiht.

- **Naturrot:** unverfälscht, ursprünglich, natürliche Brennfarbe des Tons.
- **Matt:** dezent, aber individuell. Nicht glasiert, sondern engobiert.

Für alle Produkte haben wir die passenden Systemkomponenten im Sortiment.



30 JAHRE NEUWERTGARANTIE ZUSATZGARANTIE AUF FROSTBESTÄNDIGKEIT

Wie bei unseren Dachsteinen gewähren wir auch für unsere Dachziegel die 30 Jahre Neuwertgarantie und somit absolute Sicherheit beim Kauf:

30 Jahre Materialgarantie ohne Abzug eines Zeitwertes oder einer Nutzungsdauer sowie **10 Jahre Garantie auf Frostbeständigkeit.**

BRAAS achtet bei jedem einzelnen Dachziegel auf höchste Qualität. Mangelhafte Produkte werden ohne Wenn und Aber ersetzt. Bei Frostschäden umfasst die Garantie sogar die Arbeitsleistung.

Topas 13V

BRAAS

Flachschiebeziegel



Matt (Naturrot/Engobe)					VE
Naturrot	Dunkelbraun	Basaltgrau	Anthrazit (durchgefärbt)	Graphitgrau (Edelengobe)	Stück/VE

Topas 13V							
Preis/m ² *	CHF	28,83	30,73	30,73	30,73	30,73	6 (240)
Preis/1000 Stück	CHF	2235,00	2382,00	2382,00	2382,00	2382,00	
ca. Bedarf/m ² *	Stück	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	
ca. Gewicht/Stück	kg	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite.

Tonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Die braune Durchfärbung wird mit Mangan erzielt.

Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun Basaltgrau Anthrazit (durchgefärbt) Graphitgrau	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat				
	SATTELFIRST HO INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,25	14,75	1
	SATTELFIRSTANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER First- /Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	38,50	39,70	1
	SATTELFIRSTANFÄNGER MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER First- /Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	47,85	50,55	1
	GRATANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER²⁾ First- / Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang / Ende).	43,40	44,60	1
	SATTELFIRSTAUSGLEICH DOPPELMUFFE Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfängern. (Bedarf: 1 St./First).	15,90	16,40	1
	WALMKAPPE SATTELFIRST – 3FACH ÜBERDECKEND¹⁾ Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	126,05	129,05	1
	FUNKTIONSSCHEIBE TON¹⁾ Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	8,10	9,10	1

1) Nicht in Manganbraun durchgefärbt erhältlich.

2) Nicht in Graphit erhältlich.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun Basaltgrau Anthrazit (durchgefärbt) Graphitgrau	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat



FIGAROLL PLUS

Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm²/m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.

Rolle 5 m:

Rot, Braun,
Anthrazit 72,20/Rolle

5/Karton
90/Palette



FIRSTKLAMMER HO + N

Zur sicheren Befestigung der Firstziegel.

Rot, Schwarz

1,10

50

Ortgang



ORTGANGZIEGEL, rechts/links

Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 60 mm. Innenliegendes Ortgangschwert. (Bedarf: ca. 2,8 St./m).

18,95

19,60

1
(48)



ORTGANGZIEGEL CH, rechts/links

Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 60 mm. Aussenliegendes Ortgangschwert. (Bedarf: ca. 2,8 St./m).

19,55

20,20

1



BORDZIEGEL

Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: 2,8 St./m).

5,80

6,05

1

Ausgleich Deckbreite



HALBER FLÄCHENZIEGEL

Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite ca. 108 mm).

5,70

5,85

1
(180)

Lüftung



LÜFTERZIEGEL, mit keramischem Labyrinth

Lüftungsquerschnitt 20 cm²/St. (Bedarf: nach Anforderung).

25,10

26,30

1

Begehung



SICHERHEITZIEGEL (ohne Bügel), Aluminium

Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel.

Rot,
Braun,
Anthrazit

71,35

1



BÜGEL für Sicherheitsziegel, Aluminium

Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1St./Sicherheitsziegel).

Rot,
Braun,
Anthrazit

16,20

1



SICHERHEITSSTUFEN, mit integriertem Bügel, Aluminium

(Zusätzlicher Bedarf: 1 Sicherheitsziegel).

Rot, Braun,
Anthrazit
unbeschichtet

63,00
54,95

1



SICHERHEITSTRITT, Aluminium

410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).

Rot, Braun,
Anthrazit
unbeschichtet

67,30
51,75

1



SICHERHEITSTRIEB, Aluminium

880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).

Rot, Braun,
Anthrazit
unbeschichtet

86,55
80,30

1

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun Basaltgrau Anthrazit (durchgefärbt) Graphitgrau	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Pult



UNIVERSAL-PULTZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER PULT¹⁾
Oberer Abschluss für das Pultdach. (Bedarf: 3 St./m).

23,00 24,55 1
(120)



UNIVERSAL-PULTANFÄNGER, rechts INKL. FIRSTKLAMMER PULT¹⁾
Pultanfänger in Verbindung mit Pultziegel. (Bedarf: 1 St./Pult).

33,35 35,55 1



UNIVERSAL-PULTENDER, links¹⁾
Pultende in Verbindung mit Pultziegel. (Bedarf: 1 St./Pult).

33,35 35,55 1



FIRSTKLAMMER PULT
Zur sicheren Befestigung des Universal-Pultziegels.
(Bedarf: 1 St./Pultziegel).

Rot,
Anthrazitbraun,
Schwarz 1,55 10

Schneesicherung



SCHNEEFANGZIEGEL, Aluminium
Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze.

Rot,
Braun,
Anthrazit 82,50 1



SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE, Aluminium
In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot,
Braun,
Anthrazit 19,00 1/10



RUNDHOLZHALTER, Aluminium
(Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot,
Braun,
Anthrazit 19,00 1/10



ALPINSTÜTZE, Aluminium
In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Braun,
Anthrazit,
unbeschichtet 19,00 1/10



SCHNEESTOPPHAKEN TOPAS 13V
Zum Einhängen in den Ziegel.

Rot, Braun,
Schwarz,
Dunkelgrau 1,40 100/Karton

Dachdurchgänge



TON SANILÜFTER¹⁾
Zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgröße Rohr: DN 125
(ein Anschlussrohr, Reduzierstück DN 125/110, ein Anschlussring DN 125, eine Schablone
und ein Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten).

222,00
oben geschlossen 1



TON SOLAR-/KABELDURCHGANG¹⁾
Zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.

176,90 1



FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 110
FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 125
Zum Anschluss des Ton Sanilüfters an Lüftungsleitungen.

Grau 15,80 1
Grau 18,10 1

1) Nicht in Manganbraun durchgefärbt erhältlich.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun Basaltgrau Anthrazit (durchgefärbt) Graphitgrau	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Belichtung



LICHTZIEGEL, Acryl

Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.

Acryl	32,40	1/10
-------	-------	------

Befestigung



STURMKLAMMER DZ 1 PLUS-N

Windsogsicherung für Topas 13V. Auch geeignet für Rubin 13V, Granat 13V, Topas 11V.

Edelstahl	1,10	250/Karton
-----------	------	------------



KEHL-/GRATKLAMMER

Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Tonziegeln an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Tonziegel).

Edelstahl	1,40	25/Paket
-----------	------	----------



MODULSTÜTZE KOMPLETT

Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermo-kollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. (Bedarf: nach Anforderung).

Rot, Braun, Anthrazit unbeschichtet	48,00 38,00	1
---	----------------	---

Muldenschiebeziegel



Matt (Naturrot/ Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit ¹⁾	Stück/VE

Granat 13V				
Preis/m ² *	CHF	29,41	31,33	6 (240)
Preis/1000 Stück	CHF	2262,00	2410,00	
ca. Bedarf/m ² *	Stück	13,0	13,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	3,7	3,7	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite

Tonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat				
	SATTELFIRST INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,25	14,75	1 (150)
	SATTELFIRSTANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER First-/Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	38,50	39,70	1
	GRATANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER	43,40	44,60	1
	SATTELFIRSTAUSGLEICH DOPPELMUFFE Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfängern. (Bedarf: 1 St./First).	15,90	16,40	1
	WALMKAPPE SATTELFIRST – 3FACH ÜBERDECKEND Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	126,05	129,05	1
	FUNKTIONSSCHEIBE-TON Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	8,10	9,10	1
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot 72,20/Rolle		5/Karton 90/Palette

1) Liefertermin auf Anfrage.

Formteile

	Matt (Naturrot/Engobe)		VE	
	Naturrot	Anthrazit		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
First/Grat				
	FIRSTKLAMMER HO + N Zur sicheren Befestigung der Firstziegel.	Rot	1,10	0
Ortgang				
	ORTGANGZIEGEL, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 60 mm. (Bedarf: ca. 2,8 St./m).	18,95	19,60	1 (48)
	BORDZIEGEL Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: 2,8 St./m).	5,80	5,80	1 (96)
Ausgleich Deckbreite				
	HALBER FLÄCHENZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite ca. 107 mm).	5,70	5,85	1 (120)
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL , mit keramischem Labyrinth Lüftungsquerschnitt 20 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	25,10	26,30	1 (96)
Begehung				
	SICHERHEITZIEGEL (ohne Bügel), Aluminium Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel.	Rot	71,35	1
	BÜGEL für Sicherheitsziegel, Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1St./Sicherheitsziegel).	Rot	16,20	1
	SICHERHEITSTUFE , mit integriertem Bügel, Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Sicherheitsziegel).	Rot unbeschichtet	63,00 54,95	1
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot unbeschichtet	67,30 51,75	1
	SICHERHEITSROST , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot unbeschichtet	86,55 80,30	1

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Pult

	UNIVERSAL-PULTZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER PULT Oberer Abschluss für das Pultdach. Inklusive geprüfter original Firstklammer Pult zur sicheren Befestigung. (Bedarf: 3 St./m).	23,00	24,55	1
	UNIVERSAL-PULTANFÄNGER, rechts INKL. FIRSTKLAMMER PULT Pultanfänger in Verbindung mit Pultziegel. Inklusive geprüfter original Firstklammer Pult zur sicheren Befestigung. (Bedarf: 1 St./Pult).	33,35	35,55	1
	UNIVERSAL-PULTENDER, links Pultende in Verbindung mit Pultziegel. (Bedarf: 1 St./Pult).	33,35	35,55	1
	FIRSTKLAMMER PULT Zur sicheren Befestigung des Universal-Pultziegels. (Bedarf: 1 St./Pultziegel).	Rot, Schwarz	1,55	50

Schneesicherung

	SCHNEEFANGZIEGEL, Aluminium Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze.	Rot	79,40	1
	SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE, Aluminium In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot	19,00	1/10
	RUNDHOLZHALTER, Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot	19,00	1/10
	ALPINSTÜTZE, Aluminium In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, verzinkt	19,00	1/10
	SCHNEESTOPPHAKEN UNIVERSAL Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Braun	1,25	100

Dachdurchgänge

	TON SANILÜFTER Zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgrösse Rohr: DN 125 (ein Anschlussrohr, Reduzierstück DN 125/110, ein Anschlussring DN 125, eine Schablone und ein Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten).	222,0 oben geschlossen		1
	TON SOLAR-/KABELDURCHGANG Zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.	176,90		1
	FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 110	Grau	15,80	1
	FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 125 Zum Anschluss des Ton Sanilüfters an Lüftungsleitungen.	Grau	18,10	1

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Befestigung



STURMKLAMMER DZ 1 PLUS-N

Windsogsicherung für Granat 13V. Auch geeignet für Rubin 13V, Topas 11V, Topas 13V.

Edelstahl 1,10 250/Karton



KEHL-/GRATKLAMMER

Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Tonziegeln an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Tonziegel).

Edelstahl 1,40 25/Paket



MODULSTÜTZE KOMPLETT

Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. (Bedarf: nach Anforderung).

Rot, unbeschichtet 48,00 38,00 1

Pfannenschiebeziegel



Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot ¹⁾	Dunkelbraun ²⁾ (durchgefärbt)	Stück/VE

Rubin 13V

Preis/m ² *	CHF	28,83	30,73	6 (288)
Preis/1000 Stück	CHF	2344,00	2498,00	
ca. Bedarf/m ² *	Stück	12,3	12,3	
ca. Gewicht/Stück	kg	3,3	3,3	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite

Tonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Die braune Durchfärbung wird mit Mangan erzielt.

Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

	SATTELFIRST²⁾ INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,25	14,75	1
	SATTELFIRSTANFÄNGER GLATT²⁾ INKL. FIRSTKLAMMER First- /Gratanfänger und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	38,50	39,70	1
	GRATANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER First- / Gratanfänger und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang / Ende).	43,40	44,60	1
	SATTELFIRSTAUSGLEICH DOPPELMUFFE²⁾ Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfängern. (Bedarf: 1 St./First).	15,90	16,40	1
	WALMKAPPE SATTELFIRST – 3FACH ÜBERDECKEND²⁾ Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	126,05	129,05	1
	FUNKTIONSSCHEIBE-TON²⁾ Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	8,10	9,10	1
	FIRSTANSCHLUSSZIEGEL FÜR VOLLKERAMISCHEN FIRST Optisch ansprechender Übergang zwischen Dachfläche und First. (Bedarf je Dachseite: 4,5 St./m).	11,50	11,75	6

1) Liefertermin auf Anfrage

2) Nicht Manganbraun durchgefärbt erhältlich.

Formteile

	Matt (Naturrot/Engobe)		VE	
	Naturrot	Dunkelbraun (durchgefärbt)		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
First/Grat				
	FIRSTANSCHLUSSZIEGEL halb FÜR VOLLKERAMISCHEN FIRST Ausgleich Deckbreite bei Firstanschlussziegeln, nur in Verbindung mit halbem Flächenziegel. (Deckbreite: 143 mm).	13,25	15,70	1
	FIRSTANSCHLUSS ORTGANGZIEGEL FÜR VOLLKERAMISCHEN FIRST, rechts/links Zusammenführung von Firstanschluss- und Ortgangziegeln.	25,75	26,70	1
	FIRSTANSCHLUSS BORDZIEGEL FÜR VOLLKERAMISCHEN FIRST Zusammenführung von Firstanschluss- und Doppelwulstziegeln.	16,70	17,25	1
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungs-labyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit	72,20/Rolle	5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER HO + N Zur sicheren Befestigung der Firstziegel.	Rot, Anthra- zitbraun, Schwarz	1,10	50
Ortgang				
	ORTGANGZIEGEL, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 65 mm. (Bedarf: ca. 2,8 St./m).	21,05	21,70	1 (48)
	BORDZIEGEL Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: 2,8 St./m).	14,30	14,75	1 (120)
Ausgleich Deckbreite				
	HALBER FLÄCHENZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite ca. 143 mm).	5,70	5,85	1 (120)
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL , mit keramischem Labyrinth Lüftungsquerschnitt 20 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	28,40	29,20	1
Begehung				
	SICHERHEITZIEGEL (ohne Bügel), Aluminium Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel.	Rot, Braun	71,35	1
	BÜGEL für Sicherheitsziegel, Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1St./Sicherheitsziegel).	Rot, Braun	16,20	1
	SICHERHEITSTUFE , mit integriertem Bügel, Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Sicherheitsziegel).	Rot, Braun unbeschichtet	63,00 54,95	1
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot, Braun unbeschichtet	67,30 51,75	1
	SICHERHEITROST , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot, Braun unbeschichtet	86,55 80,30	1

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Pult



UNIVERSAL-PULTZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER PULT²⁾

Oberer Abschluss für das Pultdach. Inklusive geprüfter original Firstklammer Pult zur sicheren Befestigung. (Bedarf: 3 St./m).

23,00 24,55 1
(120)



UNIVERSAL-PULTANFÄNGER, rechts INKL. FIRSTKLAMMER PULT²⁾

Pultanfänger in Verbindung mit Pultziegel. Inklusive geprüfter original Firstklammer Pult zur sicheren Befestigung. (Bedarf: 1 St./Pult).

33,35 35,55 1



UNIVERSAL-PULTENDER, links²⁾

Pultende in Verbindung mit Pultziegel. (Bedarf: 1 St./Pult).

33,35 35,55 1

Schneesicherung



SCHNEEFANGZIEGEL, Aluminium

Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze.

Rot, Braun 79,40 1



SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE, Aluminium

In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Braun 19,00 1/10



RUNDHOLZHALTER, Aluminium

(Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Braun 19,00 1/10



ALPINSTÜTZE, Aluminium

In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Braun
unbeschichtet 19,00 1/10



SCHNEESTOPPHAKEN UNIVERSAL

Zum Einhängen in den Ziegel.

Rot, Braun 1,25 100/Karton

Dachdurchgänge



TON SANILÜFTER

Zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgrösse Rohr: DN 125 (ein Anschlussrohr, Reduzierstück DN 125/110, ein Anschlussring DN 125, eine Schablone und ein Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten).

232,50
oben geschlossen 1



TON SOLAR-/KABELDURCHGANG

Zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.

176,90 1



FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 110

FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 125

Zum Anschluss des Ton Sanilüfters an Lüftungsleitungen.

Grau 15,80 1

Grau 18,10 1

2) Nicht Manganbraun durchgefärbt erhältlich.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Dunkelbraun (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Befestigung



STURMKLAMMER DZ 1 PLUS-N

Windsogsicherung für Rubin 13V. Auch geeignet für Granat 13V, Topas 11V, Topas 13V.

Edelstahl 1,10 250/Karton



KEHL-/GRATKLAMMER

Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Tonziegel an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Tonziegel).

Edelstahl 1,40 25/Paket



MODULSTÜTZE KOMPLETT

Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermo-kollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. (Bedarf: nach Anforderung).

Rot, Braun unbeschichtet 48,00 38,00 1

Glattschiebeziegel



Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot ¹⁾	Anthrazit (durchgefärbt) ²⁾	Stück/VE

Turmalin				
Preis/m ² *	CHF	42,57	43,67	5 (210)
Preis/1000 Stück	CHF	3 870,00	3 970,00	
ca. Bedarf/m ² *	Stück	11,0	11,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,5	4,5	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite

Tonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Naturrote Tonziegel zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus.

Die braune Durchfärbung wird mit Mangan erzielt.

Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat				
	LINIENFIRST K INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer HO + N zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 3 St./m).	13,85	15,25	1 (80)
	FIRSTANFÄNGER LINIENFIRST K INKL. FIRSTKLAMMER First-/Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang).	40,00	41,15	1
	FIRSTANFÄNGER LINIENFIRST K MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER First-/Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang).	40,00	41,15	1
	FIRSTENDER LINIENFIRST K Firstende in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Ende).	39,05	41,15	1
	FIRSTENDER LINIENFIRST K MIT LAPPEN Firstende in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Ende).	39,05	40,20	1
	WALMKAPPE LINIENFIRST NK – 3FACH ÜBERDECKEND¹⁾ Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	132,70	133,95	1
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungs-labyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Anthrazit 72,20/Rolle		5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER HO + N Zur sicheren Befestigung der Firstziegel.	Rot, Schwarz	1,10	50

1) Nicht in Manganbraun durchgefärbt erhältlich.

2) Liefertermin auf Anfrage

Formteile

	Matt (Naturrot/Engobe)		VE	
	Naturrot	Anthrazit (durchgefärbt)		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
Ortgang				
	ORTGANGZIEGEL, ganz, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 55 mm. (Bedarf [nach Deckart]: ca. 1,4 St./m Verband; ca. 2,8 St./m Reihe).	17,85	20,35	1 (64 rechts) (64 links)
	ORTGANGZIEGEL, halb, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 55 mm. (Bedarf [nach Deckart]: ca. 1,4 St./m Verband; ca. 2,8 St./m Reihe).	17,85	20,35	1 (96 rechts) (112 links)
	BORDZIEGEL, ganz Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern, passend im Raster zum Flächenziegel. (Deckbreite: ca. 240 mm, Bedarf [nach Deckart]: ca. 1,4 St./m Verband, ca. 2,8 St./m Reihe).	14,10	15,55	1
	BORDZIEGEL, halb Linker Abschluss am Ortgang, aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern, passend im Raster zum Flächenziegel. (Deckbreite: ca. 120 mm, Bedarf [nach Deckart]: ca. 1,4 St./m Verband, ca. 2,8 St./m Reihe).	14,10	15,55	1
Ausgleich Deckbreite				
	HALBER FLÄCHENZIEGEL Ausgleich Deckbreite bzw. für Deckung im Verband. (Deckbreite: ca. 120 mm).	4,85	6,20	1
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL, mit keramischem Labyrinth Lüftungsquerschnitt ca. 14 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	24,80	27,50	1
Begehung				
	SICHERHEITZIEGEL (ohne Bügel), Aluminium Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel.	Rot, Anthrazit	71,35	1
	BÜGEL für Sicherheitsziegel, Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1St./Sicherheitsziegel).	Rot, Anthrazit	16,20	1
	SICHERHEITSTUFE , mit integriertem Bügel, Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Sicherheitsziegel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	63,00 54,95	1
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	67,30 51,75	1
	SICHERHEITSROST , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Sicherheitsziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	86,55 80,30	1

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Pult

	PULTZIEGEL Pultabschluss mit 90°-Winkel. Abdeckung Konstruktionshöhe von 65 mm. (Bedarf: ca. 4,2 St./m).	58,00	59,25	1
	PULTZIEGEL HALB Pultabschluss mit 90°-Winkel. Ausgleich Deckbreite bzw. Deckung im Verband. Abdeckung Konstruktionshöhe von 65 mm. (Bedarf: nach Anforderung).	58,00	59,25	1
	PULT-ORTGANGZIEGEL, ganz/halb, rechts/links Übergang von Pultziegeln zu Ortgangziegeln mit 90°-Winkel. Abdeckung Konstruktionshöhe von 65 mm. (Bedarf: ca. 1 St./Übergang).	75,75	77,20	1
	PULT-BORDZIEGEL, ganz/halb Übergang von Pultziegeln zu Doppelwulstziegeln mit 90°-Winkel. Abdeckung Konstruktionshöhe von 65 mm. (Bedarf: ca. 1 St./Übergang).	71,45	72,60	1

Schneesicherung

	SCHNEEFANGZIEGEL , Aluminium Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze.	Rot, Anthrazit	79,40	1
	SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit	19,00	1/10
	RUNDHOLZHALTER , Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit	19,00	1/10
	ALPINSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	19,00	1/10
	SCHNEESTOPPHAKEN UNIVERSAL BRAAS Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Schwarz	1,25	200/Karton

Dachdurchgänge

	TON SANILÜFTER Zur Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgrösse Rohr: DN 125 (ein Anschlussrohr, Reduzierstück DN 125/110, ein Anschlussring DN 125, eine Schablone und ein Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten).		230,95 oben geschlossen	1
	TON SOLAR-/KABELDURCHGANG Zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.		176,90	1
	FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 110 FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 125 Zum Anschluss des Ton Sanilüfters an Lüftungsleitungen.	Grau Grau	15,80 18,10	1 1

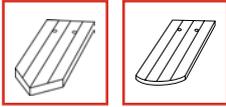
Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Anthrazit (durchgefärbt)	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Befestigung

	STURMKLAMMER DZ 5 PLUS-N Windsogsicherung für Turmalin.	Edelstahl	1,10	250/Karton
	KEHL-/GRATKLAMMER Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Tonziegeln an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Tonziegel).	Edelstahl	1,40	25/Paket
	MODULSTÜTZE KOMPLETT Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermo-kollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. (Bedarf: nach Anforderung).	Rot, Braun unbeschichtet	48,00 38,00	1

Biberschwanzziegel



Matt (Naturrot/Engobe)			VE
Naturrot	Geflammt ¹⁾	Dunkelbraun ¹⁾	Stück/VE

Opal Castello

Format 18/38, Spitz- und Rundschnitt, gewellt, gelocht, Dicke ca. 15 mm

Preis/m ² *	CHF	51,88	55,59	55,59	12 (360)
Preis/1000 Stück	CHF	1 526,00	1 635,00	1 635,00	
ca. Bedarf/m ² * (Beispiel: 33,7–38,3)	Stück	34	34	34	
ca. Gewicht/Stück	kg	2,1	2,1	2,1	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite

Tonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Naturrote Tonziegel zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus.

Durch Verpacken, Verladen und Transport verursachte Kratzer oder Schrammen sind für den Gebrauch ohne Belang.

Formteile

Matt (Naturrot/Engobe)		VE
Naturrot	Geflammt Dunkelbraun	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

	SATTELFIRST HO INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,25	14,75	1
	SATTELFIRSTANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER First- /Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	38,50	39,70	1
	GRATANFÄNGER INKL. FIRSTKLAMMER²⁾	43,40	44,60	1
	SATTELFIRSTAUSGLEICH DOPPELMUFFE Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfängern. (Bedarf: 1 St./First).	15,90	16,40	1
	WALMKAPPE SATTELFIRST – 3FACH ÜBERDECKEND Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegel, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	126,05	129,05	1
	FUNKTIONSSCHEIBE TON²⁾ Abdeckung der Öffnung zwischen den Ortganglappen und dem Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	8,10	9,10	1

1) Rundschnitt auf Anfrage.

2) Nur in Naturrot und Dunkelbraun erhältlich.

Formteile

	Matt (Naturrot/Engobe)		VE	
	Naturrot	Geflammt Dunkelbraun		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
First/Grat				
	KONISCHER FIRST HO INKL. FIRSTKLAMMER ¹⁾ Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 2,6 St./m).	16,00	17,75	1 (120)
	FIRSTANFÄNGER KONISCH HO INKL. FIRSTKLAMMER First-/Gratanfang und Firstende, in Verbindung mit Firstziegel. (Bedarf: 1 St. pro Anfang/Ende).	40,25	42,30	1
	FIRSTAUSGLEICH DOPPELMUFFE KONISCH HO Ausgleich bei der Firsteindeckung in Verbindung mit den Firstanfängern. (Bedarf: 1 St./First).	16,70	18,55	1
	WALMKAPPE KONISCH HO – 3FACH ÜBERDECKEND Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 55°.	134,25	136,00	1
	WALMKAPPE KONISCH HO – 1FACH UNTERDECKEND Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 30° und 50°.	134,25	136,00	1
	FIRSTPLATTE Anschluss an First bei Doppeldeckung. (Bedarf je Dachseite: 5,6 St./m).	1,75	1,80	1 (288)
	FIGAROLL PLUS S Innovative First- und Gratrolle mit bewährtem Lüftungs-labyrinth speziell für den Einsatz mit Biberschwanzziegeln. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm/m². Variable Rollenbreite 210–250 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit		72,20/Rolle 5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER HO + N Zur sicheren Befestigung der Firstziegel.	Rot, Braun	1,15	50
DREIERTTEL BIBER				
	DREIERTTEL BIBER Ausgleich Deckbreite und Anschluss an aufgehende Bauteile.	1,55	1,80	1 (288)
Traufe				
	TRAUFPLATTE Traufausbildung in Verbindung mit Biber. (Bedarf: 5,6 St./m).	1,75	1,80	1 (288)
Schneesicherung				
	SCHNEESTOPPHAKEN BIBER Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Braun	1,80	100

1) Nur in Naturrot und Dunkelbraun erhältlich.

Betonziegel

Betonziegel. Unsere Modelle.

BRAAS TEGALIT AERLOX **NEU**



Nussbraun

Schiefergrau

Granit

BRAAS FRANKFURTER



Ziegelrot

Dunkelbraun

Schiefergrau

Granit

BRAAS MONTERO



Rubinrot

Terra

Granit

Wichtig: Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung nur unvollkommen wiedergegeben werden.

BRAAS HARZER BIG



Klassisch-rot

Granit

Ziegelrot

BRAAS HARZER F+



Klassisch-rot

Granit

BRAAS DOUBLE ROMANE



Schiefergrau

Altrot

BRAAS PLEIN CIEL



Silvacane Littora



30 Jahre Neuwert-Garantie geben Ihnen absolute Sicherheit.
In diesem Zeitraum ersetzen wir alle Braas Dachsteine, die nachweislich nicht die geforderten Qualitätsstandards erfüllen, kostenfrei ab Werk.



30-jährige Zusatzgarantie auf Frostbeständigkeit.
Sollten Ihre Dachsteine durch Frost beschädigt werden, übernehmen wir die Kosten für die notwendigen Reparaturarbeiten in Höhe der Selbstkosten des Dachdeckers.

Braas Betonziegel. Einfach. Mehr. Vorteile.



Langlebigkeit



Wartungsfreie
High-Tech
Oberflächen



Hoher
Hagelschutz



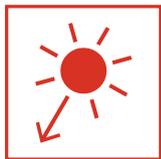
Hohe Sturm-,
Regen- und
Schneesicherheit



... als es die Norm
vorschreibt



Die flachste Dach-
steinlösung beim
geneigten Dach



Strom vom Dach



Komplettes
DachSystem

Alles aus
einer Hand



Grosse
Modellvielfalt



Hoher
Schallschutz



Gut für
die Umwelt



30 Jahre
Neuwertgarantie

LANGLEBIGKEIT

Einige Bedachungsmaterialien verlieren mit den Jahren an Festigkeit. Teilweise so massiv, dass sie nach einiger Zeit ausgetauscht werden müssen. Die Festigkeit der Dachsteine hingegen nimmt über einen sehr langen Zeitraum sogar noch zu. Der endgültige Aushärtungsprozess ist erst nach 50 Jahren abgeschlossen. Das sichert die besonders lange Lebensdauer der BRAAS Dachsteine und gewährleistet maximalen Schutz bei Schnee, Eislasten und Hagel.

Apropos: Dass Dachsteine „zu schwer“ sind, ist ein weit verbreiteter Irrtum! In der Bemessung der Dachkonstruktion spielt das Gewicht des Bedachungsmaterials nur eine untergeordnete Rolle. Wichtiger sind die Parameter für Wind- und Schneelasten. Bei Sturm ist das relativ höhere Gewicht der Dachsteine konstruktionsbedingt von Vorteil.



HOHER HAGELSCHUTZ

Die schweren Hagelunwetter der letzten Jahre haben es klar gezeigt – es gab kaum Schäden bei Braas Dächern. Kein Wunder – denn Braas Betonziegel sind besonders hart und widerstandsfähig gegen Hagelschlag. Der hochverdichtete Beton lässt die Hagelkörner sprichwörtlich „abprallen“.

Ein weiterer Vorteil der Braas Betonziegel: Im Falle des Falles können diese einfach und problemlos ausgetauscht werden. Andere Dacheindeckungsmaterialien müssen bei Schäden oft zur Gänze umgedeckt werden. Zudem kommt, dass nach starken Unwettern die Fachfirmen stark ausgelastet sind, so dass es zu sehr langen Wartezeiten kommen kann, bis das Dach repariert wird.



HOHER SCHALLSCHUTZ

Die umweltbedingte Lärmbelastung nimmt stetig zu. Dies kann sich auf den Menschen gesundheitsgefährdend auswirken. Durch ihren modernen Werkstoff und ihre passgenaue Deckung mit geringem Fugenanteil sind Braas Betonziegel weniger schalldurchlässig als andere Dachmaterialien und schirmen den Lärm von draussen daher besonders gut ab.

Speziell bei Dachwohnungen ergeben sich oft hohe Aussenlärmbelastungen durch Regen, Hagel etc. Unter einem Braas Dach ist man vor derartigen Ruhestörungen sicher. Im Vergleich zur Eindeckung mit Metall haben Betonziegel sogar eine bis zu 7 Dezibel bessere Schalldämmeigenschaft. Manche Menschen empfinden dies subjektiv als eine Halbierung des Schalldrucks.



HOHE STURM-, REGEN- UND SCHNEESICHERHEIT

Um die Wind- und Wetterfestigkeit unserer Produkte auch unter gesteigerten Bedingungen garantieren zu können, unterzieht BRAAS seine Dachsteine ausführlichen Tests im eigenen Windkanal. Ob simulierte Stürme, schnelle Frost- und Tauwechsel, Hitze, Hagel oder Schnee: Unser Anspruch geht weit über die Standards nationaler und internationaler Normen hinaus.

Die Testergebnisse beweisen: Die hochverdichteten BRAAS Dachsteine gewährleisten bei jedem Unwetter höchste Sicherheit.



30 JAHRE NEUWERTGARANTIE

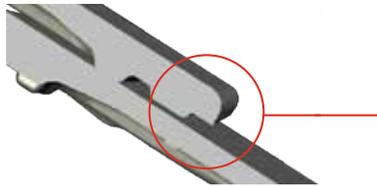
Braas setzt seit jeher unübertroffene Maßstäbe in puncto Produktqualität und bietet Ihnen als Hersteller von Bedachungsmaterialien 30 Jahre „Neuwertgarantie“ und somit absolute Sicherheit beim Kauf: 30 Jahre Materialgarantie ohne Abzug eines Zeitwertes oder einer Nutzungsdauer sowie 30 Jahre Garantie auf Frostbeständigkeit.

Braas achtet bei jedem einzelnen Dachstein auf höchste Qualität. Mangelhafte Dachsteine werden ohne Wenn und Aber ersetzt. Bei Frostschäden umfasst die Garantie sogar die Arbeitsleistung.



Tegalit Aerlox Vorteile auf eine Blick

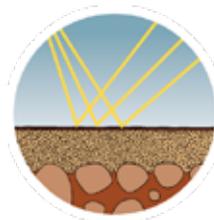
- Breite Wasserfalz führt Niederschlagsfeuchtigkeit schnell ab.
- Geringeres Gewicht, hohe Dichte und Stabilität dank Aerlox-Beton-Technologie.
- Eckausschnitt erlaubt eine geschlossene Traufkante/Traufansicht
- Oberflächenpigmente reflektieren bis zu 300 % mehr. Infrarotstrahlen, das Dach heizt sich weniger auf.
- Leichtgewicht: ca. 4,6 kg pro Stück.
- Innovativer Dachstein-Körper aus Spezialbeton.
- Eine feine Mikromörtelschicht sorgt für eine glatte, länger saubere Oberfläche.



Die neu entwickelte Schattenfuge vermindert kapillares Einziehen von Wasser in die Höhenüberdeckung. Dadurch trocknet der Bereich schneller ab und verhindert weitestgehend Moos- und Schmutzablagerungen.



Die Hydrophobierung des Tegalit Aerlox (schraffierter Bereich) sorgt für eine geringere Wasseraufnahme des Dachsteins.



Protegon-Qualität.

Mit Schmutz- und Hitzeschutz. Die Oberfläche enthält zusätzlich Sonnenlicht reflektierende Pigmente.

Betonziegel



	Protegon Matt			VE
	Nussbraun	Schiefergrau	Granit	Stück/VE

Tegalit Aerlox					
Preis/m ² *	CHF	30,70	30,70	30,70	35 (140)
Preis/1000 Stück	CHF	3 070,00	3 070,00	3 070,00	
ca. Bedarf/m ²	Stück	10,0	10,0	10,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,6	4,6	4,6	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattenweite

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Formteile

Protegon Matt	VE
Nussbraun Schiefergrau Granit	
CHF/Stück	Stück/VE



First/Grat

FIRSTZIEGEL ECKIG Abdeckung für First und Grat. Inklusive Firstschraube zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,2 St./m).	14,30	25
FIRSTANFANG/-ENDZIEGEL Firstanfang und Firstende in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive Firstschraube zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 1 St./Anfang/Ende).	46,60	1
GRATANFANGZIEGEL Gratanfang in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive Firstschraube zur sicheren Befestigung.	46,60	1
WALMKAPPE TEGALIT – 3FACH ÜBERDECKEND Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigung zwischen 10° und 45°.	181,50	1
ZELTDACHGLOCKE ¹⁾ NEU Abschluss Zelt Dach. Voraussetzung gleichseitige geneigte Deckflächen, bei Dachneigungen zwischen 10° und 45°. Material Ton.	365,30	1
METALLROLL Hochwertige Abdeck- und Lüftungsrolle für First und Grat mit CrepTec® zur leichteren Anformung an die Betonziegel. Lüftungsquerschnitt ca. 150 cm ² /m. Rollenbreite: 260–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit 113,85/Rolle	72/Palette 4/Karton



Ortgang

ORTGANGZIEGEL, rechts/links Ausstich 110 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 90 mm. (Bedarf: ca. 1,5 St./m in Verbanddeckung).	15,90	17
HALBER ORTGANGZIEGEL, rechts/links Ausstich 110 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 90 mm. (Bedarf: ca. 1,5 St./m in Verbanddeckung).	15,40	17
BORDZIEGEL, rechts/links Abschluss am Ortgang, an aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,30	28
HALBER BORDZIEGEL, rechts/links Abschluss am Ortgang, an aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,70	32



Ausgleich Deckbreite

HALBER TEGALIT AERLOX Für Deckung im Verband, Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 150 mm).	5,10	32
---	------	----



Lüftung

FLÄCHENLÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: ca. 21 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	26,50	16
--	-------	----



¹⁾ Informationen über Lieferzeit und Frachtkosten erhalten Sie über den BRAAS Innendienst.

Formteile

		Protegon Matt	VE
		Nussbraun Schiefergrau Granit	
		CHF/Stück	Stück/VE
Pult			
	PULTZIEGEL Pultabschluss (Bedarf: 3,3 St./m).	31,20	12
	PULTZIEGEL HALB ¹⁾ Halber Pultabschluss (Bedarf: nach Anforderung).	30,90	12
	PULT-ORTGANGZIEGEL, rechts/links Übergang von Pult- zu Ortgangziegel. (Bedarf: 1 St./Übergang Pult-Ortgang).	47,20	6
Schneesicherung			
	SCHNEEFANGZIEGEL halb , Aluminium Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze (Deckbreite 150 mm).	Anthrazit, Schiefergrau, Granit	37,35 10
	SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Anthrazit, Schiefergrau, Nussbraun	19,00 10
	ALPINSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Anthrazit, Schiefergrau, Nussbraun	20,00 10
	SCHNEEFANGGITTER , 3.000 x 200 mm (20 x 20 mm) (Zusätzlicher Bedarf: Schneefangpfannen und Schneefanggitterstützen).	Anthrazit, Schiefergrau, Nussbraun	94,55 1
	VERBINDUNGSKLAMMER FÜR SCHNEEFANGGITTER (20 x 20 mm) (Bedarf: 2 Stück pro Verbindung).	Anthrazit, Schiefergrau, Braun	2,20 50/Beutel
	ALPINROHR , 1.940 x 32 mm (Zusätzlicher Bedarf: Schneefangpfannen und Alpinstützen).	Anthrazit, Braun	34,00 4
	FEDERBANDSCHELLE FÜR ALPINROHRE Federbandschelle mit Entriegelungsmechanismus zur Fixierung eines Alpinrohrstrangs. (Bedarf: 2 Stück pro Alpinrohrstrang).	Anthrazit	4,10 1
	ENDKAPPEN-SET ALPINROHRE 4 grosse und 2 kleine Endkappen für die Alpinrohre.	Schwarz	8,00 1
	SCHNEESTOPPHAKEN 38 CM Zum Einhängen in den Ziegel.	Braun	1,80 100/Karton 1.000 Stück

¹⁾ Lieferzeit ca. 1 Woche.

Formteile

Protegon Matt	VE
Nussbraun Schiefergrau Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

Dachdurchgänge – Systempakete



DUROVENT PREMIUM SANILÜFTER

Materialangepasste, schöne und funktionelle Lösung für die Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgrösse Rohr: DN 125 (ein Anschlussrohr, Reduzierstück DN 125/110, Schablone, Anschlussring DN 125 und ein Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 sind im Lieferumfang enthalten).

159,90
oben geschlossen

1



DUROVENT PREMIUM LÜFTER DN 160 ¹⁾

Ästhetische und funktionelle Lösung für die Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen mit geringen Druckverlusten. Richtgrösse Rohr: DN 160 (ein Anschlussrohr, Schablone und Anschlussring Plus sind im Lieferumfang enthalten).

453,00

1



ANSCHLUSSRING PLUS

Anschlussring Plus für den winddichten und regensicheren Anschluss an die Zusatzmassnahme. Die Abdichtungsmanschette kann an die jeweiligen Durchmesser von DN 110 bis DN 160 angepasst werden.

Schwarz 17,00

1



DUROVENT PREMIUM ANTENNENDURCHGANG ²⁾

Materialangepasste Lösung in Verbindung mit DuroVent Antennen-/ Satellitenaufsatz zur Durchführung des Antennen- oder Parabolantennenmastes. Geeignet für Dachneigungen bis max. 55°, siehe Verlegeanleitung.

90,00

1



DUROVENT PREMIUM SOLAR-/KABELDURCHGANG ²⁾

Materialangepasste Lösung zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.

89,10

1



FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 110

FLEXIBL. SCHLAUCHANSCHLUSS DN 125

Zum Anschluss des DuroVent Anschlussrohres an Lüftungsleitungen.

Grau 15,80
Grau 18,10

120/Box
80/Box

Befestigung



DS 3 PLUS-N

Windsogsicherung für Tegalit.

Edelstahl 700,00/1.000 Stück

250/Karton



KEHL-/GRATKLAMMER

Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Betonziegeln an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Betonziegel).

Edelstahl 1,4/Stück

25/Karton



MODULSTÜTZE INKL. SICHERHEITZIEGEL halb

Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. Deckbreite 150 mm. (Bedarf: nach Anforderung).

Anthrazit 48,00
Dunkelbraun, Nussbraun
unbeschichtet 38,00

1

¹⁾ Lieferzeit ca. 2 Wochen.

²⁾ Lieferzeit ca. 1 Woche.

Betonziegel



Protegon Matt				VE
Ziegelrot	Dunkelbraun	Schiefergrau	Granit	Stück/VE

Frankfurter Protegon

Preis/m ² *	CHF	26,83	26,83	26,83	26,83	40 (160)
Preis/1000 Stück	CHF	2683,00	2683,00	2683,00	2683,00	
ca. Bedarf/m ²	Stück	10,0	10,0	10,0	10,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattenweite

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlösen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Formteile

Protegon Matt	VE
Ziegelrot Dunkelbraun Schiefergrau Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

	FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,5 St./m).	12,70	1/32
	FIRSTENDSTEIN INKL. FIRSTKLAMMER Firstabschluss, für Firstanfang und -ende in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	23,60	1/2
	GRATANFANGZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	57,55	1/25
	WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigungen zwischen 10° und 55°.	95,50	1/14
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungs-labyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit	72,20/Rolle 5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegeln.	Rot, Anthrazit	1,10 1/10

Ortgang

	GIEBELZIEGEL, rechts/links Ausstich 110 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 3 St./m).	15,40	1/15
	BORDZIEGEL, nur links Linker Abschluss am Ortgang, an aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: ca. 3 St./m).	4,20	1/35

Formteile

	Protegon Matt Ziegelrot Dunkelbraun Schiefergrau Granit	VE
	CHF/Stück	Stück/VE
Ausgleich Deckbreite		
	HALBER NORMALZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 150 mm).	3,20 1/40
Lüftung		
	LÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: 32 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	30,00 1/12
Begehung		
	STANDZIEGEL (ohne Bügel) Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel. (Bedarf: nach Anforderung).	26,85 1/8
	BÜGEL FÜR STANDZIEGEL , Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste.(Bedarf: 1 St./Standziegel).	Rot, Braun, Anthrazit 16,20 Schiefergrau 19,55 unbeschichtet 15,75
	SICHERHEITSSTUFE , mit integriertem Bügel. Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Standziegel).	Rot, Braun, Anthrazit 63,00 Schiefergrau 74,95 unbeschichtet 54,95
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Braun, Anthrazit 67,30 Schiefergrau 67,30 unbeschichtet 51,75
	SICHERHEITSTRIEB , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Braun, Anthrazit 86,55 Schiefergrau 109,40 unbeschichtet 80,30
Pult		
	PULTZIEGEL Pultabschluss. (Bedarf: 3,3 St./m).	34,10 1/20
	PULTZIEGEL HALB Halber Pultabschluss. (Bedarf: nach Anforderung).	33,65 1/10
	PULT-GIEBELZIEGEL, rechts/links Übergang von Pult zu Giebelziegel. (Bedarf: 1 St./Übergang Pult-Giebel).	43,95 1/6

Formteile

Protegon Matt	VE
Ziegelrot Dunkelbraun Schiefergrau Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

Schneesicherung

	SCHNEEFANGZIEGEL halb , Aluminium Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze (Deckbreite 150 mm).	Rot, Braun, Anthrazit, Schiefergrau	37,35	1/10
	SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Braun, Anthrazit, Schiefergrau	19,00	1/10
	RUNDHOLZHALTER , Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Braun, Anthrazit, Schiefergrau	19,00	1/10
	ALPINSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Braun, Anthrazit, Schiefergrau, unbeschichtet	19,00	1/10
	SCHNEESTOPPHAKEN 24 cm Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Braun, Schwarz	1,35	100/Karton

Dachdurchgänge – Systempakete

	DUROVENT PREMIUM SOLAR-/KABELDURCHGANG Materialangepasste Lösung zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.		95,35	1
	DUROVENT BAUSATZ , Anschluss an DN 125 und DN 110 Mit Durchgangsziegel, Oberrohr DN 125, Wetterkappe, Anschlussrohr DN 125, Anschluss-Set DN 125, Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 und Reduzierstück DN 125/110. Alle Produkte im Paket vorkonfektioniert.	Rot, Braun, Granit, Schiefergrau	102,20	1

Belichtung

	LICHTZIEGEL Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.	Acryl	30,35	1
---	--	-------	-------	---

Befestigung

	EURO-STURMKLAMMER PLUS Zur schnellen und wirksamen Windsogsicherung von Betonziegeln; modellabhängig.	Edelstahl	1,10	250/Karton
	KEHL-/GRATKLAMMER Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Betonziegeln an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Betonziegel).	Edelstahl	1,40	25/Karton
	MODULSTÜTZE INKL. SICHERHEITZIEGEL halb Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. Deckbreite 150 mm. (Bedarf: nach Anforderung).	Rot, Braun, Anthrazit, Schiefergrau, unbeschichtet	48,00 38,00	1

Betonziegel



Granuliert			VE
Rubinrot ¹⁾	Terra	Granit	Stück/VE

Montero granuliert

Preis/m²*	CHF	27,60	27,60	27,60	40 (240)
Preis/1000 Stück	CHF	2759,00	2759,00	2759,00	
ca. Bedarf/m²	Stück	10,0	10,0	10,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,4	4,4	4,4	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattenweite

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Formteile

Granuliert	VE
Rubinrot Terra Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

	FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,5 St./m).	12,70	1	
	FIRSTENDSTEIN INKL. FIRSTKLAMMER Firstabschluss, für Firstanfang und -ende in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	22,65	1	
	GRATANFANGZIEGEL Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	56,95	1	
	WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigungen zwischen 10° und 55°.	93,75	1	
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit	72,20/Rolle	5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegeln.	Rot, Anthrazit	1,10	50

Ortgang

	ORTGANGZIEGEL, rechts/links¹⁾ Ausstich 110 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 3 St./m).	14,80	1
---	--	-------	---

Formteile

		Granuliert	VE	
		Rubinrot Terra Granit		
		CHF/Stück	Stück/VE	
Ausgleich Deckbreite				
	HALBER NORMALZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 150 mm).	3,05	1/168	
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: 32 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	28,15	1/11	
Schneesicherung				
	SCHNEESTOPPHAKEN 38 cm Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Braun, Schwarz	1,85	100
Belichtung				
	LICHTZIEGEL Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.	Acryl	30,35	1

1) Liefertermin auf Anfrage.

Betonziegel



STAR-QUALITÄT

Mit schmutzabweisender Mikromörtelschicht für ein langes, sauberes Dach.

NOVO-OBERFLÄCHE

Hightech-Beschichtung mit hoher UV-Beständigkeit.

Classic (Novo) Matt	Star Matt	VE
Klassisch-rot ¹⁾	Granit	Ziegelrot ¹⁾
		Stück/VE

Harzer BIG

Preis/m²*	CHF	23,26	23,26	23,26	40 (160)
Preis/1000 Stück	CHF	3 101,00	3 101,00	3 101,00	
ca. Bedarf/m²	Stück	7,5	7,5	7,5	
ca. Gewicht/Stück	kg	5,3	5,3	5,3	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite.

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Formteile

Classic (Novo) Matt	Star Matt	VE
Klassisch-rot Granit	Ziegelrot	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

 FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,5 St./m).	12,70	12,70	1/32
 FIRSTENDSTEIN INKL. FIRSTKLAMMER Firstabschluss, für Firstanfang und -ende in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	23,60	23,60	1/2
 GRATANFANGSZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	57,55	57,55	1/25
 WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigungen zwischen 10° und 55°.	98,50	95,50	1/14
 FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Anthrazit	72,20/Rolle	5/Karton 90/Palette
 FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegeln.	Rot, Anthrazit	1,10	1/10

Ortgang

 GIEBELZIEGEL, rechts/links Ausstich 110 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 2,6 St./m).	15,10	15,10	1/14
 BORDZIEGEL, nur links Linker Abschluss am Ortgang, an aufgehenden Bauteilen, Thermokollektoren und Dachfenstern. (Bedarf: ca. 2,6 St./m).	4,35	4,35	1/40

1) Liefertermin auf Anfrage.

Formteile

	Classic (Novo) Matt	Star Matt	VE	
	Klassisch-rot Granit	Ziegelrot		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
	HALBER NORMALZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 165 mm).	3,40	3,40	1/40
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: 17 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	29,55	29,55	1/12
Begehung				
	STANDZIEGEL (ohne Bügel) Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitsstufe, -tritt, -rost und Bügel. (Bedarf: nach Anforderung).	26,10	26,10	1/7
	BÜGEL für Standziegel, Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1 St./Standziegel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	16,20 15,75	1
	SICHERHEITSTUFE , mit integriertem Bügel, Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Standziegel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	63,00 54,95	1
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	67,30 51,75	1
	SICHERHEITSROST , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	86,55 80,30	1
Pult				
	PULTZIEGEL Pultabschluss. (Bedarf: 3 St./m).	34,65	34,65	1/8
	PULTZIEGEL HALB Halber Pultabschluss. (Bedarf: nach Anforderung).	34,35	34,35	1/8
	PULT-GIEBELZIEGEL, rechts/links Übergang von Pult zu Giebelziegel. (Bedarf: 1 St./Übergang Pult-Giebel).	42,65	42,65	1/6

Formteile

Classic (Novo) Matt	Star Matt	VE
<i>Klassisch-rot Granit</i>	<i>Ziegelrot</i>	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

Schneesicherung



SCHNEEFANGZIEGEL halb, Aluminium
Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze (Deckbreite 165 mm).

Rot, Anthrazit	44,30	1
----------------	-------	---



SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE, Aluminium
In Verbindung mit Schneefanggittern.
(Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Anthrazit	19,00	1
----------------	-------	---



RUNDHOLZHALTER, Aluminium
(Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Anthrazit	19,00	1
----------------	-------	---



ALPINSTÜTZE, Aluminium
In Verbindung mit Alpinrohren.
(Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).

Rot, Anthrazit, unbeschichtet	19,00	1
----------------------------------	-------	---



SCHNEESTOPPHAKEN 38 CM
Zum Einhängen in den Ziegel

Rot, Anthrazit	1,85	100/Karton
----------------	------	------------

Dachdurchgänge – Systempakete



DUROVENT PREMIUM SOLAR-/KABELDURCHGANG
Materialangepasste Lösung zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.

95,35	95,35	1
-------	-------	---



DUROVENT BAUSATZ, Anschluss an DN 125 und DN 110
Mit Durchgangsziegel, Oberrohr DN 125, Wetterkappe, Anschlussrohr DN 125, Anschluss-Set DN 125, Flexibl. Schlauchanschluss DN 125 und Reduzierstück DN 125/110. Alle Produkte im Paket vorkonfektioniert.

Rot, Granit	102,20	1
-------------	--------	---

Belichtung



LICHTZIEGEL
Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.

Acryl	30,35	1
-------	-------	---

Befestigung



EURO-STURMKLAMMER PLUS
Zur schnellen und wirksamen Windsogsicherung von Betonziegeln;
modellabhängig.

Edelstahl	1,10	250/Karton
-----------	------	------------



KEHL-/GRATKLAMMER
Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Betonziegeln
an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Betonziegel).

Edelstahl	1,40	525/Karton
-----------	------	------------



MODULSTÜTZE INKL. SICHERHEITZIEGEL halb
Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen
und Thermokollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial.
Deckbreite 165 mm. (Bedarf: nach Anforderung).

Rot, Anthrazit, unbeschichtet	48,00 38,00	1
----------------------------------	----------------	---

Betonziegel



NOVO-OBERFLÄCHE

Hightech-Beschichtung mit hoher UV-Beständigkeit.

Classic (Novo) Matt		VE
Klassisch-rot ¹⁾	Granit	Stück/VE

Harzer F⁺ (7GRAD Dach)

Preis/m ² *	CHF	25,42	25,42	40 (160)
Preis/1000 Stück	CHF	3100,00	3100,00	
ca. Bedarf/m ²	Stück	8,2	8,2	
ca. Gewicht/Stück	kg	5,4	5,4	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattweite.

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Formteile

Classic (Novo) Matt	VE
Klassisch-rot Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat

	FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,5 St./m).	12,70	1/32
	FIRSTENDSTEIN INKL. FIRSTKLAMMER Firstabschluss, für Firstanfang und -ende in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	23,60	1/2
	GRATANFANGSZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	57,55	1/25
	WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln.	95,50	1/14
	FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegeln.	Rot, Anthrazit	1,10 50
	FIRSTLATTENHALTER Zur Befestigung und Ausrichtung der First-/Gratlatten.	verzinkt	4,65 10 / Beutel
	METALLROLL Hochwertige Abdeck- und Lüftungsrolle für First und Grat mit CrepTec® zur leichteren Anformung an die Betonziegeln. Lüftungsquerschnitt ca. 150 cm ² /m. Rollenbreite: 260 + 60 mm.	Rolle 5 m: Rot, Anthrazit	113,85 1 4/Karton 72 / Palette

7GRAD Dach ist ein komplettes Dachsystem, bestehend aus Dachdeckung und Unterkonstruktion. Zum System gehören verpflichtend:

Dachdeckung

- Harzer F⁺

Unterkonstruktion

- Divoroll Anschlusskleber

Erforderlich nach VAL BMI:

- Divoroll Premium WU
- Divoroll Nageldichtvlies u./o. Divoroll Dichtmasse
- Nahtgefügte Unterdeckung mit eingebundener Konterlatte

Hinweis für Verarbeiter und Planer: Mit dem innovativen Dachsystem bewegen wir uns ausserhalb der allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Verlegeanleitung gilt deshalb vorrangig. Darauf ist bei der Planung zu achten und im Angebot hinzuweisen.

Formteile

	Classic (Novo) Matt <i>Klassisch-rot Granit</i>	VE
Ortgang		
	GIEBELZIEGEL F⁺, rechts/links Ausstich 120 mm. Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 2,7 St./m).	25,45 1/14
Ausgleich Deckbreite		
	HALBER NORMALZIEGEL F⁺ Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Grat. (Deckbreite: 165 mm).	5,70 1/40
Traufe/Lüftung		
	LÜFTERZIEGEL F⁺ Lüftungsquerschnitt: 15 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	35,35 1/32
	TRAUFGITTER, 1 m Zur Absperrung gegen Vogeleinflug, z. B. an Traufe, Kehle und Pult. Lüftungsöffnung: modellabhängig.	Anthrazit 2,45/Stück 1 25/Bund
Begehung		
	STANDZIEGEL F⁺ (ohne Bügel) Trittsystem, in Verbindung mit Sicherheitstritt, -rost und Bügel. (Bedarf: nach Anforderung).	Rot, Anthrazit 43,70 1/7
	BÜGEL F⁺ FÜR Standziegel, Aluminium Verwendbar für Sicherheitstritte und -roste. (Bedarf: 1 St./Standziegel).	Rot, Anthrazit 21,60 1
	SICHERHEITSTRITT , Aluminium 410×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit 67,30 unbeschichtet 51,75 1
	SICHERHEITSROST , Aluminium 880×250 mm. (Zusätzlicher Bedarf: 2 Standziegel und 2 Bügel).	Rot, Anthrazit 86,55 unbeschichtet 80,30 1
Pult		
	PULTZIEGEL F⁺ Pultabschluss. (Bedarf: 3 St./m).	34,65 1/8
	PULTZIEGEL HALB F⁺ Halber Pultabschluss. (Bedarf: nach Anforderung).	34,35 1/8
	PULT-GIEBELZIEGEL F⁺, rechts/links Übergang von Pultziegeln F ⁺ zu Giebelziegeln F ⁺ . (Bedarf: 1 St./Übergang Pult-Giebel).	42,65 1/6

Formteile

Classic (Novo)	VE
Matt	
Klassisch-rot Granit	
CHF/Stück	Stück/VE

Schneesicherung

	SCHNEESTOPPZIEGEL F⁺ Mit Schneestoppaufsatz.	11,70	1/15
	SCHNEEFANGZIEGEL HALB F⁺ , Aluminium Für die Aufnahme der Schneefanggitterstütze, Rundholzhalter und Alpinstütze (Deckbreite 165 mm).	Rot, Anthrazit	54,60 1/10
	SCHNEEFANGGITTERSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Schneefanggittern. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit	19,00 1/10
	RUNDHOLZHALTER , Aluminium (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit	19,00 1/10
	ALPINSTÜTZE , Aluminium In Verbindung mit Alpinrohren. (Zusätzlicher Bedarf: 1 Schneefangziegel).	Rot, Anthrazit, unbeschichtet	19,00 1/10

Dachdurchgänge – Systempakete

	DUROVENT PREMIUM SANILÜFTER F⁺ Materialangepasste, schöne und funktionelle Lösung für die Durchführung aufsteigender Lüftungsleitungen. Richtgrösse Rohr: DN 110 (ein Anschlussrohr, Schablone, Anschlussring und ein Flexibler Schlauchanschluss DN 110 sind im Lieferumfang enthalten).	163,00 (oben geschlossen)	1
	DUROVENT PREMIUM SOLAR-KABELDURCHGANG F⁺ Materialangepasste Lösung zur Durchführung von Solarleitungen bis zu einem Durchmesser von 70 mm.	136,60	1

Befestigung

	KEHL-/GRATKLAMMER Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Betonziegeln am Grat. (Bedarf: 1 St./Betonziegel).	Edelstahl	1,40 50/Karton
	MODULSTÜTZE INKL. SICHERHEITZIEGEL halb F⁺ Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren. Mit Sicherheitsziegel und Befestigungsmaterial. Deckbreite 165 mm. (Bedarf: nach Anforderung).	Rot, Anthrazit unbeschichtet	48,00 38,00 1

Wand-/Kaminanschluss

	WAKAFLEX 5 m, Breite 280 mm	Rot, Anthrazit	202,15 1 4/Karton
---	---------------------------------------	----------------	-------------------

Unterkonstruktion Divoroll Top RU

	DIVOROLL ANSCHLUSSKLEBER Für die Verklebung z. B. bei Querstössen und an aufgehenden Bauteilen. Kartuscheninhalt: 310 ml. Bedarf: ca. 1 St./20 m.	Schwarz	28,90/Kartusche 12/Karton
---	---	---------	---------------------------

Formteile

	Classic (Novo) Matt		VE
	<i>Klassisch-rot Granit</i>		
	CHF/Stück		Stück/VE
Unterkonstruktion Divoroll Premium WU			
	DIVOROLL PREMIUM WU Äusserst widerstandsfähige, diffusionsoffene und verschweisbare Bahn. Gewicht: ca. 350 g/m ² . Rolle: ca. 30 m x 1,5 m = 45 m ² / 3,0 Meter Breite: ca. 30 m x 3,0 m = 90 m ²	Dunkelgrün	11,18/m ² 20/Palette
	DIVOROLL PREMIUM WU Vorgefertigt Standard Vorgefertigt Extra		1 Auf Anfrage
	WITEC QUELLSCHWEISSMITTEL Zur schnellen und einfachen Nahtverbindung von Divoroll Premium WU. Bedarf: ca. 1 Liter/100 lfm. Naht	1 Liter: 5 Liter:	36,05/Kanister 112,80/Kanister 1
	DIVOROLL NAGELDICHTVLIES , Rolle ca. 30 m x 50 mm Innovative Perforationssicherung mit eingewebtem Superabsorber für die Konterlattenabdichtung.	Weiss	42,55/Rolle 10/Karton
	DIVOROLL PREMIUM WU ABDECKSTREIFEN Abdeckstreifen insbesondere zur Einbindung der Konterlatten und zur Ausführung weiterer Details mit Divoroll Premium WU. Rolle: 50 m x 0,3 m.	Dunkelgrün	261,70 1
	DIVOROLL PREMIUM WU FERTIGECKE Fertigecke bestehend aus dem gleichen Material wie Divoroll Premium WU zur sicheren Ausführung von Aussenecken.	Dunkelgrün	28,25/Beutel 2/Beutel
	DIVOROLL PREMIUM WU AUSSENECKE Aussenecke zur sicheren Ausführung von Aussenecken beim Einsatz mit Divoroll Premium WU.	Dunkelgrün	11,55 4/Beutel 40/Karton
	DIVOROLL PREMIUM WU DURCHGANGSMANSCHETTE Durchgangsmanschette zur sicheren Abdichtung von Durchdringungen beim Einsatz mit Divoroll Premium WU. 75 mm x 120 mm	Schwarz	54,50 10/Karton
	DIVOROLL DICHTMASSE Perforationssicherung unter Konterlatten. Bedarf ca. 1 St./50 m	Schwarz	45,75/Stück 1
	SCHAUMSTREIFEN , 1 m Schützt gegen Eintrieb von Schnee und Spritzwasser. Selbstklebend. Masse: 1000 x 30 x 60 mm, keilförmig zulaufend.	Schwarz	4,65/Stück 50/Karton
	WOLFIN IB ZUSCHNITTE UV-beständige Bahn für den Traufbereich. Diffusionsoffen. Dicke 1,5 mm / Breite 350 mm / Länge 15 m	Schwarz	13,10/m
	WOLFIN IB ZUSCHNITTE UV-beständige Bahn für den Traufbereich. Diffusionsoffen. Dicke 1,5 mm / Breite 550 mm / Länge 15 m	Schwarz	20,15/m
	TEROSON AD 914 Kontaktklebstoff für aufgehende Bauteile.		202,90 1

Betonziegel



Standardfarben	Sonderfarbe	VE
Schiefergrau	Altrot	Stück/VE

Double Romane				
Preis/m ² *	CHF	25,47	26,88	40 (160)
Preis/1000 Stück	CHF	2547,00	2688,00	
ca. Bedarf/m ²	Stück	10,0	10,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,4	4,4	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattenweite

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Zonenpreise gemäss Transport ab Lager Cudrefin.

Formteile

Standardfarben	Sonderfarbe	VE
Schiefergrau	Altrot	
CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat				
	FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung. (Bedarf: ca. 2,7 St./m).	10,00	10,35	1
	FIRSTANFANGSZIEGEL MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER zwingende Befestigung des Firstlappen mit Schraube	22,45	23,30	1
	FIRSTENDZIEGEL MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER zwingende Befestigung des Firstlappen mit Schraube	21,50	22,40	1
	GRATANFANGZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegel. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	33,30	34,65	1
	WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegel, bei Dachneigungen zwischen 10° und 55°.	71,65	74,85	1
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Anthrazit		72,20/Rolle 5/Karton 90/Palette
	FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegel.	Rot, Anthrazit	1,10	50

Formteile

	Standardfarben	Sonderfarbe	VE	
	Schiefergrau	Altrot		
	CHF/Stück	CHF/Stück	Stück/VE	
Ortgang				
	GIEBELZIEGEL UNIVERSEL, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 3 St./m).	11,45	11,90	1
HALBER NORMALZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 150 mm).				
		3,05	3,15	1
Lüftung				
	LÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: 32 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	22,85	23,90	1
Schneesicherung				
	SCHNEESTOPPHAKEN 24 cm Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Schwarz	1,35	100
Dachdurchgänge – Systempakete				
	DURCHGANGSZIEGEL DUROVENT DV 110–150 mm	Rot, Schiefergrau Altrot	57,95 60,80	1
	DUROVENT KIT, 125 mm DUROVENT KIT, 150 mm Oberrohr DN 125, Wetterkappe, Anschlussrohr DN 125	Rot, Schiefergrau Rot, Schiefergrau	94,35 107,15	1
Belichtung				
	LICHTZIEGEL Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.	Acryl	30,35	1
Befestigung				
	EURO-STURMKLAMMER PLUS Zur schnellen und wirksamen Windsogsicherung von Betonziegel; modellabhängig.	Edelstahl	1,10	250/Karton
	KEHL-/GRATKLAMMER Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Betonziegel an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Betonziegel).	Edelstahl	1,40	25/Karton

Betonziegel



Standardfarbe	VE
Silvacane Littoral ¹⁾	Stück/VE

Plein Ciel			
Preis/m ² *	CHF	25,42	160
Preis/1000 Stück	CHF	2542,00	
ca. Bedarf/m ²	Stück	10,0	
ca. Gewicht/Stück	kg	4,4	

* Abhängig von der Höhenüberdeckung/Lattenweite

Betonziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten.

Zonenpreise gemäss Transport ab Lager Cudrefin.

Formteile

Standardfarbe	VE
Silvacane Littoral	
CHF/Stück	Stück/VE

First/Grat			
	FIRSTGRATZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Abdeckung für First und Grat. (Bedarf: ca. 2,7 St./m).	11,20	1
	FIRSTANFANGSZIEGEL MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER zwingende Befestigung des Firstlappen mit Schraube	22,45	1
	FIRSTENDZIEGEL MIT LAPPEN INKL. FIRSTKLAMMER zwingende Befestigung des Firstlappen mit Schraube	21,50	1
	GRATANFANGZIEGEL INKL. FIRSTKLAMMER Gratanfang, in Verbindung mit Firstziegeln. Inklusive geprüfter original Firstklammer zur sicheren Befestigung.	33,30	1
	WALMKAPPE Übergang zwischen First und Grat, in Verbindung mit Firstziegeln, bei Dachneigungen zwischen 10° und 55°.	71,65	1
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit	72,20/Rolle
	FIRSTKLAMMER Zur sicheren Befestigung von Firstziegeln.	Rot, Anthrazit	1,10
			5/Karton 90/Palette

1) Liefertermin auf Anfrage.

Formteile

	Standardfarbe	VE
	Silvacane Littoral	
	CHF/Stück	Stück/VE
Ortgang		
	GIEBELZIEGEL UNIVERSEL, rechts/links Abdeckung des Ortgangs bei Konstruktionshöhe von 80 mm. (Bedarf: ca. 3 St./m).	12,90 1/15
	HALBER NORMALZIEGEL Ausgleich Deckbreite und Anschluss an Kehle und Grat. (Deckbreite: 150 mm).	3,05 1
Lüftung		
	LÜFTERZIEGEL Lüftungsquerschnitt: 32 cm ² /St. (Bedarf: nach Anforderung).	23,05 1
Schneesicherung		
	SCHNEESTOPPHAKEN 24 cm Zum Einhängen in den Ziegel.	Rot, Braun 1,35 100/Karton
Dachdurchgänge – Systempakete		
	DURCHGANGSZIEGEL DV 110/150 mm DUROVENT DN 125	Silvacane Littoral 57,95 1
	DUROVENT KIT 125 mm DUROVENT KIT 150 mm Oberrohr DN 125, Wetterkappe, Anschlussrohr	Silvacane Littoral 94,35 Silvacane Littoral 107,15 1
Belichtung		
	LICHTZIEGEL Zur Belichtung nicht ausgebauter Dachräume. Inkl. Befestigungshaken.	Acryl 33,20 1

Systemkomponenten

Farben	VE
	CHF/Einheit Stück/VE

First/Grat

	METALLROLL Hochwertige Abdeck- und Lüftungsrolle für First und Grat mit CrepTec® zur leichteren Anformung an die Dachpfannen. Lüftungsquerschnitt ca. 150 cm ² /m. Rollenbreite: 260–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit, 113,85/Rolle	1/4/Karton 72/Palette
	FIGAROLL PLUS Innovative First- und Gratrolle mit Lüftungslabyrinth und hoch dehnbaren Seitenstreifen. Freie Lüftungsöffnung > 150 cm ² /m. Variable Rollenbreite 280–320 mm.	Rolle 5 m: Rot, Braun, Anthrazit, 72,20/Rolle	5/Karton 90/Palette
	AERO-FIRSTELEMENT, 1 m Für die optimale Lüftung am First bei profilierten Dachziegeln. Lüftungsquerschnitt von ca. 380 cm ² /m.	Rot, Braun, Anthrazit, 11,85/Stück	10/Bund
	FIRSTLATTENHALTER, 50 mm Zur Befestigung und Ausrichtung der First-/Gratlatten.	verzinkt, 4,65/Stück	10/Beutel

Traufe/Lüftung

	AERO-TRAUFELEMENT, 1 m Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter gegen Vogeleinflug. Lüftungsöffnung: min. 200 cm ² /m.	Anthrazit, 4,05/Stück	30/Karton
	TRAUFGITTER, 1 m Zur Absperrung gegen Vogeleinflug, z.B. an Traufe, Kehle und Pult. Lüftungsöffnung: modellabhängig.	Anthrazit, 2,45/Stück	25/Bund

Absturzsicherung

	SICHERHEITSDACHHAKEN 3R Verwendung als Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung oder als Leiterhaken. Inkl. Befestigungsschiene und Schrauben-Set.	Rot, Braun, Anthrazit, Kupferfarben, verzinkt, 81,00/Stück	1/Karton
---	--	--	----------



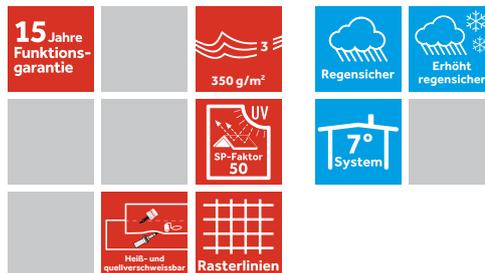
	Farben	CHF/Einheit	VE	
Kehle				
	SCHAUMSTREIFEN , 1 m Schützt gegen Eintrieb von Schnee und Spritzwasser. Selbstklebend. Masse: 1000×30×60 mm, keilförmig zulaufend.	Schwarz	4,65/Stück	50/Karton
	KEHL-/GRATKLAMMER Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Dachpfannen an Grat und Kehle. (Bedarf: 1 St./Dachpfanne).	Edelstahl	1,40/Stück	25/Paket
Wand-/Kaminanschluss				
	WAKAFLEX 5 m, Breite 280 mm Für Wand- und Kaminanschlüsse sowie bei anderen aufgehenden Bauteilen. Für kleinformatige Bedachungsmaterialien.	Rot, Dunkelrot, Braun, Anthrazit, Grau	202,15/Rolle	1/4/Karton
Befestigung				
	TON-ZIEGELBOHRER Bohrerstärke: 5 mm.	spezialgehärtet	8,75/Stück	1
Originalfarben				
	ORIGINALFARBE , (250 ml) Zur Farbgebung von Schnittkanten an Dachziegeln, z.B. bei Kehlen.	Dunkelbraun, Anthrazit,	24,10/Dose	1 Dose

Unterdach

für ausserordentliche Beanspruchung

SD ≤ 0,3 m

BRAAS



Divoroll Premium WU

DIVOROLL PREMIUM WU UDB-A, USB-A

Äusserst widerstandsfähige und diffusionsoffene Unterdachbahn für wasserdichte Unterdächer auf Schalung oder druckfester oder formstabiler Dämmung. Gewicht: ca. 350 g/m².

1,5 Meter Breite: ca. 30 m × 1,50 m = 45 m²

3.0 Meter Breite: ca. 30 m × 3.0 m = 90 m²

Farben/Material CHF/Einheit Stück/VE

Dunkelgrün 11,18/m² 20/Palette



DIVOROLL PREMIUM WU

Vorkonfektioniert Standard

Vorkonfektioniert Extra

Auf Anfrage

1



DIVOROLL PREMIUM WU FERTIGECKE

Fertigecke bestehend aus dem gleichen Material wie Divoroll Premium WU zur sicheren Ausführung von Aussenecken.

Dunkelgrün 28,25/Beutel 2/Beutel



DIVOROLL PREMIUM WU AUSSENECKE

Aussenecke zur sicheren Ausführung von Aussenecken beim Einsatz mit Divoroll Premium WU.

Dunkelgrün 11,55/Stück 4/Beutel 40/Karton



DIVOROLL PREMIUM WU DURCHGANGSMANSCHETTE

Durchgangsmanschette zur sicheren Abdichtung von Durchdringungen beim Einsatz mit Divoroll Premium WU. 75 mm x 120 mm

Schwarz 54,50/Stück 10/Karton



DIVOROLL DICHTMASSE

Perforationssicherung unter Konterlatten. Bedarf ca. 1 St./50 m

Schwarz 45,75/Stück 1



WITEC QUELLSCHWEISSMITTEL

Zur schnellen und einfachen Nahtverbindung von Divoroll Premium WU. Bedarf: ca. 1 Liter/100 lfm. Naht

1 Liter: 36,05/Kanister

5 Liter: 112,80/Kanister

1



SCHWEISSPINSEL MIT FLASCHE

PE 500 ml

19,75/Stück

1



WOLFIN IB ZUSCHNITTE

UV-beständige Bahn für den Traufbereich. Diffusionsoffen. Dicke 1,5 mm / Breite 350 mm / Länge 15 m

Schwarz 13,10/m



WOLFIN IB ZUSCHNITTE

UV-beständige Bahn für den Traufbereich. Diffusionsoffen. Dicke 1,5 mm / Breite 550 mm / Länge 15 m

Schwarz 20,15/m



TEROSON AD 914

Kontaktklebstoff für aufgehende Bauteile.

202,90

1



WOLFIN VERBUNDBLECHTAFELN¹⁾

Hochwertiges, sendzimirverzinktes (275 g/m²) Stahlblech, Dicke 0,6 mm, mit aufkaschierter Wolfin-Folie. Die Unterseite der Wolfin Verbundbleche ist zusätzlich mit einer farbigen, einbrennlackierten Schutzschicht versehen. Breite 1.000 mm / Länge 2 m

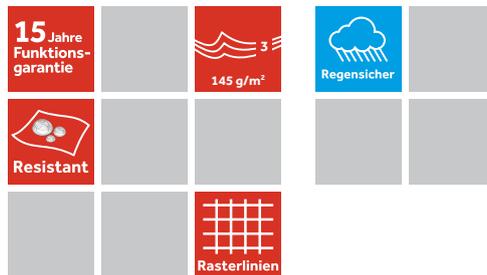
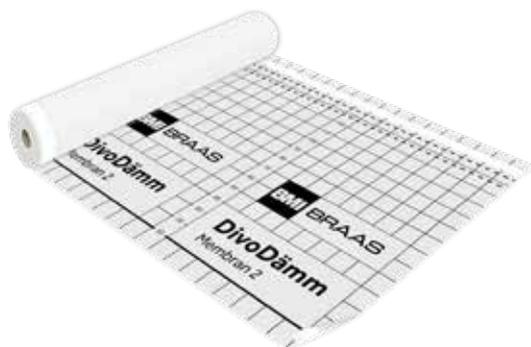
Schwarz 53,80/m² 50

WOLFIN VERBUNDBLECHROLLEN/-COILS

Breite 1.000 mm / Länge 30 m

Schwarz 53,80/m² 4

¹⁾ Bei Abnahme von weniger als 1 Palette werden Mehrkosten (Palette/Handling) von CHF 35,-/Auftrag berechnet. Die Anlieferung der 3 m Verbundbleche benötigt ca. 3 Tage Vorlaufzeit. Bitte bei der Bestellung beachten.



Unterdachfolie Dampfbremse SD ≥ 2m

DIVODÄMM MEMBRAN 2 2S

Dampfbremse mit integrierter Doppelklebezone für den Einsatz als Luft- und Dampfbremse unterhalb DivoDämm, z.B. als geschlaufte Verlegung. Einsatz abhängig vom Dachaufbau. Auch geeignet für Klima Comfort. Rolle: ca. 50 m x 1,50 m = 75 m².

Farben/Material	CHF/Einheit	Stück/VE
Weiss	2,99/m ²	20/Palette

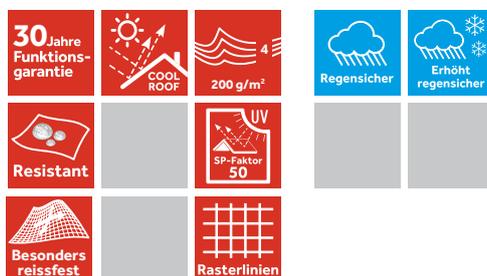


Unterdachfolie Diffusionsoffen SD ≤ 0,15m

DIVOROLL DUO COMFORT

4 Funktionsschichten für exzellenten Schutz vor eindringender Feuchtigkeit. Die neue SealPro SpezialBeschichtung ist extrem robust und schützt die Oberfläche der Bahn vor Abrieb und Beschädigungen. Rolle: ca. 40 m x 1,50 m = 60 m²

Farben/Material	CHF/Einheit	Stück/VE
Grün	8.94/m ²	20/Palette



Unterdachfolie Diffusionsoffen SD ≤ 0,15m

DIVOROLL DUO MAXIMUM

Vereint die Vorzüge von zwei Technologien: monolithisch und mikroporös. Und das bedeutet: sehr hohe Widerstandsfähigkeit und sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit. Rolle: ca. 50 x 1,5m = 75m²

Farben/Material	CHF/Einheit	Stück/VE
Grün	5.72/m ²	20/Palette

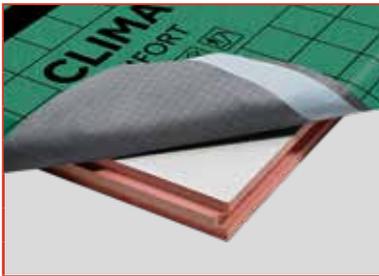


	Farben/Material	CHF/Einheit	Stück/VE
Unterdachfolie Diffusionsoffen $SD \leq 0,03m$			
DIVOROLL UNIVERSAL PLUS 2S Die hoch reissfeste, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit integriertem PP-Gitter für zusätzliche Stabilität. Gewicht: ca. 160 g/m ² . Rolle: ca. 50 m x 1,50 m = 75 m ² .	Grün	3,90/m ²	20/Palette

	Farben/Material	CHF/Einheit	Stück/VE
Unterdachfolie			
 DIVOROLL NAGELDICHTVLIES , Rolle ca. 30 m x 50 mm Innovative Perforationssicherung mit eingewebtem Superabsorber für die Konterlattenabdichtung bei flachen Dachneigungen.	Weiss	42,55/Stück	10/Karton
 DIVOROOF NAGELDICHTBAND , Rolle ca. 3 mm x 60 mm x 30 m	Grau	22,65/Rolle	10/Karton
 DIVOROLL ANSCHLUSSKLEBER Für die Verklebung von Divoroll bei Querstössen und an aufgehenden Bauteilen. Kartuscheninhalt: 310 ml. Bedarf: ca. 1 St./20 m.	Schwarz	28,90/Kartusche	12/Karton
 DIVOTAPE+ , Rolle 25 m x 60 mm Einseitiges Klebeband für Divorollbahnen um sichere Anschlüsse und verklebte Unterdeckungen auszuführen.	Weiss	36,95/Rolle	10/Karton
 FLEXIROLL ALU , Rolle 5 m x 90 mm Dehnbares Anschlussband für den Anschluss von Durchdringungen an Unterdeckungen.	Zinkgrau	38,10/Rolle	6/Karton
 DIVOROLL SOLAR-DICHTMANSCHETTE DN 42–55 DIVOROLL SOLAR-DICHTMANSCHETTE DN 50–70 Zwei Solar-Dichtmanschetten zur Durchführung von Solarleitungen und zur fachgerechten und luftdichten Verklebung.	Schwarz Schwarz	29,60/2 Stück 34,80/2 Stück	2 2
 DIVOROLL SOLAR-KABELMANSCHETTE Solarkabel-Dichtmanschette zur Durchführung von Solarkabeln und zur fachgerechten und luftdichten Verklebung.		26,55/Stück	1
 DIVOROLL DICHTMASSE Perforationssicherung unter Konterlatten. Bedarf ca. 1 St./50 m	Schwarz	45,75/Stück	1
 PERMO HD KLEBE BAND , Rolle 30 m x 60 mm Für die Verklebung von Unterdeckbahnen im Aussenbereich		29,70/Rolle	10/Karton

Wärmedämmung

Clima Comfort



		WLS 022					
Nennwert λ_D	W/mK	0,022					
SD-Wert		2,1–5,6 m					
Dicke	mm	60	80	100	120	140	160
Preis/m²	CHF	45,40	56,20	63,35	71,65	84,70	95,40
Abmessungen		1200×2400 mm (ausssen), 1185×2385 mm (eingebaut)					
Stück/Paket²⁾		5	3	3	2	2	2
Stück/Palette		20	15	12	10	8	8
m²/Palette (Einbaumass)		56,520	42,390	33,912	28,260	22,608	22,608

Hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement aus Resol-Hartschaum für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau zur optimalen Dämmung des Daches. Die Verlegung erfolgt als vollflächige Dämmung oberhalb der Sparren, verhindert dadurch Wärmebrücken und kann ohne Schalung verlegt werden. Der diffusionsfähige Schichtenaufbau sorgt für die schnelle und effektive Austrocknung des Daches und beugt somit Schimmelbildung vor.

Clima Comfort Pur²⁾



		WLS 022				
Nennwert λ_D	W/mK	0,022				
SD-Wert		2,1–4,9 m				
Dicke	mm	60	80	100	120	140
Preis/m²	CHF	41,90	52,70	59,90	68,05	81,20
Abmessungen		1200×2400 mm (ausssen), 1185×2385 mm (eingebaut)				
Stück/Paket		5	3	3	2	2
Stück/Palette		20	15	12	10	8
m²/Palette (Einbaumass)		56,520	42,390	33,912	28,260	22,608

Hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement aus Resol-Hartschaum ohne aufkaschierte Unterspannbahn für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau zur optimalen Dämmung des Daches. Zu empfehlen, wenn ein Unterdach z.B. mit Divoroll Premium WU ausgeführt wird, oder beim Braas 7GRAD Dach.

DÄMMWERTTABELLE CLIMA COMFORT

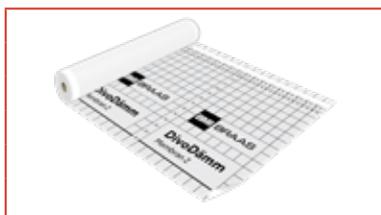
Clima Comfort PUR Lambda 0,022 (W/mK)		U-Wert [W/m ² K] - Kombination mit Clima Comfort und Mineralwolle WLS 035						
Plattendicke [mm]	U-Wert [W/m ² K]	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
60	0,274	0,219	0,200	0,184	0,170	0,159	0,150	0,144
80	0,219	0,183	0,169	0,157	0,148	0,139	0,131	0,127
100	0,182	0,157	0,146	0,138	0,130	0,123	0,117	0,114
120	0,156	0,137	0,129	0,122	0,116	0,111	0,106	0,103
140	0,137	0,122	0,116	0,110	0,105	0,101	0,097	0,094
160	0,122	0,110	0,105	0,100	0,096	0,092	0,089	0,087

Clima Comfort PUR Lambda 0,022 (W/mK)		U-Wert [W/m ² K] - Kombination mit Clima Comfort und Mineralwolle WLS 050						
Plattendicke [mm]	U-Wert [W/m ² K]	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
60	0,274	0,231	0,214	0,200	0,188	0,177	0,168	0,163
80	0,219	0,191	0,179	0,169	0,161	0,153	0,146	0,142
100	0,182	0,163	0,154	0,147	0,140	0,134	0,129	0,126
120	0,156	0,142	0,135	0,129	0,124	0,119	0,115	0,113
140	0,137	0,125	0,120	0,116	0,112	0,108	0,104	0,102
160	0,122	0,113	0,109	0,105	0,101	0,098	0,095	0,094

Berechnungsbeispiel: U-Wert in (W/m²K) berechnet mit (von innen nach aussen): Wärmedurchlasswiderstand innen (WDVS) 0,13 m²/W; Holzpaneele 15 mm (Decke); Hohlraum 30 mm; Mineralwolle-Wärmedämmung zwischen den Sparren (Dicke und λ gemäss Tabelle); Luftschicht (Gesamthöhe der Sparren 160 mm); Sparrenabstand 650 mm; Dampfbremse; Aufsparrendämmung Clima Comfort (Dicke gemäss Tabelle); Unterdach Divoroll Premium WU; Wärmedurchlasswiderstand aussen RSE 0,04 m²/W; Konterlattung nach SIA 232/1; Lattung 30 / 50 mm; Braas Frankfurter Dachziegel.

- 1) Rücknahme einzelner Platten ist ausgeschlossen. Abnahmemenge: volle Pakete.
- 2) Lieferzeit auf Anfrage.

DivoDämm Membran 2 2S



Abmessungen	1,5 m × 50 m = 75 m ²	
Verpackungseinheit	20 Rollen/Palette (1500 m ²)	
Preis/m²	CHF	2,99
Sd-Wert	≥ 2 m	

Dampfbremse mit integrierter Doppelklebezone für den Einsatz als Luft- und Dampfbremse unterhalb DivoDämm. Einsatz abhängig vom Dachaufbau. Auch geeignet für Clima Comfort.

DivoDämm Kompriband



Fugenbreite	8–12 mm	7–10 mm
Abmessungen	20 mm × 3 m	15 mm × 5 m
Verpackungseinheit	15 Rollen/Karton (45 m)	20 Rollen/Karton (100 m)
Preis/Rolle	CHF	11,40
Baustoffklasse	B2 (DIN 4102 T1)	B2 (DIN 4102 T1)
Fugendurchlässigkeit	≤ 1,0 m ³ /m ² h	≤ 1,0 m ³ /m ² h
Schlagregendichtheit	≥ 300 Pa (DIN EN 1027)	≥ 300 Pa (DIN EN 1027)

Vorkomprimiertes Dichtungsband für luftdichte Anschlüsse z.B. am Mauerwerk. Fugenbreite: 8–12 mm bzw. 7–10 mm Auch geeignet für Clima Comfort.

DivoFix



	Universal K	
Verpackungseinheit	Kartusche (310 ml)	
Preis/VE	CHF	11,80

DivoFix Universal K: Klebmasse zum luftdichten Verkleben von DivoDämm Membranen.

ClimaTape



Verpackungseinheit	Rolle 25 m × 60 mm / 10 Stück pro Karton	
Preis/Rolle	CHF	37,40

Einseitiges, transparentes Klebeband für DivoDämm Membran 100 2S und Membran 2 2S.

SECA Klebeband



Verpackungseinheit	Rolle 40 m × 60 mm / 1/10 Karton	
Preis/Rolle	CHF	34,65

Ist für die raumseitige Anwendung geeignet und verklebt hervorragend PVC, PP-Bahnen und Kraftpapiere.

Permo TR Plus



Verpackungseinheit	Rolle 25 m × 60 mm / 1/10/Karton	
Preis/Rolle	CHF	29,70

Das Klebeband PErmo TR plus lässt sich sowohl für die luftdichte Verklebung von überlappenden Dampfsperren als auch als Systemklebeband für Unterdeck-/ Unterspannbahnen verwenden.

Solar

Braas PV Premium Plus



Das Braas Photovoltaik Premium-System ist ein optisch überzeugendes Designprodukt gepaart mit ausgereifter Technik. Es ist besonders ästhetisch, zugleich sehr effizient und wurde mit dem „reddot design award“ ausgezeichnet.

Das Braas Photovoltaik Premium System wird anstelle der Dacheindeckung in das Dach integriert, wodurch sich ein vollkommen geradliniges, harmonisches Deckbild ergibt, das auch die höchsten Ansprüche an Design und Ästhetik erfüllt. Das Braas Photovoltaik Premium-System ist nur für den Betonziegel „Braas Tegalit“ und den Tonziegel „Braas Turmalin“ verfügbar*.

Egal, ob es um die Stromproduktion für den Eigenverbrauch oder zur Einspeisung ins Netz geht: Dieses System arbeitet völlig geräuschlos, emissionsfrei und ganz ohne belastende Rückstände.

TECHNISCHE DATEN

	Premium-System Tegalit 90 WP	Premium Plus-System Turmalin 125 WP ²⁾
Material	Hochwertiges monokristallines Photovoltaikmodul	
Nominalleistung	90 Wp (+/- 3 %)	125 Wp (+/- 3 %)
	Aktuelle Modulleistungsdaten finden Sie auf www.bmigroup.com/ch oder kontaktieren Sie Ihren BMI Ansprechpartner.	
Flächenbedarf	~1,7 Stk./m ² oder ca. 11,1 Stk./kWp	~1,55 Stk./m ² oder 8 Stk./kWp
Deckbreite	1.800 mm bzw. 6 Braas Tegalit Dachsteine	1.785 mm bzw. 7,5 Braas Turmalin Dachziegel
Decklänge	312–330 mm	350–380 mm
Gewicht	ca. 12,26 kg / Stk.	ca. 13,78 kg / Stk.
Dachneigung	22–69° Dachneigung ¹⁾	20–69° Dachneigung ¹⁾
Preise und technische Daten	Weiterführende Informationen finden Sie auf www.bmigroup.com/ch Wir erstellen für Sie tagesaktuelle Angebote, inkl. Verfügbarkeiten und Lieferzeiten. Unser KundenServiceCenter hilft Ihnen gerne weiter: info.ch@bmigroup.com	

¹⁾ Hinweis: Geringere Dachneigungen auf Anfrage.

²⁾ Hinweis: Ab Mai 2025 verfügbar

* HINWEIS BRAAS TEGALIT

Aufgrund des Mindestlattenabstandes beim Braas Tegalit ist bei Verlegung des Braas Photovoltaik Premium-Systems immer eine objektbezogene Freigabe der BMI Anwendungstechnik erforderlich.

Braas PV InDax Plus



Das Braas Photovoltaik InDaX®-System ist auf die perfekte Integration von hochwertigen kristallinen Photovoltaik-Modulen in Dächern mit allen gängigen Dacheindeckungen ausgelegt. Das System übernimmt dabei die Schutzfunktion der Dachdeckung, bietet eine exzellente Optik und produziert darüber hinaus umweltfreundlichen Solarstrom. Alle für die Verwendung als Braas Photovoltaik InDaX®-System relevanten Anforderungen hinsichtlich Brandschutz, Regensicherheit und Hinterlüftung erfüllt dieses System ohne Probleme.

Die leistungsstarken Module mit monokristalliner Zelltechnologie weisen eine positive Leistungstoleranz auf. Das System besteht neben den PV Modulen aus einem vorbereiteten Eindeckrahmen-Set, mit welchem die verschiedensten Anlagenformen realisiert werden können.

TECHNISCHE DATEN

Braas Photovoltaik InDaX® Plus-System	
Material	Hochwertiges monokristallines Photovoltaikmodul
Nominalleistung	375 Wp (-0/+5Wp) und 430 Wp (-0/+5Wp) ²⁾ Aktuelle Modulleistungsdaten finden Sie auf www.bmigroup.com/ch oder kontaktieren Sie Ihren BMI Ansprechpartner.
Flächenbedarf	0,5 Stk./m ² oder ca. 2,33 Stk./kWp bei 430W
Deckbreite	1.137 mm
Decklänge	1.771 mm
Gewicht	ca. 23,5 kg / Stk.
Dachneigung	20–65° ¹⁾
Eindeckrahmen	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Preise und technische Daten	Weiterführende Informationen finden Sie auf www.bmigroup.com/ch Wir erstellen für Sie tagesaktuelle Angebote, inkl. Verfügbarkeiten und Lieferzeiten. Unser KundenServiceCenter hilft Ihnen gerne weiter: info.ch@bmigroup.com

¹⁾ Hinweis: Geringere Dachneigungen auf Anfrage.

²⁾ Hinweis: 430W ab Sommer 2025 erhältlich

Weitere Bestandteile des Sets: Eindeckrahmen.

Allgemeines

Transportpreise

Steildach

Preis pro Tonne	Lager Händler	Baustelle/Lager Dachdecker						
		0,01–2,9 to	0,01–2,9 to	3,0–4,9 to	5,0–6,9 to	7,0–9,9 to	10,0–15,9 to	16,0–19,9 to
Spezial max (10 km)	68,00/to min. 65,00/ max. 137,00	96,00/to min. 91,00/ max. 195,00	59,00/to	50,00/to	35,00/to	31,00/to	27,00/to	25,00/to
Zone 0	82,00/to min. 76,00/ max. 160,00	114,00/to min. 105,00/ max. 228,00	66,00/to	59,00/to	39,00/to	34,00/to	31,00/to	27,00/to
Zone 1	110,00/to min. 105,00/ max. 370,00	133,00/to min. 115,00/ max. 279,00	83,00/to	73,00/to	53,00/to	44,00/to	40,00/to	35,00/to
Zone 2	176,00/to min. 126,00/ max. 370,00	210,00/to min. 146,00/ max. 398,00	110,00/to	96,00/to	71,00/to	64,00/to	55,00/to	50,00/to
Zone 3	223,00/to min. 146,00/ max. 426,00	256,00/to min. 165,00/ max. 460,00	134,00/to	105,00/to	79,00/to	73,00/to	65,00/to	60,00/to
Zone 4	258,00/to min. 161,00/ max. 502,00	290,00/to min. 182,00/ max. 548,00	152,00/to	122,00/to	96,00/to	85,00/to	76,00/to	73,00/to
Zone 5	370,00/to min. 189,00/ max. 590,00	405,00/to min. 212,00/ max. 638,00	185,00/to	137,00/to	111,00/to	101,00/to	92,00/to	89,00/to

Kranablad

Bodenablad	24,00/to – min. 105,00	19,00/to	16,00/to	13,00/to
Dachablad Kran normal (max. 13 m)	47,00/to – min. 228,00	41,00/to	34,00/to	24,00/to
Dachablad Kran mittel (max. 18 m)	58,00/to – min. 285,00	52,00/to	44,00/to	35,00/to
Dachablad Kran gross (max. 24 m)	76,00/to – min. 348,00	65,00/to	56,00/to	48,00/to
Dachablad Jumbokran (max. 30 m)	92,00/to – min. 455,00	80,00/to	72,00/to	60,00/to

Tonnagen der LKW'S

	Zufahrt mit Solofahrzeug	Zufahrt mit Anhängerzug
LKW ohne Kran	14 to	24 to
LKW + Kran normal 13 m	10 to	20 to
LKW + Kran mittel 18 m	12 to	17 to
LKW + Kran gross 24 m	10 to	14 to
LKW + Jumbokran 30 m	10 to	mit Anhängerzug nicht möglich

LIEFERBEDINGUNGEN zu Steildach / Wärmedämmung / PV Module

- Transportkosten werden nach Transportzonen separat verrechnet und sind Nettopreise. Die Ortschaft der Baustelle bestimmt die Zonenzugehörigkeit und somit die Transportkosten.
- Die festgelegten Preise sind nur mit der Voraussetzung gültig, dass die Zufahrt mit dem Anhängerlastwagen (40 to) gewährleistet ist.
- Zusatzlasten, die nicht auf den entsprechenden Lastwagen geladen werden können, werden gemäss den oben festgelegten Tarifen zusätzlich verrechnet.
- Für das Umladen der Ware vom Anhänger auf den LKW und für alle Lieferungen in Zonen, deren Zufahrt wegen Gewicht, Länge, Breite u.s.w. des LKW's beschränkt ist, erfolgt ein Pauschalzuschlag (Umladen der Ware: CHF 72,00/Seitentäler: bis 10 to CHF 170,00, bis 20 to CHF 300,00).
- Bei Bestellungen bis 6.9 to kann keine genaue Lieferzeit angegeben werden. Bei zwei und mehr Bestellungen für den gleichen Kunden, die am gleichen Tag sowie am gleichen Ort geliefert werden, wird das kumulierte Gewicht in Rechnung gestellt. Punkte 2–4 müssen aber berücksichtigt werden.
- Abladezeiten sind mit ca. 5 Minuten pro Palette in der Kalkulationsgrundlage enthalten. Erschwerte Zufahrtverhältnisse und übermässig lange Abladezeiten werden mit einem Sonderzuschlag verrechnet, für LKW CHF 63,00 und für Kranwagen CHF 115,00 pro 30 Minuten.
- Lagerbereitstellungskosten für Selbstabholer ab CH-Plattform sind kostenlos.
- Bei Lieferungen auf Euro-Paletten werden pro Palette CHF 18,00 verrechnet. Bei Rückgabe in einwandfreiem Zustand werden

Transportpreise

Wärmedämmung und PV Module

Preis pro Palette	Lager Händler	Baustelle/Lager Dachdecker							
		1-2 Pal.	1 Pal.	2 Pal.	3-4 Pal.	5-6 Pal.	7-9 Pal.	10-12 Pal.	13-16 Pal.
Zone S – pro Pal. max.	143,00 195,00	154,00	110,00	86,00 286,00	58,00	52,00 398,00	40,00 447,00	35,00 487,00	30,00
Zone 0 – pro Pal. max.	154,00 213,00	165,00	120,00	96,00 313,00	64,00	57,00 455,00	46,00 520,00	40,00 584,00	35,00
Zone 1 – pro Pal. max.	165,00 231,00	183,00	137,00	109,00 370,00	75,00 438,00	61,00 502,00	52,00 594,00	46,00 678,00	40,00
Zone 2 – pro Pal. max.	210,00 302,00	228,00	166,00	132,00 428,00	86,00	79,00 619,00	62,00 741,00	57,00 776,00	46,00
Zone 3 – pro Pal. max.	268,00 376,00	285,00	205,00	165,00 548,00	110,00	95,00 726,00	75,00 873,00	69,00 974,00	57,00
Zone 4 – pro Pal. max.	303,00 500,00	331,00	241,00	189,00 624,00	125,00	113,00 832,00	86,00	80,00 1 167,00	69,00
Zone 5 – pro Pal. (max. 250 km) max.	355,00 518,00	379,00	286,00	228,00 736,00	148,00	140,00 1 066,00	109,00	104,00 1 441,00	86,00

Kranablad

Bodenablad	24,00/Pal. – min. 105,00	19,00/Pal.	16,00/Pal.	13,00/Pal.
Dachablad Kran normal (max. 13 m)	47,00/Pal. – min. 228,00	41,00/Pal.	34,00/Pal.	24,00/Pal.
Dachablad Kran mittel (max. 18 m)	58,00/Pal. – min. 285,00	52,00/Pal.	44,00/Pal.	35,00/Pal.
Dachablad Kran gross (max. 24 m)	76,00/Pal. – min. 348,00	65,00/Pal.	56,00/Pal.	48,00/Pal.
Dachablad Jumbokran (max. 30 m)	92,00/Pal. – min. 455,00	80,00/Pal.	72,00/Pal.	60,00/Pal.

Kapazität des LKW'S

	Zufahrt mit Solofahrzeug	Zufahrt mit Anhängerzug
LKW ohne Kran	12 Pal.	22 Pal.
LKW + Kran normal 13 m	10 Pal.	20 Pal.
LKW + Kran mittel 18 m	10 Pal.	20 Pal.
LKW + Kran gross 24 m	10 Pal.	20 Pal.
LKW + Jumbokran 30 m	8 Pal.	18 Pal.

CHF 14,00 pro Palette gutgeschrieben. Bei der Rückgabe ist ein Beleg zu verlangen. Werden die Leerpalletten durch uns abgeholt, wird CHF 1,70 pro Palette, jedoch mindestens CHF 75,00, verrechnet. Einwegpalletten werden weder verrechnet, gutgeschrieben noch zurückgenommen.

- Die Rücknahme von Waren erfolgt nach Absprache mit dem Verkauf. Es werden nur Produkte in einwandfreiem Zustand und unangebrochene Paletten zurückgenommen. Für zurückgegebene Ware wird ein Abzug von 20% auf den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Preis vorgenommen. Werden die Produkte durch uns abgeholt, wird zusätzlich der Transportaufwand verrechnet.
- Generell erfolgt die Lieferung in ganzen Verpackungseinheiten (VE). Werden angebrochene Verpackungseinheiten verlangt und geliefert,

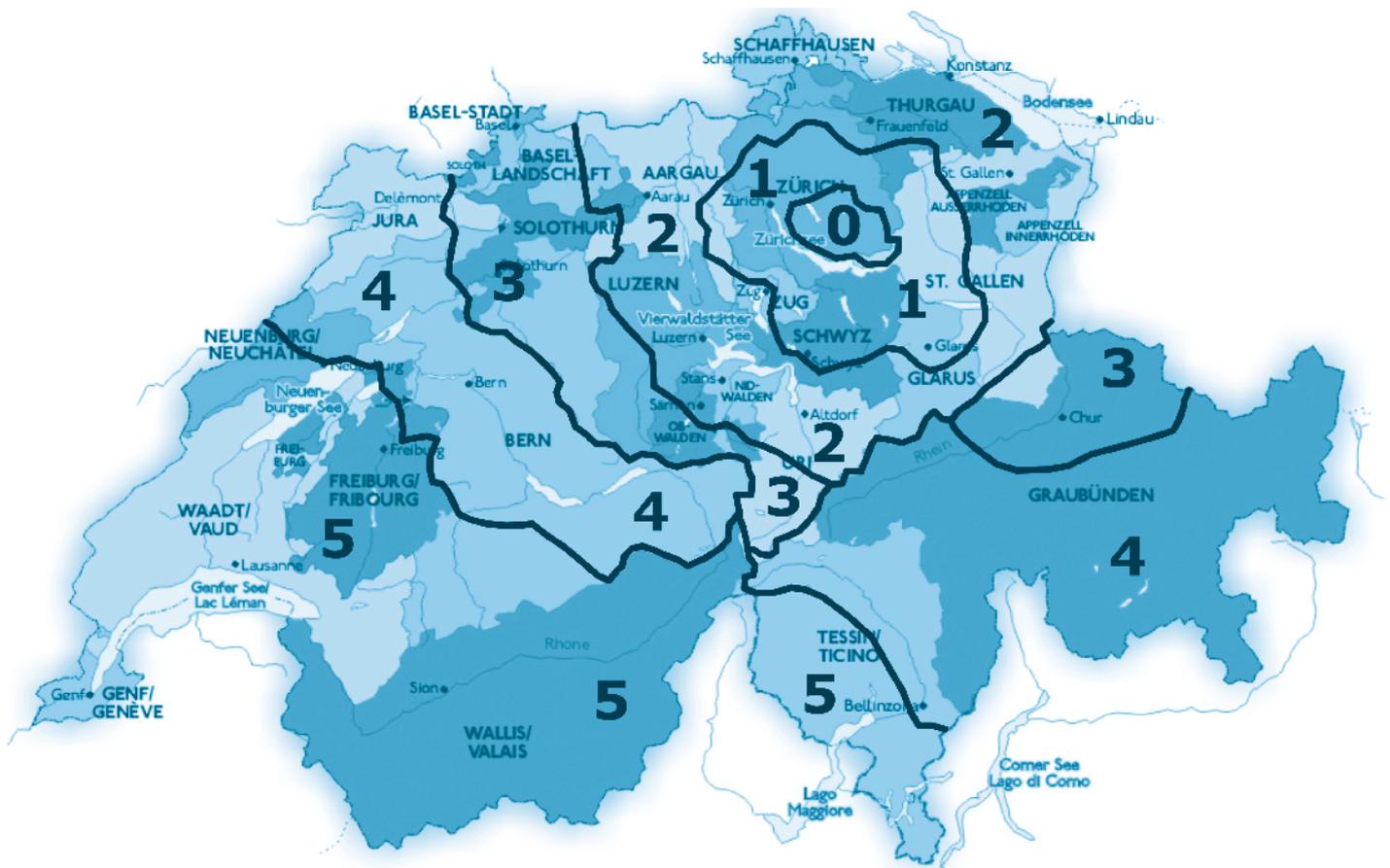
erlauben wir uns, einen Aufschlag pro Artikel/Position in Rechnung zu stellen.

- Alle anderen Bedingungen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) bleiben gültig.

Transport Zoneneinteilung

ab Lager Hombrechtikon

Eichtalstrasse 62
8634 Hombrechtikon
Tel: +41 55 244 22 65



ABHOL-/BETRIEBSZEITEN:

Montag - Freitag
7.30 Uhr - 11.30 Uhr
13.00 Uhr - 16.30 Uhr

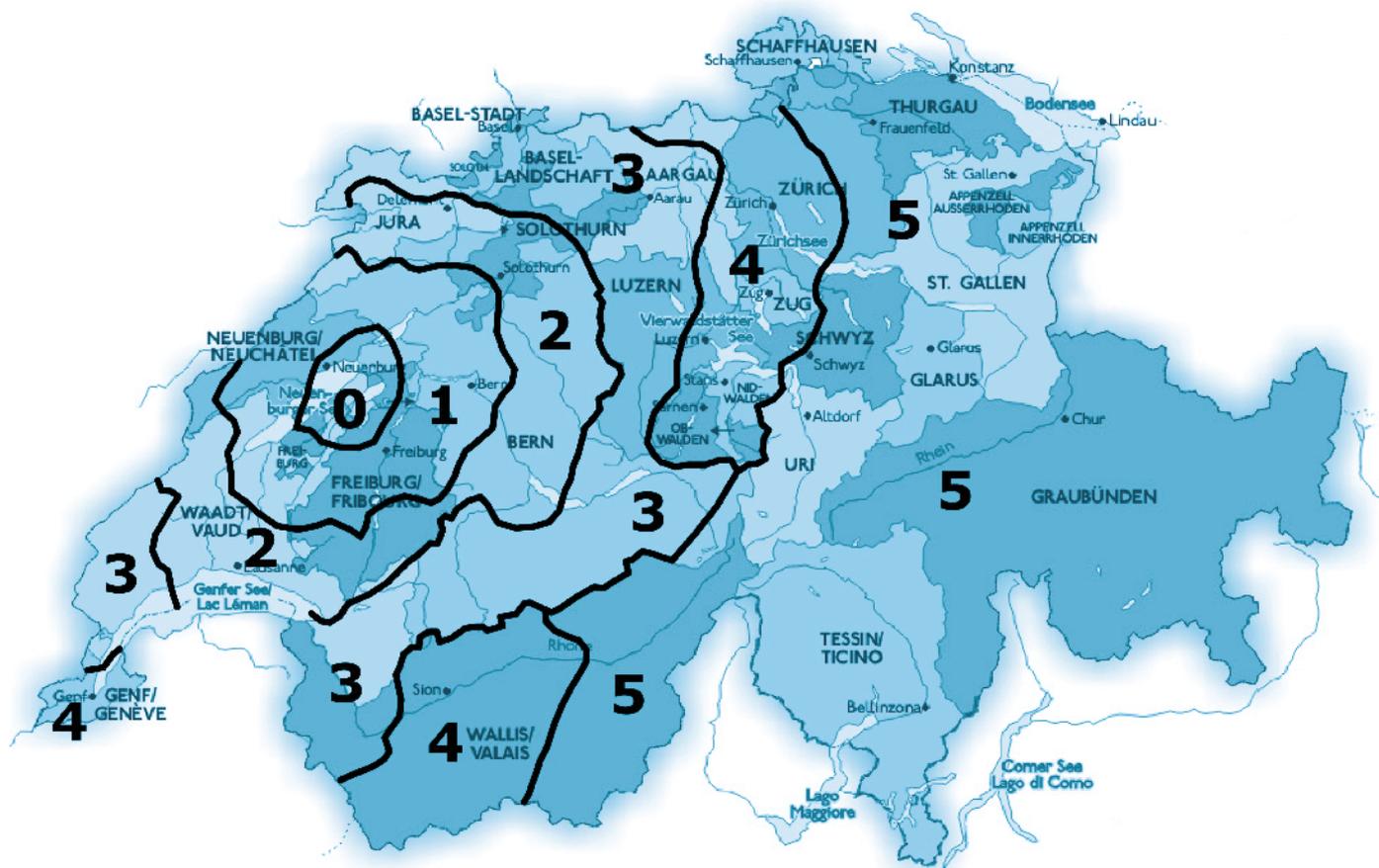
Transport Zoneneinteilung

ab Lager Cudrefin

Courtes-Parties B6

1588 Cudrefin

Tel: +41 32 961 15 82



ABHOL-/BETRIEBSZEITEN:

Montag - Freitag

7.30 Uhr - 11.30 Uhr

13.00 Uhr - 16.30 Uhr

Technische Daten

Einteilung

	Flächenziegel		Ortgangziegel				Latten- Querschnitt* minimum	Dachneigungs- grenze minimale
	Lattenabstand min./max. cm	Deckbreite cm (mittel)	Links cm		Rechts cm			
				½		½		
Topas 13V	32,0–36,0	21,6	13,2/ CH 15		16/ CH 17,5		24/48	13° ¹⁾
Granat 13V	33,0–36,0	21,5	13		16		24/48	10°
Rubin 13V	33,0–36,0	22,5	14,5		16,5		24/48	10°
Turmalin	35,5–38,0	24	17,4	5,4	25,6	13,6	30/50	13° ¹⁾
Castello	14,5–16,5	18	–		–		24/48	18°
Tegalit Aerlox ²⁾	31,2–34,0	30	26	11	29	14	30/50	22°
Frankfurter	31,2–34,5	30	26		29		30/50	10°
Montero (granuliert)	31,2–34,5	30	26		29		30/50	10°
Harzer BIG	37,2–40,5	33	29		32,5		30/50	10°
Harzer F+ ³⁾	36,5–37,5	33	29		32,5		30/50	7°
Double Romane	29,5–34,5	30	26		29		30/50	14°
Plein Ciel	29,5–34,5	30	26		29		30/50	14°

* Lattenquerschnitt bezieht sich bis einer Bezugshöhe von 800 mm. Weitere Informationen auf www.bmigroup.com/ch.

¹⁾ 13°: Zusätzliche Massnahmen gemäss Verlegeanleitung (www.bmigroup.com/ch)

²⁾ Niedrigere Dachneigungen (< 13°) auf Anfrage

³⁾ VAL BMI erforderlich

Anmerkung: Bei Unterschreitung der Regeldachneigung um mehr als 12° sind Massnahmen zum Erhalt der Traglattung erforderlich. Wir empfehlen ≤ 12° Harzer F+ zu verwenden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

vom 01.03.2025 (Version: 03/225)

Allgemeine Bestimmungen

1. GEGENSTAND

1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für jeden Verkauf von Produkten, Material und damit verbundenen Dienstleistungen durch Braas Schweiz AG, mit Sitz an der Warpelstrasse 10, 3186 Düringen.

1.2 Zusammen mit einer allfälligen Konditionenvereinbarung und der Auftragsbestätigung bilden diese AGB einen integralen Bestandteil der Vereinbarung zwischen Braas Schweiz AG (Verkäuferin) und dem Abnehmer (Kunde).

1.3 Die Allgemeinen Bestimmungen und die Schlussbestimmungen dieser AGB finden auf das Transitgeschäft, das Lagergeschäft und das Direktgeschäft gleichermaßen Anwendung. Zusätzlich gelten jeweils besondere Bestimmungen für das Transitgeschäft (Ziff. 14-18), das Lagergeschäft (Ziff. 19-25) und das Direktgeschäft (Ziff. 26-30). Die Allgemeinen Bestimmungen und die Schlussbestimmungen sind jeweils mit Blick auf die betreffende Geschäftsart (Transitgeschäft, Lagergeschäft oder Direktgeschäft) auszulegen. Sollten Allgemeine Bestimmungen oder Schlussbestimmungen mit den besonderen Bestimmungen für das Transitgeschäft, das Lagergeschäft oder das Direktgeschäft im Widerspruch stehen, gehen die besonderen Bestimmungen vor.

1.4 Mit dem Einbezug dieser AGB verzichtet der Kunde ausdrücklich auf die Verwendung eigener AGB. Dies gilt auch dann, wenn AGB des Kunden in einer Bestellung oder einem anderen Dokument enthalten sind oder darauf verwiesen wird.

2. BESTELLUNGEN

2.1 Jede vom Kunden aufgegebenene Bestellung (jeweils ein Auftrag) ist für den Kunden verbindlich. Eine Bestellung gilt erst dann als von der Verkäuferin angenommen, wenn diese eine schriftliche Auftragsbestätigung (auch per E-Mail oder auf andere Weise elektronisch) ausgestellt hat oder, falls dies früher erfolgt, die Verkäuferin die Produkte unter Bezugnahme auf den Auftrag an den Kunden liefert. Solange die Verkäuferin weder eine Auftragsbestätigung ausgestellt noch die Produkte geliefert hat, bestehen für die Verkäuferin keine bindenden Verpflichtungen.

2.2 Die Auftragsbestätigung ist vom Kunden unverzüglich zu kontrollieren. Stellt der Kunde fest, dass die Auftragsbestätigung von der Bestellung abweicht, hat er dies innerhalb von höchstens 3 Werktagen ab dem in der Auftragsbestätigung angegebenen Datum zu beanstanden. Jede Auftragsbestätigung, die nicht rechtzeitig beanstandet wird, gilt als Grundlage des verbindlich abgeschlossenen Vertrags. Dies beschränkt das Recht der Verkäuferin, Fehler in der Auftragsbestätigung zu korrigieren, nicht. Zudem bleiben Modell- und Farbänderungen vorbehalten. Der Kunde ist nicht berechtigt, einen bestätigten Auftrag zu stornieren, es sei denn, dieses Recht sei ausdrücklich in der Auftragsbestätigung zugesichert worden; eine unberechtigte Stornierung löst Stornogebühren aus.

3. BEREITSTELLUNG UND LIEFERUNG

3.1 Die in der Auftragsbestätigung angegebenen Liefertermine gelten als ungefähre Angaben, es sei denn, sie wurden in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich erklärt. Die Verkäuferin ist zu Teillieferungen berechtigt.

3.2 Die Verkäuferin behält sich bei Lieferschwierigkeiten das Recht vor, den Kunden anteilmässig zu beliefern, ohne dafür gegenüber dem Kunden haftbar zu werden.

3.3 Die Verkäuferin wird angemessene Anstrengungen unternehmen, um die Produkte an den in der Vereinbarung angegebenen Lieferort gemäss den vereinbarten Incoterms zu liefern. Wurde keine besondere Vereinbarung betreffend Incoterms getroffen, gilt EXW (Ex Works) der Incoterms 2020.

3.4 Vereinbaren die Parteien eine Abholung der Produkte durch den Kunden oder einen von ihm beauftragten Vertreter, stellt die Verkäuferin die Produkte am vereinbarten Abholort bereit und zeigt dies dem Kunden an. Wird kein Abholort vereinbart, erfolgt die Bereitstellung ab Plattform CH.

3.5 Das Risiko eines zufälligen Untergangs, Verlusts, Zerstörung oder Beschädigung der Produkte geht gemäss den anwendbaren Incoterms auf den Kunden über. Wenn die Parteien andere Lieferbedingungen als Incoterms vereinbart haben, geht das Risiko auf den Kunden über, wenn die Sendung an den ersten Transportunternehmer übergeben wird oder wenn die Produkte dem Kunden zur Abholung bereitgestellt werden.

3.6 Der Kunde hat für einen reibungslosen Ablauf der Abladung und Annahme von Produkten zu sorgen. Es obliegt dem Kunden, den Zugang und den Umladeplatz freizuhalten und gegebenenfalls erforderliche polizeiliche Bewilligungen einzuholen. Sorgt der Kunde nicht für eine ordnungsgemässe Übernahme, werden die anfallenden Kosten verrechnet. Übermässig lange Warte- und Abladezeiten werden in Rechnung gestellt.

3.7 Der Kunde hat alle gelieferten Produkte unmittelbar nach Erhalt oder bei der Abholung zu untersuchen und zu prüfen und die Verkäuferin unverzüglich schriftlich nach Massgabe von Ziffer 9.3 hiernach über etwaige Beanstandungen, insbesondere in Bezug auf Qualität, Menge oder Beschädigung, zu informieren. Unterlässt der Kunde eine solche Mitteilung an die Verkäuferin, so verirken alle Ansprüche in Bezug auf diese Produkte. Transportbruch im Warenwert von bis zu 2% ist handelsüblich und wird nicht erstattet.

4. EIGENTUMSVORBEHALT

4.1 Der Kunde stimmt zu, dass das rechtliche und wirtschaftliche Eigentum an allen gelieferten Produkten bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und aller anderen vom Kunden geschuldeten Beträge bei der Verkäuferin verbleibt und dass die Verkäuferin Eigentumsvorbehalte jederzeit im Eigentumsvorbehaltsregister eintragen kann. Bis zu diesem Zeitpunkt hat der Kunde (i) alle Produkte treuhänderisch für die Verkäuferin zu verwahren, (ii) diese Produkte getrennt von allen anderen Waren in seinem Besitz zu lagern, (iii) sie eindeutig als Eigentum

der Verkäuferin zu kennzeichnen, und (iv) die Produkte in gutem Zustand zu erhalten und sie zum vollen Preis gegen alle Risiken zugunsten der Verkäuferin zu versichern (jeweils ohne Kosten für die Verkäuferin).

4.2 Auf Verlangen der Verkäuferin hat der Kunde jederzeit anzugeben, wo diese Produkte gelagert werden. Bis zum Eingang der vollständigen Zahlung bei der Verkäuferin sind die Verkäuferin, ihre Mitarbeiter, Beauftragten und sonstigen Hilfspersonen unter Wahrung allfälliger Rechte Dritter berechtigt, und der Kunde hat dafür zu sorgen, dass sie während der üblichen Geschäftszeiten alle Orte betreten können, an denen die Produkte gelagert werden, um sie zu inspizieren oder im Falle eines Zahlungsverzugs auf Kosten des Kunden zurückzunehmen.

5. VERPACKUNG UND KENNZEICHNUNG

5.1 Die Verkäuferin veranlasst die Verpackung und Kennzeichnung der Produkte gemäss ihren Standardverfahren. Der Kunde entsorgt die gesamte Verpackung auf eigene Kosten und in Übereinstimmung mit geltendem Recht. Wenn die Verpackung vom Kunden für andere Zwecke wiederverwendet wird, entfernt der Kunde alle Hinweise auf das Produkt und den Namen, die Marken oder andere Bezeichnungen der Verkäuferin vollständig von der Verpackung.

5.2 Für Mehrwegverpackungen und Mehrweggebinde, insbesondere die Rückgabe und Rückführung von Europaletten, gelten die besonderen Bestimmungen nach Ziffer 18 (Transitgeschäft), Ziffer 25 (Lagergeschäft) und Ziffer 30 (Direktgeschäft).

5.3 Haben Verkäuferin und Kunde schriftlich vereinbart, dass die Beistellung von Behältnissen oder Gebinden durch den Kunden erfolgt, müssen diese rechtzeitig und ohne Kosten für die Verkäuferin an der Auslieferungsstelle eintreffen. Zur Prüfung, Reinigung oder Reparatur der Behältnisse ist die Verkäuferin nicht verpflichtet, jedoch auf Kosten des Kunden berechtigt.

5.4 Im Zusammenhang mit von der Verkäuferin hergestellten, angebotenen oder verkauften Produkte darf der Kunde ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Verkäuferin keine Namen, Marken, sonstige Zeichen oder Urheberrechte der Verkäuferin oder ihren verbundenen Unternehmen verwenden (weder offline noch online).

6. PREISE

6.1 Der Kunde ist verpflichtet, der Verkäuferin die Preise für die in der Auftragsbestätigung genannten Produkte und bestellten Produktmengen zu zahlen. Die von der Verkäuferin in der Auftragsbestätigung bestätigten Preise gelten jeweils nur für die entsprechende Bestellung.

6.2 Die Preise für die Produkte verstehen sich in Schweizer Franken ohne Mehrwertsteuer und alle anderen indirekten Steuern und Abgaben. Sofern die Parteien nicht schriftlich etwas anderes vereinbart haben, verstehen sich die Preise auch exklusive aller Kosten und Gebühren in Bezug auf Verpackung, Etikettierung, Transport und Fracht. Die Verkäuferin ist berechtigt, alle derartigen Steuern, Abgaben, Kosten und Gebühren zu den jeweils geltenden Sätzen zusätzlich zu den Preisen für die Produkte in Rechnung zu stellen.

6.3 Der Kunde anerkennt, dass insbesondere Transportkosten und Bearbeitungsgebühren, einschliesslich eventueller Hochkrananlieferung, Verpackungen, Kosten für Ladungssicherung oder vom Kunden gewünschte Transportversicherungen nicht in den Listenpreisen enthalten sind. Die Verkäuferin kann zudem Treib-

stoffzuschläge und weitere Zuschläge für Umtriebe (Strassensperrungen, erschwerte Zufahrtsverhältnisse etc.) erheben.

6.4 Die Verkäuferin ist berechtigt, durch schriftliche Mitteilung an den Kunden die Preise für Produkte bis zur Lieferung (auch für bestätigte Aufträge) zu erhöhen, wenn ein erheblicher Kostenanstieg (wie von der Verkäuferin nach vernünftigem Ermessen bestimmt) bei einem variablen oder festen Kostenfaktor für die Herstellung oder Bereitstellung der Produkte (z.B. Rohstoffe, Energie, Wechselkursschwankungen) im Vergleich zum Durchschnitt eines solchen Kostenfaktors während der vorangegangenen 12 Monate eingetreten ist.

7. ZAHLUNG

7.1 Die Verkäuferin kann nach eigenem Ermessen Rechnungen nach oder gleichzeitig mit jeder vollständigen oder teilweisen Lieferung von Produkten oder für bestimmte Zeiträume (z.B. monatlich) ausstellen. Rechnungen, die für Teillieferungen ausgestellt werden, sind unabhängig von der Ausführung der Gesamtlieferung zahlbar.

7.2 Der Kunde hat alle Beträge, die er aufgrund eines Auftrags schuldet, spätestens innerhalb von 14 Kalendertagen nach dem Datum der jeweiligen Rechnung zu zahlen. Die Zahlung muss gemäss den Anweisungen in der jeweiligen Rechnung erfolgen, frei von jeglichen Abzügen (einschliesslich Bankgebühren) oder Einbehalten.

7.3 Zahlt der Kunde eine Rechnung nicht vollständig und in Übereinstimmung mit Ziffer 7.2 zu dem in der Rechnung angegebenen Fälligkeitsdatum, gilt der Kunde als in Verzug und schuldet ab dem Tag nach dem Fälligkeitsdatum Verzugszinsen in Höhe des um 5% erhöhten SNB-Leitzinses, mindestens jedoch 5% pro Jahr (mit täglicher Aufzinsung). Das Recht, Verzugszinsen zu fordern, lässt alle anderen Rechte, die der Verkäuferin im Rahmen dieser Vereinbarung oder nach dem Gesetz zustehen, einschliesslich des Rechts, Schadensersatz zu fordern, unberührt.

7.4 Behebt der Kunde einen Zahlungsverzug nicht innerhalb von 5 Werktagen ab dem Datum einer schriftlichen Anzeige des Zahlungsverzugs durch die Verkäuferin, ist diese berechtigt, alle weiteren Lieferungen von Produkten auszusetzen, bis sie den ausstehenden Betrag und alle aufgelaufenen Zinsen in voller Höhe erhalten hat. Eine solche Aussetzung erfolgt unabhängig von allen anderen Rechten, die der Verkäuferin im Rahmen dieses Vertrags oder nach dem Gesetz zustehen, einschliesslich des Rechts, Schadensersatz zu fordern.

8. GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND UMWELT

8.1 Der Kunde sichert zu, dass er über die Fachkenntnisse und das Wissen verfügt, die für die sichere, fachgerechte und gesetzeskonforme Handhabung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung und den Verkauf der Produkte erforderlich sind.

8.2 Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass die Verkäuferin bzw. Herstellerin Betriebsanweisungen und weitere Dokumentation zur Verfügung stellt. Der Kunde anerkennt, dass die darin enthaltenen Informationen für den Kunden ausreichend sind, um angemessene Verfahren und Warnhinweise zum Schutz seiner Mitarbeiter, Vertreter, direkten und indirekten Kunden, Auftragnehmer und der Umwelt vor Gefahren im Zusammenhang mit der Handhabung, der Verwendung, dem Einbau, der Lagerung und dem Transport der Produkte festzulegen und umzusetzen. Der Kunde bestätigt, die anwendbaren Vorschriften zur Unfallverhütung – einschliesslich der Verordnung über die Unfallverhütung und der Verordnung über die Sicherheit und den Gesund-

heitsschutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bei Bauarbeiten, insbesondere deren 3. Kapitel betreffend Arbeiten auf Dächern, – zu kennen und einzuhalten.

8.3 Nach der Lieferung eines Produkts an den Kunden ist der Kunde allein verantwortlich und haftbar für die ordnungsgemässe und gesetzeskonforme Lagerung, Handhabung, Beförderung, den Verkauf, die Verwendung und Entsorgung des Produkts, einschliesslich der Verwendung eines solchen Produkts allein oder in Kombination mit anderen Materialien. Der Kunde hat alle nicht verwendeten Produkte auf eigene Kosten ordnungsgemäss und unter Einhaltung der geltenden Vorschriften zu entsorgen und darf solche Produkte ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Verkäuferin nicht zurücksenden.

9. GARANTIE

9.1 Die Verkäuferin übernimmt gegenüber dem Kunden Garantien für die Mängelfreiheit der Vertragsprodukte, wenn und soweit diese in schriftlichen Garantieerklärungen zuhanden der Kunden bezeichnet sind oder sich aus dieser Ziffer 9 ergeben. Alle anderen Garantien schliesst die Verkäuferin ausdrücklich aus. Nicht von der Garantie erfasst wird insbesondere die umfassende Resistenz von Produkten gegen plötzliche, von aussen einwirkende Kräfte jeglicher Art (z.B. Bruch durch Schneedruck, Hagelkörner höherer Intensität o.Ä.). Ansprüche aus der Garantie entfallen nach Massgabe der Garantieerklärung, jedenfalls jedoch bei ungeeigneter oder unsachgemässer Verwendung, Nichtbefolgung der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers, fehlerhafter Montage oder Inbetriebnahme, üblicher Abnutzung und Verschleiss oder unbefugter Änderung von Produkten. Die Übernahme besonderer, erweiterter (objektbezogener) Garantien bedarf einer separaten schriftlichen Vereinbarung der Parteien. Die gesetzliche Gewährleistung für Vertragsprodukte wird im Verhältnis zwischen der Verkäuferin und dem Kunden im gesetzlich zulässigen Umfang vollständig ausgeschlossen.

9.2 Die Verkäuferin garantiert dem Kunden, dass die Produkte zum Zeitpunkt des Versands durch die Verkäuferin im Wesentlichen den Spezifikationen entsprechen, die zum Zeitpunkt der Bestellung gelten und in Auftragsbestätigung ausdrücklich als für die Verkäuferin verbindlich bezeichnet werden (die Spezifikationen). Alle anderen Produktangaben (wie Gewichte, Masse, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) und Anwendungsempfehlungen in Betriebsanleitungen, Katalogen, Informationsbroschüren, Sicherheitsdatenblättern und sonstigem Informationsmaterial, das dem Kunden direkt oder indirekt zur Verfügung gestellt wird, stellen keine Spezifikationen dar. Abweichungen von den Spezifikationen innerhalb der üblichen Toleranzen gelten als spezifikationskonform. Als spezifikationskonform gilt auch die Lieferung von Dach- und Dichtungsbahnen mit einer Unterlänge von bis zu 5%, die bei diesen Produkten branchenüblich auftreten kann. Die Verkäuferin bestätigt, dass die von ihr gelieferten Produkte die Voraussetzungen für das Inverkehrbringen nach dem Bundesgesetz über Bauprodukte erfüllen, d.h. dass sie bei normaler oder bei vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung die Sicherheit und die Gesundheit der Verwenderinnen und Verwender oder Dritter nicht oder nur geringfügig gefährden. Darüber hinaus gibt die Verkäuferin keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende, gesetzliche oder anderweitige Zusicherungen oder Garantien ab, einschliesslich, aber nicht beschränkt auf Garantien für die Marktängigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck, die Nichtverletzung geistigen Eigentums oder anderer Rechte Dritter oder Garantien für die Qualität oder die Übereinstimmung mit Beschreibungen oder Mustern. Der Kunde übernimmt alle Risiken und Haftungen die sich aus der Verwendung der Produkte ergeben, unabhängig davon, ob sie allein oder in Kombination mit anderen Produkten oder Materialien verwendet werden.

9.3 Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferten Produkte unverzüglich nach Massgabe von Ziffer 3.7 hiervor zu untersuchen. Im Rahmen der Untersuchung oder später zutage tretende Mängel zeigt der Kunde unverzüglich mit eingeschriebenem Brief an, spätestens jedoch innerhalb von 3 Werktagen. Die Verkäuferin kann den Kunden dazu auffordern, mittels einer schriftlichen Mitteilung die Art des Mangels oder der Spezifikationsverletzung näher zu beschreiben und zu dokumentieren. Unterlässt der Kunde die ordnungsgemässe und rechtzeitige Anzeige eines möglichen Garantieanspruchs, so gelten alle Ansprüche im Zusammenhang mit diesem Mangel als abgelehnt und verwirkt. Dies gilt sinngemäss auch, wenn dem Kunden Produkte zum Gebrauch überlassen werden.

9.4 Die Verkäuferin kann nach eigenem Ermessen und auf eigene Kosten jedes Produkt, für das ein berechtigter Garantieanspruch besteht, innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach Erhalt der Mitteilung gemäss Ziffer 9.3 ersetzen oder reparieren. Falls der Ersatz oder die Reparatur den Mangel nicht behebt oder falls die Verkäuferin sich dafür entscheidet, keinen Ersatz zu leisten oder keine Reparatur vorzunehmen, entschädigt die Verkäuferin, vorbehaltlich Ziffer 9.3, den Kunden für die Wertminderung des betroffenen Produkts in dem vom Kunden nachgewiesenen Umfang. Beträgt die Wertminderung 100 % des Produktpreises, ist die Verkäuferin berechtigt, vom Kunden die Rücksendung des betroffenen Produkts an die Verkäuferin auf Kosten der Verkäuferin zu verlangen. Jegliche anderen Ansprüche des Kunden und jegliche Haftung der Verkäuferin sind ausgeschlossen.

10. HAFTUNG UND VERJÄHRUNG

10.1 Die Verkäuferin haftet gegenüber dem Kunden oder einem seiner verbundenen Unternehmen weder aus Vertrag, unerlaubter Handlung (einschliesslich, aber nicht beschränkt auf Fahrlässigkeit), Täuschung oder anderweitig für besondere, indirekte, mittelbare Schäden oder Folgeschäden, wie entgangener Umsatz oder Gewinn, Geschäftsausfall, Kapitalkosten, Vertragsverlust, Verzögerungsschaden, Kosten für den Erwerb von Ersatzprodukten. Die Verkäuferin haftet sodann nicht für leichte oder gewöhnliche Fahrlässigkeit.

10.2 Ungeachtet der Ziffer 10.1 ist die maximale Gesamthaftung der Verkäuferin oder einem ihrer verbundenen Unternehmen für jegliche Verletzung dieser Vereinbarung oder jegliche andere Ansprüche im Zusammenhang mit den Produkten auf den Preis der Produkte oder den Teil davon, auf den sich eine solche Verletzung oder Anspruch am ehesten bezieht, beschränkt. Bezieht sich ein Anspruch nicht auf ein Produkt, beschränkt sich die maximale Haftung der Verkäuferin auf den niedrigsten Preis für ein Produkt, den der Kunde in den vorangegangenen 12 Monaten gezahlt hat.

10.3 Beratung durch die Fachberater der Verkäuferin und Hinweise, Informationen und Beispiele in Publikationen Dritter (online und gedruckt) sind unentgeltlich und ohne Gewähr. Die Verkäuferin übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der im Rahmen der unentgeltlichen Beratung erteilten Auskünfte und Empfehlungen. Der Kunde ist verpflichtet, die erhaltenen Informationen eigenverantwortlich zu prüfen und gegebenenfalls zusätzliche fachliche Beratung in Anspruch zu nehmen. Jegliche Haftung für Schäden im Zusammenhang mit im Rahmen der unentgeltlichen Beratung erteilten Auskünfte und Empfehlungen wird ausgeschlossen.

10.4 Die Beurteilung des Einsatzes des Jumbokrans beim Ablad obliegt einzig dem zuständigen Chauffeur. Er hat das Recht, die Kranarbeit nicht auszuführen oder abzubrechen. Die Verkäuferin haftet nicht für Schäden beim Ablad. Besteht der Kunde auf den

Ablad trotz Vorbehalten des Fahrers, muss der Kunde vorgängig einen Haftungsausschluss unterzeichnen.

10.5 Der Kunde hat die Verkäuferin und ihre Geschäftsführung, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und sonstigen Vertreter von allen Verlusten, Kosten, Schäden und Ansprüchen, einschliesslich Anwaltskosten, schadlos zu halten, die sich aus, im Zusammenhang mit oder in Verbindung mit Folgendem ergeben: (i) jeglicher unsachgemässer, unsicherer, fahrlässiger oder rechtswidriger Lagerung, Handhabung, Transport, Verkauf, Verwendung oder Entsorgung der Produkte, (ii) jeglicher Verletzung dieser AGB oder jeglicher Nichterfüllung seitens des Kunden, oder (iii) jeglicher Verwendung oder jeglichem Verkauf von Waren, die vom Kunden oder einem Dritten hergestellt wurden und die von der Verkäuferin an den Kunden gelieferte Produkte enthalten.

10.6 Alle Ansprüche gegen die Verkäuferin verjähren nach den anwendbaren gesetzlichen Verjährungsbestimmungen. Keine Bestimmung dieser AGB bewirkt eine Verlängerung von Fristen oder einen Verzicht auf Einreden nach den anwendbaren Verjährungsvorschriften.

11. BEENDIGUNG UND STORNIERUNG

11.1 Die Verkäuferin ist berechtigt, diese Vereinbarung durch schriftliche (auch per E-Mail oder auf andere Weise elektronisch) Mitteilung an den Kunden in ihrer Gesamtheit (einschliesslich aller bestätigten Aufträge) zu beenden und/oder einzelne bestätigte Aufträge jederzeit und ohne Haftung gegenüber dem Kunden zu stornieren, wenn:

- (a) der Kunde gegen eine Bestimmung dieser Vereinbarung wesentlich verstösst und den Verstoß nicht innerhalb von 10 Werktagen nach einer entsprechenden Mitteilung der Verkäuferin behoben hat; oder
- (b) der Kunde oder eines seiner verbundenen Unternehmen mit Zahlungen für Produkte im Verzug ist und trotz schriftlicher Abmahnung die Ausstände nicht inner 10 Werktagen vollständig begleicht; oder
- (c) der Kunde von einer Insolvenz betroffen ist oder die Verkäuferin den begründeten Verdacht hat, dass eine Insolvenz unmittelbar bevorsteht; oder
- (d) der Kunde es unterlässt, gelieferte Produkte auf sichere und umweltverträgliche Weise und unter Berücksichtigung der Gesundheits- und Arbeitshygiene abzuladen, zu handhaben, zu lagern, zu verwenden, zu verarbeiten, zu verkaufen oder zu entsorgen.

11.2 Eine Beendigung durch die Verkäuferin lässt alle anderen Rechte oder Ansprüche, die der Verkäuferin im Rahmen dieser Vereinbarung oder nach dem Gesetz zustehen, unberührt.

11.3 Die Ziffern 10, 13, 31 und 32 sowie alle anderen Bestimmungen, die vernünftigerweise so zu verstehen sind, dass sie die Beendigung oder den Ablauf dieser Vereinbarung überdauern, bleiben auch nach dem effektiven Datum der Beendigung oder des Ablaufs in Kraft.

12. HÖHERE GEWALT

12.1 Die Verkäuferin verstösst nicht gegen diesen Vertrag und haftet nicht für Versäumnisse oder Verzögerungen bei der Erfüllung von Verpflichtungen aus diesem Vertrag, die auf Ereignisse oder Umstände zurückzuführen sind, die ausserhalb ihrer Kontrolle liegen, einschliesslich Krieg, Aufruhr, zivile Unruhen, Terrorismus, böswillige Beschädigung, CyberAttacken, Streiks, Aussperrungen, Arbeits- oder Arbeitskonflikte, behördliche Massnahmen, die Einhaltung geltender Gesetze, Unfälle, Betriebs- oder Maschinenausfälle, Naturkatastrophen, Feuer,

Überschwemmungen, Stürme, Epidemien, Pandemien oder andere Notfälle im Bereich der öffentlichen Gesundheit (jeweils ein Ereignis höherer Gewalt).

12.2 Die Verkäuferin ist für die Dauer des Ereignisses höherer Gewalt von der Verpflichtung zur Lieferung der betroffenen Produkte befreit und ist nicht verpflichtet, diese Produkte oder gleichwertige Produkte aus anderen Quellen zu beschaffen.

12.3 Sollte ein Ereignis höherer Gewalt die Verkäuferin für einen zusammenhängenden Zeitraum von mehr als 6 Monaten daran hindern, ihre Verpflichtungen aus dieser Vereinbarung zu erfüllen, kann jede Partei diese Vereinbarung einschliesslich aller bestätigten Aufträge mit einer Frist von 30 Tagen schriftlich gegenüber der anderen Partei kündigen.

13. DATENSCHUTZ

13.1 Die Verkäuferin und der Kunde bearbeiten personenbezogene Daten im Rahmen dieser Vereinbarung nur unter Einhaltung aller geltenden Datenschutzgesetze und -vorschriften, insbesondere des Bundesgesetzes über den Datenschutz (DSG) und – soweit anwendbar – der Datenschutz-Grundverordnung der Europäischen Union (DSG-VO).

13.2 Die Bearbeitung personenbezogener Daten durch die Verkäuferin richtet sich nach der Datenschutzerklärung, wie sie auf der Website der Verkäuferin abrufbar ist (<https://www.bmigroup.com/ch/datenschutzerklaerung/>).

Besondere Bestimmungen für das Transitgeschäft

14. BEGRIFF UND ANWENDUNGSBEREICH

14.1 Transitgeschäft meint, dass im Rahmen des Verkaufs von Produkten, Material und dazugehörigen Dienstleistungen durch die Verkäuferin an den Kunden ein Händler als Factoringpartner die Rechnungsstellung und mit dem Inkasso verbundene Aufgaben sowie das Risiko der Uneinbringlichkeit der Forderung übernimmt:

- (a) Im Rahmen des Transitgeschäfts bezeichnet der Kunde einen Händler als Factoringpartner, über den die Lieferungen einmalig oder dauerhaft fakturiert werden sollen.
- (b) Alle Konditionen des Auftrags einschliesslich Preise und Mengen werden ausschliesslich zwischen der Verkäuferin und dem Kunden vereinbart. Dies gilt auch dann, wenn ein Kunde eine Bestellung im Transitgeschäft dem Factoringpartner übermittelt. Der Factoringpartner leitet diese der Verkäuferin weiter.
- (c) Die Verkäuferin bestätigt die Bestellung gegenüber dem Kunden und übermittelt diesem eine Auftragsbestätigung. Der mit der Rechnungsstellung betraute Factoringpartner erhält eine Kopie der Auftragsbestätigung.

14.2 Der Factoringpartner übernimmt einzig die in diesen besonderen Bestimmungen für das Transitgeschäft genannten Aufgaben in den Bereichen Inkasso und Rechnungsstellung. Lieferungen erfolgen direkt durch die Verkäuferin an den Kunden. Namentlich können allfällige Beanstandungen des Kunden betreffend Lieferung (z.B. Transportschäden oder Produktmängel) und Garantie- oder Haftungsansprüche ausschliesslich an die Verkäuferin gerichtet werden.

14.3 Die Tätigkeit eines Händlers als Factoringpartner schliesst nicht aus, dass er von der Verkäuferin im Lagergeschäft im

eigenen Namen, für eigene Rechnung und auf eigenes Risiko Produkte und Material zwecks Wiederverkaufs an Dritte bezieht. Ebenso wenig schliesst die Tätigkeit eines Händlers als Factoringpartner aus, dass die Verkäuferin mit Kunden Direktgeschäfte abschliesst und Rechnungsstellung und Inkasso selbst besorgt.

15. BONITÄTSPRÜFUNG, SICHERHEIT UND ABLEHNUNG DURCH FACTORINGPARTNER

15.1 Der Kunde ist sich bewusst und damit einverstanden, dass der Factoringpartner die Bonität des Kunden prüfen kann. Hierfür kann der Factoringpartner angemessene Abklärungen treffen und insbesondere Informationen bei Dritten einholen. Der Kunde stimmt zu, dass der Factoringpartner diese Informationen namentlich für die Zwecke der Beurteilung der Bonität, die Abwicklung des Inkassos, die Betrugsprävention oder des Risikomanagements verwenden darf.

15.2 Hegt der Factoringpartner Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und/oder Zahlungsbereitschaft des Kunden, kann er die Übernahme der Rechnungsstellung im Transitgeschäft von der Leistung ausreichender Sicherheiten oder der Vorauszahlung abhängig machen oder ein Transitgeschäft ablehnen. Der Factoringpartner erklärt eine Ablehnung eines Transitgeschäfts innert spätestens 3 Werktagen, wenn der Kunde den Factoringpartner erstmals als Factoringpartner bezeichnet hat, andernfalls umgehend.

15.3 Lehnt ein Factoringpartner ein Transitgeschäft ab, werden die Parteien frei und der Vertrag zwischen der Verkäuferin und dem Kunden gilt als nie zustande gekommen. Dem Kunden entstehen daraus keine Ansprüche, weder gegenüber der Verkäuferin noch gegenüber dem Factoringpartner. Insbesondere besteht kein Anspruch auf Abschluss eines Direktgeschäfts mit der Verkäuferin.

16. RECHNUNG

16.1 Der Factoringpartner stellt dem Kunden Rechnung über den ihm durch die Verkäuferin nach Massgabe von Ziffer 7 verrechneten Betrag, der dem nach Massgabe der Vereinbarung zwischen der Verkäuferin und dem Kunden und diesen AGB berechneten Preis entspricht.

16.2 Der Kunde stimmt zu, dass die Rechnungsstellung im Transitgeschäft durch den Factoringpartner erfolgt und der Kunde einzig durch Leistung an den Factoringpartner mit befreiender Wirkung erfüllen kann.

16.3 Im Übrigen richten sich die Rechnungsstellung durch den Factoringpartner und die Zahlung sinngemäss nach Ziffer 7 hiervor.

17. RÜCKVERGÜTUNG

17.1 Soweit die Verkäuferin und der Kunde eine Vereinbarung über umsatzbezogene Rückvergütungen getroffen haben, erstellt die Verkäuferin jährlich eine Abrechnung und übermittelt diese dem Kunden. Der Factoringpartner erhält keine Einsicht in diese Abrechnung.

17.2 Die Auszahlung einer allfälligen Rückvergütung erfolgt, indem die Verkäuferin diese dem Factoringpartner zur ungekürzten Weiterleitung an Kunden auszahlt. Der Factoringpartner kann die Rückvergütung mit fälligen und unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen gegenüber dem Kunden verrechnen, soweit diese aus dem Transitgeschäft stammen.

18. RÜCKGABE VON PALETTEN

18.1 Von der Verkäuferin im Rahmen der Lieferungen in Rechnung gestellte Europaletten kann der Kunde beim Factoringpartner zwecks Rückführung an die Verkäuferin retournieren.

18.2 Pro rückgeführte Palette erhält der Kunde eine Gutschrift. Die Gutschrift orientiert sich am verrechneten Preis, abzüglich eines angemessenen Rückbehalts für die Reparatur und den Ersatz von Paletten gemäss gültiger Preisliste.

18.3 Ist der Zustand einer zurückgeführten Palette nicht einwandfrei, kann die Verkäuferin die Gutschrift angemessen kürzen. Ist eine Palette stark beschädigt und/oder für den vorgesehenen Gebrauch nicht mehr tauglich, verweigert der Factoringpartner deren Rücknahme. Diesfalls entfällt die Gutschrift durch die Verkäuferin und der Kunde hat die Palette auf eigene Kosten fachgerecht zu entsorgen.

18.4 Die Verkäuferin richtet die kumulierten Gutschriften für an sie in einwandfreiem Zustand zurückgeführte Paletten periodisch an den Factoringpartner aus. Der Factoringpartner gibt die Gutschriften nach Massgabe der zurückgegebenen Paletten an den Kunden weiter. Der Kunde hat keinen Anspruch auf direkte Ausrichtung der Gutschriften durch die Verkäuferin, es sei denn, eine direkte Rückführung der Paletten durch den Kunden an die Verkäuferin und eine direkte Ausrichtung der Gutschriften durch die Verkäuferin an den Kunden sei separat vereinbart worden.

18.5 Soweit auf anderen Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebinden als Europaletten Rückbehalte, Depots o.Ä. verrechnet bzw. erhoben werden, richtet sich die Rückgabe und Rückführung dieser Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebinde sowie die Erstattung der Rückbehalte, Depots o.Ä. nach einer separat zu treffenden Vereinbarung.

Besondere Bestimmungen für das Lagergeschäft

19. BEGRIFF UND ANWENDUNGSBEREICH

19.1 Lagergeschäft meint, dass ein Händler als Kunde der Verkäuferin Produkte, Material und dazugehörige Dienstleistungen in eigenem Namen, für eigene Rechnung und auf eigenes Risiko von der Verkäuferin zwecks Wiederverkaufs an Dritte bezieht.

(a) Soweit im Allgemeinen Teil und in den Schlussbestimmungen dieser AGB von "Kunde" gesprochen wird, ist im Rahmen des Lagergeschäfts der abnehmende Händler gemeint.

(b) Alle Konditionen des Auftrags einschliesslich Preise und Mengen werden ausschliesslich zwischen der Verkäuferin und dem Händler vereinbart.

(c) Die Verkäuferin bestätigt die Bestellung gegenüber dem Händler und übermittelt diesem eine Auftragsbestätigung.

19.2 Die Tätigkeit eines Händlers im Lagergeschäft schliesst nicht aus, dass er sich als Factoringpartner an Transitgeschäften zwischen der Verkäuferin und Kunden beteiligt. Ebenso wenig schliesst das Tätigen von Lagergeschäften durch die Verkäuferin mit dem Händler aus, dass die Verkäuferin auch Direktgeschäfte mit Kunden abschliesst.

20. UNVERBINDLICHE PREISEMPFEHLUNGEN UND HÖCHSTVERKAUFSPREISE

20.1 Der Händler bleibt in der Festsetzung der Wiederverkaufspreise und -bedingungen völlig frei. Soweit die Verkäuferin Bruttopreislisten o.Ä. verwendet, lassen sich diesen keinerlei Vorgaben in Bezug auf Wiederverkaufspreise entnehmen.

20.2 Die Verkäuferin kann unverbindliche Preisempfehlungen abgeben.

20.3 Der Händler anerkennt, dass die Verkäuferin Höchstpreise für Produkte und Material festlegen kann, die vom Händler beim Wiederverkauf nicht überschritten werden dürfen.

21. BONITÄTSPRÜFUNG, SICHERHEIT UND NICHTAUSFÜHRUNG VON BESTELLUNGEN

21.1 Der Händler ist sich bewusst und damit einverstanden, dass die Verkäuferin die Bonität des Händlers prüfen kann. Hierfür kann die Verkäuferin angemessene Abklärungen treffen und insbesondere Informationen bei Dritten einholen. Der Händler stimmt zu, dass die Verkäuferin diese Informationen namentlich für die Zwecke der Beurteilung der Bonität, die Abwicklung des Inkassos, die Betrugsprävention oder des Risikomanagements verwenden darf.

21.2 Hegt die Verkäuferin Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und/oder Zahlungsbereitschaft des Händlers, kann er die Ausführung von Bestellungen von der Leistung ausreichender Sicherheiten oder der Vorauszahlung abhängig machen oder verweigern, unabhängig davon, ob bereits eine Auftragsbestätigung abgegeben wurde oder nicht. Dem Händler entstehen daraus keine Ansprüche.

22. RECHNUNG

22.1 Die Verkäuferin stellt dem Händler Rechnung. Der Rechnungsbetrag richtet sich nach der zwischen der Verkäuferin und dem Händler getroffenen Vereinbarungen einschliesslich dieser AGB.

22.2 Im Übrigen richten sich die Rechnungsstellung und Zahlung nach Ziffer 7 hiervor.

23. RÜCKVERGÜTUNG

23.1 Soweit die Verkäuferin und der Händler eine Vereinbarung über umsatzbezogene Rückvergütungen getroffen haben, erstellt die Verkäuferin jährlich eine Abrechnung und übermittelt diese dem Händler.

23.2 Die Verkäuferin verrechnet die Rückvergütung mit ihren fälligen Forderungen gegenüber dem Händler oder zahlt diese aus.

24. LIEFERUNG

24.1 Lieferungen erfolgen grundsätzlich an ein vom Händler bezeichnetes Lager. Ausnahmsweise kann der Händler die Verkäuferin damit beauftragen, direkt an den Dritten zu liefern, der die Produkte und das Material im Rahmen eines nachfolgenden Wiederverkaufsgeschäfts zwischen dem Händler und einem Dritten erwirbt.

24.2 Eine Belieferung eines Dritten durch die Verkäuferin im Rahmen des Wiederverkaufsgeschäfts begründet keinerlei Ansprüche des Dritten gegenüber der Verkäuferin. Insbesondere hat der Dritte allfällige Sachmängelansprüche oder sonstigen Forderungen oder Beanstandungen an den Wiederverkäufer (Händler) zu richten. Zwischen der Verkäuferin und dem Dritten besteht kein Vertragsverhältnis.

25. RÜCKGABE VON PALETTEN

25.1 Von der Verkäuferin im Rahmen der Lieferungen in Rechnung gestellte Europaletten kann der Händler bei der Verkäuferin retournieren.

25.2 Pro rückgeführte Palette erhält der Händler eine Gutschrift. Die Gutschrift orientiert sich am verrechneten Preis, abzüglich eines angemessenen Rückbehalts für die Reparatur und den Ersatz von Paletten.

25.3 Ist der Zustand einer zurückgeführten Palette nicht einwandfrei, kann die Verkäuferin die Gutschrift angemessen kürzen. Ist eine Palette stark beschädigt und/oder für den vorgesehenen Gebrauch nicht mehr tauglich, verweigert die Verkäuferin deren Rücknahme. Diesfalls entfällt die Gutschrift durch die Verkäuferin und der Händler hat die Palette auf eigene Kosten fachgerecht zu entsorgen.

25.4 Die Verkäuferin richtet die kumulierten Gutschriften für an sie in einwandfreiem Zustand zurückgeführte Paletten periodisch an den Händler aus.

25.5 Soweit auf anderen Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebinden als Europaletten Rückbehalte, Depots o.Ä. verrechnet bzw. erhoben werden, richtet sich die Rückgabe und Rückführung dieser Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebinde sowie die Erstattung der Rückbehalte, Depots o.Ä. nach einer separat zu treffenden Vereinbarung.

Besondere Bestimmungen für das Direktgeschäft

26. BEGRIFF UND ANWENDUNGSBEREICH

26.1 Direktgeschäft meint, dass ein Kunde als Direktkunde – in der Regel ein dachdeckender Betrieb – Produkte, Material und dazugehörige Dienstleistungen direkt von der Verkäuferin bezieht. Mit Blick auf die Rechnungsstellung wird – anders als im Transitgeschäft – kein Factoringpartner einbezogen.

(a) Soweit im Allgemeinen Teil und in den Schlussbestimmungen dieser AGB von "Kunde" gesprochen wird, ist im Rahmen des Direktgeschäfts der abnehmende Direktkunde gemeint.

(b) Alle Konditionen des Auftrags einschliesslich Preise und Mengen werden ausschliesslich zwischen der Verkäuferin und dem Direktkunden vereinbart.

(c) Die Verkäuferin bestätigt die Bestellung gegenüber dem Direktkunden und übermittelt diesem eine Auftragsbestätigung.

26.2 Die Tätigkeit der Verkäuferin im Direktgeschäft schliesst nicht aus, dass sie daneben auch im Transitgeschäft tätig ist, bei dem ein Factoringpartner Rechnungsstellung und Inkasso besorgt. Ebenso wenig schliesst das Tätigen von Direktgeschäften aus, dass die Verkäuferin im Rahmen des Lagergeschäfts Händler zum Zwecke des Wiederverkaufs mit Produkten und Material beliefert.

27. BONITÄTSPRÜFUNG, SICHERHEIT UND ABLEHNUNG DURCH VERKÄUFERIN

27.1 Der Direktkunde ist sich bewusst und damit einverstanden, dass die Verkäuferin die Bonität des Direktkunden prüfen kann. Hierfür kann die Verkäuferin angemessene Abklärungen treffen und insbesondere Informationen bei Dritten einholen. Der Direktkunde stimmt zu, dass die Verkäuferin diese Informationen namentlich für die Zwecke der Beurteilung der Bonität, die Abwicklung des Inkassos, die Betrugsprävention oder des Risikomanagements verwenden darf.

27.2 Hegt die Verkäuferin Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und/oder Zahlungsbereitschaft des Direktkunden, kann er die Ausführung von Bestellungen im Direktgeschäft von der Leistung ausreichender Sicherheiten oder der Vorauszahlung abhängig machen oder ein Direktgeschäft ablehnen oder stornieren.

27.3 Lehnt die Verkäuferin ein Direktgeschäft ab, entstehen dem Direktkunden daraus keine Ansprüche gegenüber der Verkäuferin. Ein Anspruch auf ersatzweisen Abschluss eines Transitgeschäfts besteht nicht.

28. RECHNUNG

28.1 Die Verkäuferin stellt dem Direktkunden Rechnung. Der Rechnungsbetrag richtet sich nach der zwischen der Verkäuferin und dem Direktkunden getroffenen Vereinbarungen einschliesslich dieser AGB.

28.2 Im Übrigen richten sich die Rechnungsstellung und Zahlung nach Ziffer 7 hiervor.

29. RÜCKVERGÜTUNG

29.1 Soweit die Verkäuferin und der Direktkunde eine Vereinbarung über umsatzbezogene Rückvergütungen getroffen haben, erstellt die Verkäuferin jährlich eine Abrechnung und übermittelt diese dem Direktkunden.

29.2 Die Verkäuferin verrechnet die Rückvergütung mit ihren fälligen Forderungen gegenüber dem Direktkunden oder zahlt diese aus.

30. RÜCKGABE VON PALETTEN

30.1 Von der Verkäuferin im Rahmen der Lieferungen in Rechnung gestellte Europaletten kann der Direktkunde bei der Verkäuferin retournieren. Möchte ein Direktkunde die Paletten über einen von ihm bezeichneten Händler retournieren, ist hierüber eine separate Vereinbarung zu treffen.

30.2 Pro rückgeführte Palette erhält der Direktkunde eine Gutschrift. Die Gutschrift orientiert sich am verrechneten Preis, abzüglich eines angemessenen Rückbehalts für die Reparatur und den Ersatz von Paletten.

30.3 Ist der Zustand einer zurückgeführten Palette nicht einwandfrei, kann die Verkäuferin die Gutschrift angemessen kürzen. Ist eine Palette stark beschädigt und/oder für den vorgesehenen Gebrauch nicht mehr tauglich, verweigert die Verkäuferin deren Rücknahme. Diesfalls entfällt die Gutschrift durch die Verkäuferin und der Direktkunde hat die Palette auf eigene Kosten fachgerecht zu entsorgen.

30.4 Die Verkäuferin richtet die kumulierten Gutschriften für an sie in einwandfreiem Zustand zurückgeführte Paletten periodisch an den Direktkunden aus.

30.5 Soweit auf anderen Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebunden als Europaletten Rückbehalte, Depots o.Ä. verrechnet bzw. erhoben werden, richtet sich die Rückgabe und Rückführung dieser Mehrwegverpackungen oder Mehrweggebunde sowie die Erstattung der Rückbehalte, Depots o.Ä. nach einer separat zu treffenden Vereinbarung.

Schlussbestimmungen

31. ALLGEMEINE SCHLUSSBESTIMMUNGEN

31.1 Der Kunde ist nicht berechtigt, Ansprüche der Verkäuferin mit Forderungen, die er gegenüber der Verkäuferin hat, zu verrechnen oder die ordnungsgemässe Zahlung von Beträgen anderweitig zurückzuhalten, unabhängig davon, ob diese Forderung des Kunden gegenüber der Verkäuferin in Verbindung mit diesem Vertrag oder anderweitig entstanden ist.

31.2 Der Kunde wird ohne vorgängige schriftliche Zustimmung der Verkäuferin Forderungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag weder ganz noch teilweise an Dritte abtreten noch Dritten Rechte an solchen Forderungen einräumen.

31.3 Änderungen und Ergänzungen AGB sind nur gültig, wenn sie schriftlich vereinbart sind.

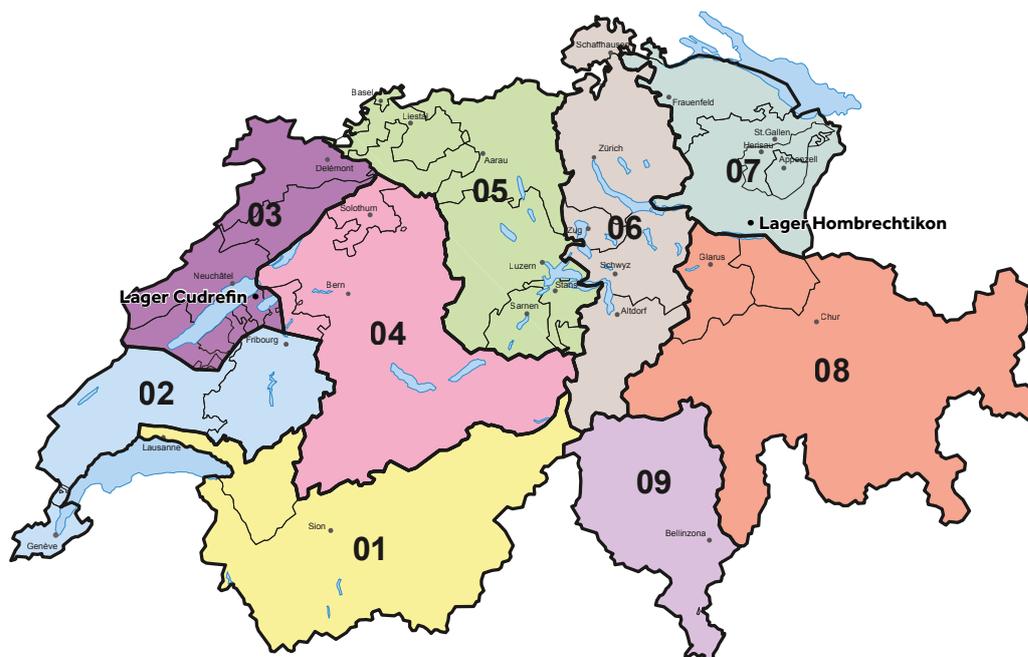
31.4 Soweit einzelne Bestimmungen dieser AGB ungültig oder undurchführbar sind, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

32. ANWENDBARES RECHT UND GERICHTSSTAND

32.1 Diese Vereinbarung und alle Streitigkeiten oder Ansprüche, die sich aus, in Verbindung mit oder im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung ergeben (einschliesslich ausservertraglicher Streitigkeiten und Ansprüche), unterstehen dem materiellen Schweizer Recht, unter Ausschluss (i) jeglicher Kollisionsnormen, die zur Anwendung des Rechts einer anderen Rechtsordnung führen würden, und (ii) der UN-Konventionen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (Wiener Kaufrecht; CISG).

32.2 Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, Ansprüche oder Meinungsverschiedenheiten, die sich aus dieser Vereinbarung (oder späteren Änderungen derselben) ergeben, einschliesslich in Bezug auf ihre Existenz, Gültigkeit, Auslegung, Erfüllung, Verletzung oder Beendigung, ist der Ort, an dem die Verkäuferin ihren Sitz hat. Dies gilt für vertragliche wie ausservertragliche Ansprüche. Daneben kann die Verkäuferin ihre Rechte auch bei den zuständigen Gerichten am Sitz des Kunden geltend machen.

Fachberater für die Regionen



01 VS / CHABLAIS
Huguet Dubuis
T 079 669 73 40
E huguet.dubuis@bmigroup.com

02 FR - VD - GE
Yves Repond
T 079 536 71 74
E yves.repond@bmigroup.com

03 NE / JU / FR (FR)
Moïse Berberat
T 079 468 11 65
E moise.berberat@bmigroup.com

04 BE / FR (DE)
Steven Leite
T 079 557 33 52
E steven.leite@bmigroup.com

05 ZENTRAL- UND NORDSCHWEIZ
Hansjörg Aebi
T 079 446 66 76
E hansjoerg.aebi@bmigroup.com

06 SH / ZH / ZG
Hansjörg Aebi
T 079 446 66 76
E hansjoerg.aebi@bmigroup.com

07 SG / TG / AI / AR
Patrik Bänziger
T 079 552 06 03
E patrik.baenziger@bmigroup.com

08 GR / GL
Patrik Bänziger
T 079 552 06 03
E patrik.baenzinger@bmigroup.com

09 TI
Claudio Manni
T 076 331 62 16
E claudio.manni@bmigroup.com

ANWENDUNGSTECHNIKER
Sammy Flaus
T 079 542 84 54
E sammy.flaus@bmigroup.com

Richtlinien

Paletten auf dem Dach



Sicherheitshinweise zur Verhütung von Unfällen Absetzen von Dachziegel-Paletten auf dem Dach

Zur Vermeidung von Unfällen und Beschädigung der Paletten bitten wir Sie um Beachtung folgender Hinweise:

- Auflagefläche der Dachpalettenträger horizontal zur Dachneigung anpassen
- Bodenbrettunterlage zur Verstärkung der Auflagefläche verwenden
- Stützweite der Ziegelböcke mindestens 90 cm
- Auf sichere Verankerung achten, anbringen einer Dachlattenverstärkung
- Ruckartiges Abstellen der Dachziegelpaletten vermeiden – Kranführer einweisen
- Der Zustand der Palette muss für das Absetzen auf dem Dach geeignet sein

Unfallfolgen bei unsachgemässer Handhabung:

- Bruch von Paletten-Bodenbrettern
- Absturz von Paletten samt Last
- Gefährdung von Personen und Sachgütern

Für die Einhaltung der Richtlinien ist der Warenempfänger verantwortlich.

Alles gut bedacht

BRAAS Schweiz AG

Warpelstrasse 10

CH-3186 Düringen

T +41 26 492 58 58

F +41 26 492 58 59

E info.ch@bmigroup.com

bmigroup.com/ch