

# PRODUKTKATALOG 2020

## DACHZUBEHÖR



MAGE<sup>®</sup> ROOF & BUILDING COMPONENTS GMBH

[www.mage-roof.com](http://www.mage-roof.com)

Qualität ist unsere Leidenschaft!



## WER WIR SIND

Die MAGE® Roof & Building Components GmbH ist ein deutscher, international agierender Hersteller von hochwertigem Dachzubehör und Systembautechnik. Unser Firmensitz und Produktionsstandort befindet sich in Herzberg (Elster) im Süden Brandenburgs. Die Wurzeln unseres Unternehmens liegen im Schwarzwald, in Freudenstadt, wo Dr. Manfred Gehring im Jahr 1963 die MAGE gegründet hat. Seit fast 60 Jahren bietet die MAGE® Roof & Building Components GmbH in den Bereichen »Dachneubau« und »Dachsanierung« Produkt- und Systemlösungen exzellenter Qualität für unterschiedlichste Anwendungen rund ums Dach an.



Wir erfüllen mit unseren hochwertigen Produkten alle Anforderungen für Industrie, Handwerker, Architekten und Planer. Mit dem erfahrenen Know-How unserer Mitarbeiter und unseren exklusiven Serviceleistungen sind wir ausgezeichnete Experten der Dachtechnik.

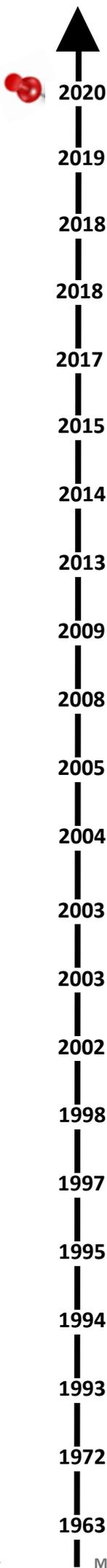
**Profitieren Sie von der MAGE® Premiumqualität**



Orientiert an Kundenwünschen und wachsenden Anforderungen haben wir Meilensteine in der Branche gesetzt und setzen diese auch weiterhin. Wir stehen nicht still. Unsere Arbeit motiviert uns, täglich besser zu werden und eine Vorreiterrolle einzunehmen.

**Dr. Günther Unterkofler**  
Geschäftsführer/CEO





2020

Einführung der neuen Klebtechnologie WCS (Wet-Cold-System)

2019

Aufnahme der Produkte: MAGE AirTex® Safety ND DSK, MAGE AirTex® Skytech PRO XL, MAGE® unterstützt den Sanierungspreis 2019 vom Rudolf Müller Verlag

2018

**Jubiläum: 55 Jahre MAGE®, 25 Jahre Standort Herzberg (Elster)**

2018

Aufnahme der Produkte: MAGE VentTop Flex-Schlauch EasyCut Uni, MAGE Vent-Top Dunstrohrmanschette und MAGE Flex Leadax Bleiersatz

2017

Gründung des Tochterunternehmens MAGE France „S.A.R.L.“ mit dem Sitz in Straßburg

2015

Aufnahme von MAGE® Kant in das Produktportfolio

2014

Aufnahme von Metall für Dach & Wand in das Produktportfolio

2013

Aufnahme eines DGUV-zugelassenen Ausstiegsfensters für Kaltraum in das Produktportfolio

2009

Aufnahme der Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade in das Produktportfolio (MAGE® FaçaTec)

2008

Aufbau technischer Vertrieb für Architekten und Planer

2005

Erweiterung unseres Anschluss- sowie First- und Gratsystems durch weitere Materialien und Strukturen

2004

Herstellung des ersten Rinneneinlaufs auf der Rolle

2003

„Zugelassener Versender“ und „Ermächtigter Ausführer“ durch Bewilligung des Hauptzollamtes Frankfurt/Oder

2003

Erweiterung des Produktionsstandorts in Herzberg

2002

Integration der Vertriebsmannschaft eines Mitbewerbers

1998

Aufbau des Direktvertriebs für unsere Kunden in Deutschland

1997

Herstellung des weltweit ersten Wand- und Kaminanschlussbands aus Vollmetall (MAGE® Flex)

1995

Herstellung der weltweit ersten First- und Gratrolle aus Vollmetall (GraFi-Roll®)

1994

Herstellung des weltweit ersten First- und Gratlüftungselements aus Vollmetall (ALUVENTA®)

1993

Werksgründung in Herzberg (Elster) zur Herstellung von Dachzubehör aus Metall

1972

Herstellung von Dachzubehörprodukten aus Kunststoff zur Belüftung gemäß DIN 4108

1963

Gründung der MAGE - Gehring GmbH in Freudenstadt durch Dr. Manfred Gehring

## WAS UNS AUSMACHT

Neben dem Leistungsspektrum an hochwertiger Dach- und Bausystemtechnik sind Kunden, Mitarbeiter und Geschäftspartner für das Unternehmen von großer Bedeutung. Unser Handeln orientiert sich deshalb an folgenden Grundsätzen:

### INNOVATIONSDYNAMIK

Wir blicken auf mehr als 55 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung sowie im Vertrieb von Dachzubehör und Bausystemtechnik zurück. Davon über 25 Jahre am Standort Herzberg (Elster). Wir beteiligen unsere Kunden und Lieferanten an unseren Entwicklungsprozessen, bündeln unser Know-How und geben unser Wissen regelmäßig in Schulungen weiter. Damit erhöhen wir konsequent die Vorteile für unsere Kunden und forcieren gleichzeitig unsere Position am Markt. Erfolge sind harte Arbeit. Mit stetig wachsenden Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden entwickeln wir konsequent im Rahmen höchster Qualitätsnormen neue Ideen und Konzepte. Wir sind am Puls der Zeit.

### INTERNATIONALITÄT

Deutsche Premiumqualität ist gefragt, weit über die Grenzen Deutschlands hinaus. Deshalb beliefern wir Kunden in über 30 Ländern der Welt, weit über die Grenzen Europas. Um neue Märkte zu erreichen, gehen wir strategische Allianzen und Kooperationen ein. Wir denken und handeln global.

### KUNDENNÄHE

Die Zufriedenheit und Treue unserer Kunden ist der Garant unseres Erfolgs. Wir legen großen Wert auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit und stellen deshalb Service, Beratung und Flexibilität für unsere Kunden in den Fokus. Wir sind für Sie immer da.

### NACHHALTIGKEIT

Die Herstellung der MAGE®-Vielfalt unterstützt viele Bereiche der Nachhaltigkeit. Dabei setzen wir auf hochwertige und langlebige Materialien. Als mittelständisches Produktionsunternehmen sichern wir Arbeitsplätze in der Region. Unser Handeln ist geprägt durch ein soziales Miteinander und selbstverständlich erfolgsorientiert ausgerichtet.

### RESPEKT

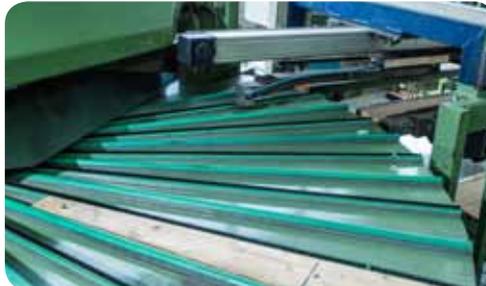
Partnerschaft ist uns wichtig – wir achten die Leistungen unserer Kunden, Mitarbeiter, Geschäftspartner und Wettbewerber und pflegen einen fairen, respektvollen und ehrlichen Umgang miteinander. Fairness, Vertrauen, Respekt, Offenheit und Verlässlichkeit sind unsere Grundsätze.

## AUF DEN DÄCHERN DER WELT ZU HAUSE



## SICHER BEDACHT UND BESTENS AUSGESTATTET

Die extremen Wetterphänomene nehmen in letzter Zeit immer weiter zu: von gefährlicher Sonneneinstrahlung und Hitze über Schnee und Kälte bis hin zu gewaltigen Stürmen mit Gewitter, Regen und Hagel. Angesichts diesen unterschiedlichen Anforderungen ist es umso wichtiger, auf ein Dach mit höchstem Schutz und gleichzeitig langlebiger Beständigkeit zählen zu können. Zudem muss es den heutigen gesetzlichen und energetischen Vorgaben entsprechen. Mit den Produkten der MAGE® Roof & Building Components GmbH sind Sie ausgestattet mit bester deutscher Herstellerqualität und -kompetenz, außerordentlicher Sicherheit und geprüfter Langlebigkeit. Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Dachzubehör sowie Bausystemtechnik und produzieren für alle Dachformen und Dachausführungen in sämtlichen Größen und Farben. Somit werden wir den Anforderungen und dem Bedarf unserer Kunden immer gerecht.



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Bei der Entwicklung unserer Produkte setzen wir auf die hohe Motivation unserer Mitarbeiter und auf die intensive und kooperative Zusammenarbeit mit Ihnen, dem Spezialisten aus Handwerk und Industrie. Dachdecker und Zimmerleute sowie Planer und Architekten können auf ein umfassendes Leistungsportfolio an praxisorientierten Produktlösungen von MAGE® zurückgreifen. Nutzen auch Sie die praktikablen und funktionsausgereiften Produkte in Premiumqualität für Ihre Vorhaben und lassen Sie sich überzeugen. Schenken Sie uns Ihr Vertrauen!

### Unschlagbare Vorteile für Sie und Ihre Auftraggeber:

- Komplettes Sortiment für jede Dachform und jede Farbe in Premium-Qualität
- Ein umfangreiches Sortiment an bewährten Produktlösungen
- Individuelle Lösungen sind für uns Standard
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Direkt vom Hersteller
- Projektbezogene Unterstützung (z. B. Schneelastberechnung)
- Fachkundige und umfangreiche Beratung
- Schnelle Bearbeitung und Lieferzeit
- Erfahrungen des Handwerks direkt umgesetzt
- Technische Hotline



# WELTNEUHEIT

## EXKLUSIV BEI MAGE

- Klebt auf feuchten und kalten Untergründen
- Verarbeitbar bei „schlechtem Wetter“: Morgentau, Frost (bis zu -5°C), direkt nach Regen sowie an feuchten und nebeligen Tagen im Herbst und im Frühling
- Erweitert die Einsatzzeiten enorm und spart somit Zeit und Geld

### Innovative Klebetechnologie

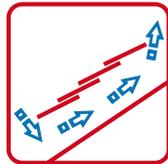
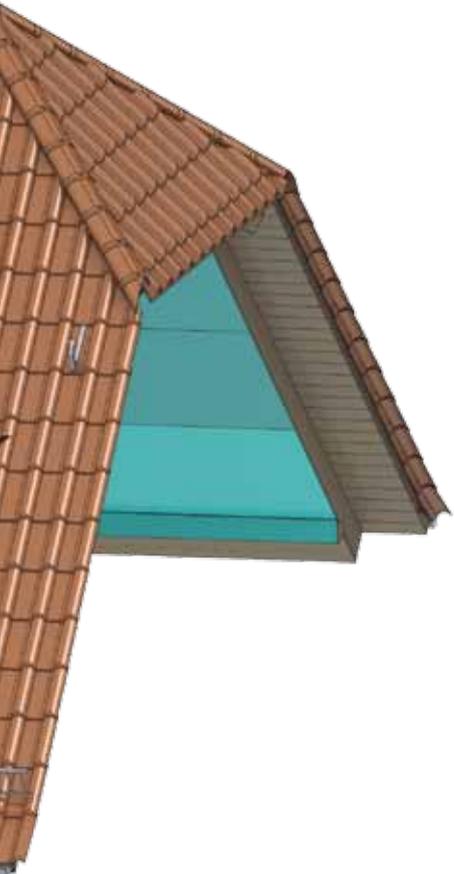
# MAGE-WCS



## DIE BESSERE ART ZU KLEBEN

# ALLES IM ÜBERBLICK

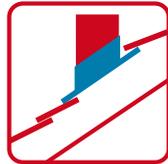




## FIRST/GRAT/TRAUFE

Alles zur Be- und Entlüftung des Daches und weitere Produkte  
Seite 10 - 27

1

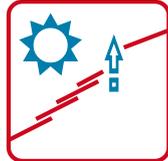


## ANSCHLUSS

Alles zu Wand- und Kaminanschluss sowie Kehle

Seite 28 - 39

2



## DURCHGANG UND SOLARZUBEHÖR

Alles zur Durchführung durch die Dachhaut, Raumentlüftung, Solarzubehör

Seite 40 - 53

3



## SICHERHEIT

Alles zu Dachbegehung, MAGE® Snow Schneeschutz, Windsog

Seite 54 - 93

4

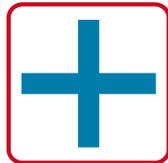


## LUFT-, REGEN-, WINDDICHTHEIT

Alles zu unserer Systemlösung Folien und Kleber

Seite 94 - 135

5



## ZUBEHÖR & ERWEITERTES SORTIMENT

Zubehör, Flachdach, Befestigung

Seite 136 - 143

6

## Im Überblick

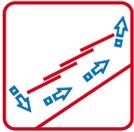
First- und Gratrollen	ab 13
Kupferdachfirst	17
MAGE® Butylprimer	17
Kupferflex	17
Montagehilfen	18
Schieferfirst	19
Firstendscheiben	19
Dachmörtel	19
First-/Gratnägel	20
First-/Gratlattenhalter	
- mit Einschlagschraube	20
- universal höhenverstellb.	20
- universal	21
Firstlattenschraube	21
Unterlegscheiben	21
Firstklammern	ab 22
Rinneneinläufe	24
Traufenlüftungskämme	24
Traufelemente	25
Lüftungsprofile	25
Vogelschutzgitter	26
Taubenabwehr	27
Laubstopp	27

## FIRST/GRAT/TRAUFE

Alles zur Be- und Entlüftung des Daches und weitere Produkte

1



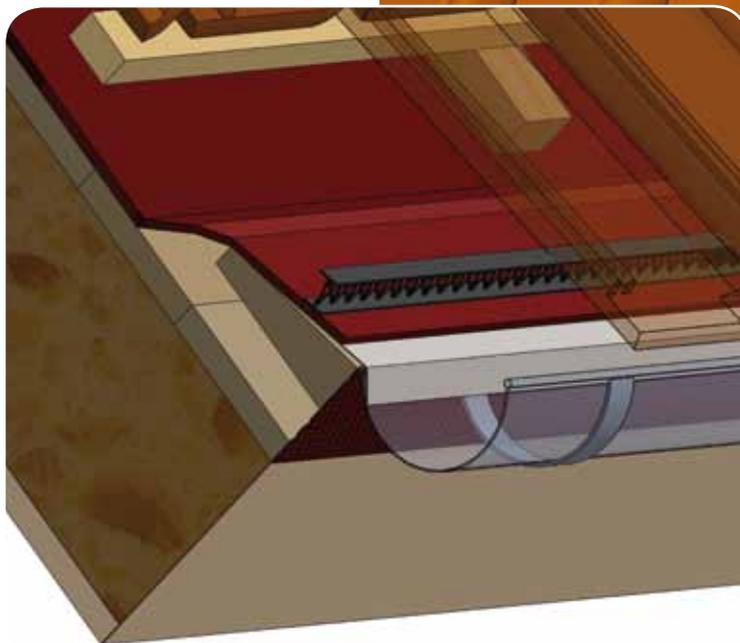
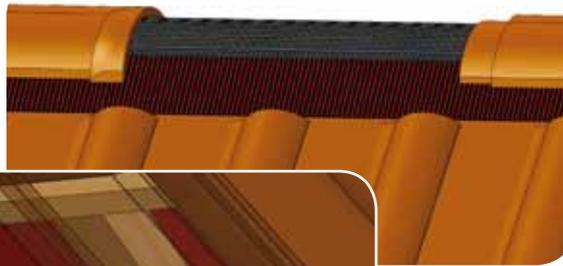


## BE- UND ENTLÜFTUNG AM STEILDACH

Eine definierte und kontrollierte Be- und Entlüftung bei geneigten Dächern ist eine wichtige Grundlage für eine dauerhaft schadensfreie Funktion der Dachkonstruktion und der Deckwerkstoffe.

Eine unzureichende Be- und Entlüftung führt zu Schäden an der:

- Dacheindeckung
- Dachkonstruktion



### DIN 4108-3

#### Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden - Teil 3:

Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung

### ZVDH

#### Hinweise Holz und Holzwerkstoffe

Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen

Merkblatt Wärmeschutz bei Dach und Wand

Lüftungsquerschnitte für belüftete wärmegeämmte Dächer

MAGE® Produkte teilweise ZVDH hinterlegt



INFOBOX NORMEN UND REGELWERK

Eine optimale Be- und Entlüftung wird hauptsächlich mittels Konterlattung zwischen Trauf- und Firstbereich erreicht. Der damit geschaffene Raum unterhalb des Deckwerkstoffes erfüllt mehrere Aufgaben:

- eingedrungene Feuchtigkeit durch die Dacheindeckung kann sicher abgeleitet werden,
- die sichere Ableitung abtropfenden Tauwassers von der Unterseite der Deckwerkstoffe,
- Unterlüftung der Deckung,
- der hierdurch erreichte Lüftungsraum kann zum sommerlichen Wärmeschutz beitragen.

Deshalb: Qualitativ hochwertiges Dachzubehör macht den Unterschied!

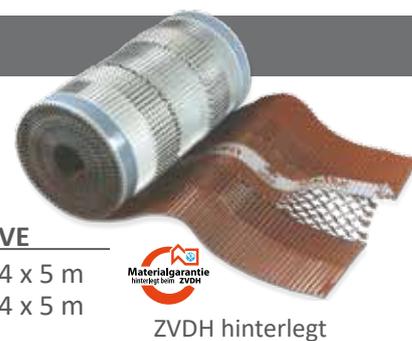
- MAGE® First- und Gratrollen
- MAGE® First- und Gratzubehör
- MAGE® Traufelemente
- MAGE® Vogelschutzgitter

Bei vielen unserer Produkte ist eine Sonderlackierung nach RAL möglich - sprechen Sie uns an!



## VARIO VENT

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit integriertem Streckbereich, Farbbeschichtung und Butylklebestreifen, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33811280**MG	280 mm - 340 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33811320**MG	320 mm - 380 mm	4 x 5 m

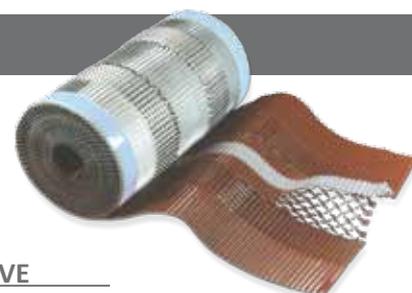


ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, WA=titanzink  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
(1) nicht in oxidrot erhältlich

## VARIO VENT PLUS

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit integriertem Streckbereich, Farbbeschichtung und WCS-Streifen, der auf feuchten und kalten Untergründen klebt. Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33811281**MG	280 mm - 340 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33811321**MG	320 mm - 380 mm	4 x 5 m

MAGE-WCS

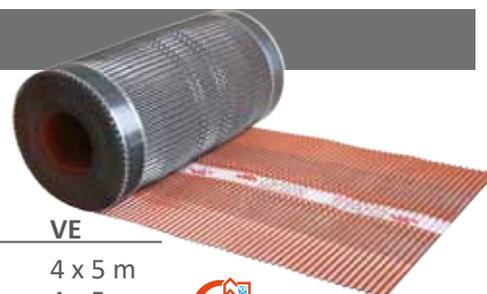


DIE BESSERE ART ZU KLEBEN

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, WA=titanzink  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
(1) nicht in oxidrot erhältlich

## ALU-ROLLE MICROSCHNITT

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung und Butylklebestreifen, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33311211**MG	210 mm <sup>(2) (3)</sup>	4 x 5 m
33311281**MG	280 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33311321**MG	320 mm	4 x 5 m
33311401**MG	400 mm <sup>(1) (2)</sup>	4 x 5 m



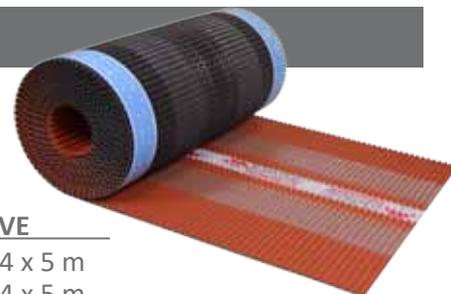
ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, WA=titanzink, UG=umbragrau  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

(1) nicht in oxidrot, titanzink und umbragrau erhältlich  
(2) nicht in anthrazitgrau und umbragrau erhältlich  
(3) nicht in titanzink erhältlich

## ALU-ROLLE MICROSCHNITT PLUS

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung und WCS-Streifen, der auf feuchten und kalten Untergründen klebt. Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33311212**MG	210 mm <sup>(2) (3)</sup>	4 x 5 m
33311282**MG	280 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33311322**MG	320 mm	4 x 5 m

MAGE-WCS



DIE BESSERE ART ZU KLEBEN

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, WA=titanzink, UG=umbragrau  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
(1) nicht in oxidrot, titanzink und umbragrau erhältlich  
(2) nicht in anthrazitgrau und umbragrau erhältlich  
(3) nicht in titanzink erhältlich



Das Anformen bei Firstrollen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 17099999999 s. S. 138).

## TEGA-ROLL

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, Butylklebestreifen und integrierten Abdeckstreifen, für den Einsatz unter gestoßenen Firsten, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33711321**00	320 mm	2 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## MAGE® FIRO-LIGHT

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, Butylklebestreifen, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33979300**MG	300 mm	4 x 10 m
33979350**MG	350 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33979402**MG	400 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
<sup>(1)</sup> nicht in oxidrot und braun erhältlich

## MAGE® FIRO-LIGHT PLUS

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung und WCS-Streifen, der auf feuchten und kalten Untergründen klebt. Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33979303**MG	300 mm	4 x 10 m
33979303**MG	350 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33979403**MG	400 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
<sup>(1)</sup> nicht in oxidrot und braun erhältlich



Das Anformen bei Firstrollen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## MAGE® VENTITEC

First- und Gratlüftungsrolle aus PP-Gewebe mit Aluminiumschürzen und Butylklebestreifen, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33422220**00	220 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33422300**MG	300 mm	4 x 5 m
33422350**MG	350 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, UG=umbragrau, AG=anthrazitgrau (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
<sup>(1)</sup> nur in rot, braun und schwarz erhältlich

## MAGE® VENTITEC PLUS

First- und Gratlüftungsrolle aus PP-Gewebe mit Aluminiumschürzen und WCS-Streifen, der auf feuchten und kalten Untergründen klebt. Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



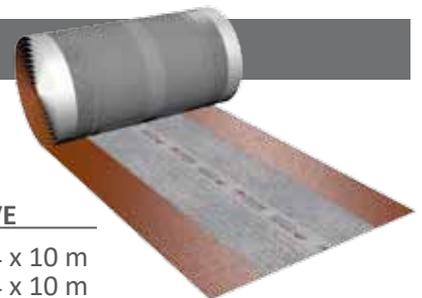
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33422223**00	220 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m
33422303**MG	300 mm	4 x 5 m
33422353**MG	350 mm <sup>(1)</sup>	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, UG=umbragrau, AG=anthrazitgrau (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)  
<sup>(1)</sup> nur in rot, braun und schwarz erhältlich



## MAGE GraFi® CREP VLIES

First- und Gratlüftungsrolle aus PET-Vlies, thermofixiert  
 Schürzen aus Aluminium-Verbundmaterial, selbstklebend

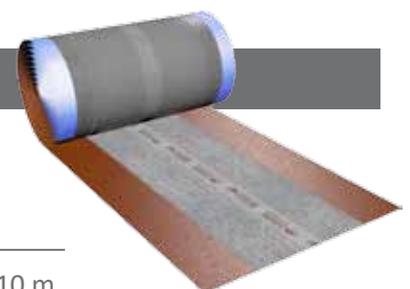


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
10009300**00	300 mm	4 x 10 m
10009380**01	380 mm	4 x 10 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, GR=umbragrau (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## MAGE GraFi® CREP VLIES PLUS

First- und Gratlüftungsrolle aus PET-Vlies, thermofixiert  
 Schürzen aus Aluminium-Verbundmaterial und WCS-Streifen, der auf feuchten und kalten Untergründen klebt.



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
10009301**00	300 mm	4 x 10 m
10009381**00	380 mm	4 x 10 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, GR=umbragrau (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)



 Das Anformen bei Firstrollen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## GRAFI®-ROLLE MICROPERFORATION

First- und Gratlüftungsrolle aus durchgängig plissiertem Blei mit Farb-  
beschichtung, beidseitig verwendbar,  
Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33031281**MG	280 mm	2 x 5 m
33031321**MG	320 mm	2 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RB=rot/braun, OS=oxidrot/schwarz  
(Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## VENTIKAPPE MIT BÜRSTEN

First- und Gratlüftungselement aus gespritztem Polypropylen (PP) mit  
Bürsten, Länge: 1.000 mm,  
Trägerbreite: 180 mm



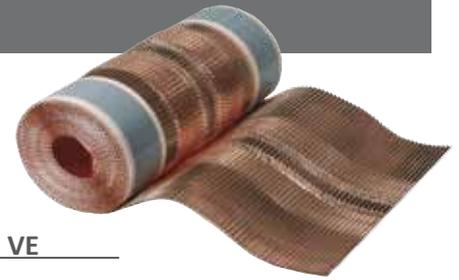
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
12520060SW00	60 mm	25 Stück
12520075SW00	75 mm	20 Stück



Das Anformen bei Firstrollen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen  
(Artikel-Nr. 1709999999999 s. S. 138).

## KUPFER-ROLLE MICROPERFORATION

First- und Gratlüftungsrolle aus massivem, durchgängig plissiertem Kupfer mit Butylklebestreifen, Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3 erfüllt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
33681301KUMG	300 mm - blank	4 x 5 m
33681401KUMG	400 mm - blank	4 x 5 m

## KUPFERDACHFIRST

Kupferdachfirst aus massivem Kupfer, kompletter Ersatz für Firstziegel, ein Kupferdachfirst deckt 480 mm = 2,08 Stk/m, Deckbreite: 200 mm, objektbezogene Verpackung mit Einzelfirst, Anfangs- und Endstücke inkl. Befestigung



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34730001KU00	Einzelfirst	nach Bedarf
34730002KU00	Anfangs- und Endstücke	nach Bedarf

## KUPFERFLEX

Aus massivem Kupfer, mit spezieller Waffelstruktur, geeignet zur Vorbeugung von Moos- und Algenbildung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37483621KU00	210 mm	4 x 5 m

## MAGE® BUTYLPRIMER

Flüssigbutyl zum Aufsprühen; Haftvermittler und Grundierung zur optimalen Vorbehandlung für MAGE® First- und Grat-, und Wand- und Kaminanschlussrollen, sowie anderen Butyl-, Acrylat-, und Kautschukbändern. Geeignet für Untergründe wie Weich-/Hartfaserplatten, Tonziegel, Betondachsteine, Schaumstoff, Polyester, Metall, Holz, Pappe, Textilien, Beton, Glas  
Farbe: transparent/ gelblich



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512003TR00	Doseninhalt: 500 ml	12 Stück

## MONTAGEHILFE MIT DRAHT

Montagehilfe mit Draht aus Edelstahl A2, zum mechanischen Befestigen für geschnittene Pfannenstücke am Grat oder in der Kehle



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Abmessung, Ausführung</b>	<b>VE</b>
41110000VZ02	Klemmbereich 10 - 13 mm	50 Stück
41110000VZ03	Klemmbereich 13 - 17 mm	50 Stück

## MONTAGEHILFE MIT SCHRAUBE

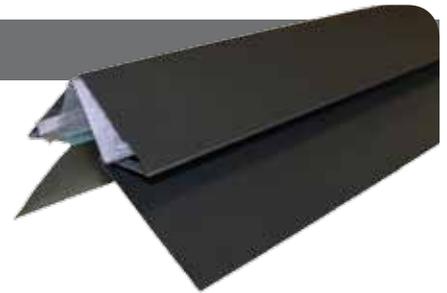
Montagehilfe mit Schraube aus Edelstahl A2, zum mechanischen Befestigen für geschnittene Pfannenstücke am Grat oder in der Kehle



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Abmessung, Ausführung</b>	<b>VE</b>
41110001VZ02	Klemmbereich 10 - 13 mm	50 Stück
41110001VZ01	Klemmbereich 13 - 17 mm	50 Stück

## VENTICAP SCHIEFER

Lüfterfirst aus farbbeschichtetem Aluminium mit eingebautem Streckgitter, für Schiefer- und Faserzementplatten-Eindeckungen sowie Bitumenschindeln und Schweißbahnen, mit Verbindungs- und Endstücken, Farbe: anthrazit

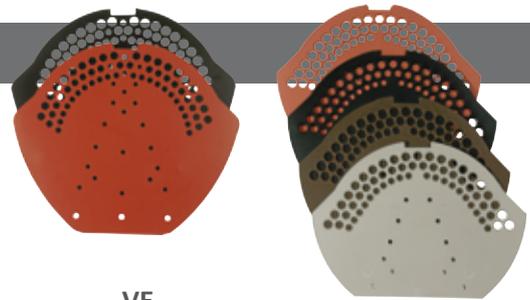


1

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34610002AT00	2.000 mm Set bestehend aus - 5 x 2 m VentiCap Schiefer - jeweils 4 untere/ obere Verbindungselemente - 2 x Firstabschluss	1 Set

## FIRSTENDSCHEIBE

Firstendscheibe wahlweise aus Aluminium oder Kunststoff, Aluminium mit Farbbeschichtung



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34500001**00	Aluminium, beidseitig verwendbar	10 Stück
** Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: OR=oxidrot, RB=ziegelrot/braun, OS=oxidrot/schwarz		
14910001**00	Kunststoff	50 Stück
** Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, LG=lichtgrau (Farbmuster siehe Farbregisterkarte)		

## FLEXIM

Gebrauchsfertiger Dachmörtel aus Leinölkitt mit CFC-freiem Polystyrol und Fasermaterial, für Instandhaltung und Renovierung

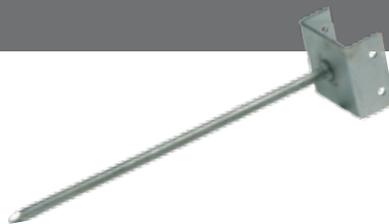


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
14050001**00	100 x 500 x 35 mm	10 Streifen/Karton

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, SW=schwarz, GR=grau (Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## FIRST- UND GRATNAGEL

First- und Gratlattenhalter mit Nagel aus verzinktem Stahl mit 30, 40, 50 oder 60 mm Lattenauflage



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34320180*001	180 mm Länge	50 Stück
34320210*001	210 mm Länge	50 Stück
34320230*001	230 mm Länge	50 Stück
34320260*001	260 mm Länge	50 Stück
34320310*001	310 mm Länge	50 Stück

\* Auflagenbreite bei Bestellung bitte wie folgt ergänzen: 3 = 30 mm Auflage, 4 = 40 mm Auflage, 5 = 50 mm Auflage, 6 = 60 mm Auflage

## FIRST- UND GRATLATTENHALTER MIT EINSCHLAGSCHRAUBE

First- und Gratlattenhalter mit Nagel aus verzinktem Stahl, höhenverstellbar von 45 bis 85 mm mit 30, 40 oder 50 mm Lattenauflage, höhenverstellbar von 85 bis 155 mm mit 32, 42 oder 50 mm Lattenauflage



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34350047*000	45/85	50 Stück
34350071*001	85/155	50 Stück

\* Auflagenbreite bei Bestellung bitte wie folgt ergänzen: 3 = 30/32 mm Auflage, 4 = 40/42 mm Auflage, 5 = 50 mm Auflage

## FIRST- UND GRATLATTENHALTER UNIVERSAL, HÖHENVERSTELLBAR

First- und Gratlattenhalter aus verzinktem Stahl, auf Firstbalken und auf Sparren montierbar, mit 50 mm Lattenauflage



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
343120005001		50 Stück

## FIRST- UND GRATLATTENHALTER UNIVERSAL

First- und Gratlattenhalter aus verzinktem Stahl mit 30, 40 oder 50 mm Lattenauflage



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34310000*001		50 Stück

\* Auflagenbreite bei Bestellung bitte wie folgt ergänzen: 3 = 30 mm Auflage, 4 = 40 mm Auflage, 5 = 50 mm Auflage

## MAGIC 210

Firstlattenschraube MAGIC 210 mit Griffzone und Schabenut



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
40980006BV00	8,0 x 210 mm blauverzinkt mit Gleitmo-Beschichtung, TX 40 Antrieb	100 Stück

## UNTERLEGSCHIEBEN

Kunststoffscheibe aus Hart-PVC als Abstandhalter und zum optimalen Höhenausgleich, Abmessung: 50 x 50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P1121010RO01	Stärke: 3 mm Farbe: rot	100 Stück
P1121020GE01	Stärke: 5 mm Farbe: gelb	100 Stück
P1121030BU01	Stärke: 8 mm Farbe: blau	100 Stück
P1121040SW01	Stärke: 10 mm Farbe: schwarz	100 Stück
P1121050WE01	Stärke: 15 mm Farbe: weiß	100 Stück

# FIRSTKLAMMERN

Firstklammer aus Aluminium mit Farbbeschichtung

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen:  
RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	Firstklammern	VE
<b>BRAAS</b>			
34110001**00	Betondachstein	A 01	250 Stück
34110020**00/34110050**00	Firstziegel klein HO (konisch kleiner First)	A 20/A 50	50 Stück
34110020**00/34110050**00	Konischer First HO (Konischer First)	A 20/A 50	50 Stück
34110050**00	Linienfirst K	A 50	50 Stück
34110050**00	Linienfirst N (Edelsteinfirst)	A 50	50 Stück
34110050**00	Morion Eckfirst	A 50	50 Stück
34110050**00	Sattelfirst HO (Sattelfirst)	A 50	50 Stück
34110050**00	Universal Pultziegel	A 50	50 Stück
<b>KORAMIC DEUTSCHLAND</b>			
34110002**00	First Nr. 1, halbrund	A 02	50 Stück
34110002**00	First Nr. 2, Berliner Biberfirst	A 02	50 Stück
34110003**00	First Nr. 2, Bogen (Falzfirst)	A 03 lang	50 Stück
34110030**00	First Nr. 25	A 30	50 Stück
34110015**00/34110016**00	First FZ 32 Migeon	A 15/A 16	50 Stück
34110047**00	First halbrund 185 mm	A 47	50 Stück
34110047**00	First halbrund 225 mm	A 47	50 Stück
34110112**00	First Nr. 2 Falzfirst	A 55	50 Stück
<b>BENDERS</b>			
34110001**00	Betondachstein	A 01	250 Stück
<b>CREATON</b>			
34110002**00	Creaton BG	A 02	50 Stück
34110022**00	BMK (zuvor Firstziegel Meindl Nr. 1)	A 22	50 Stück
34110022**01	BMZ (zuvor Firstziegel Meindl Nr. 4)	A 22	50 Stück
34110081**00	Creaton PF	A 81	50 Stück
34110023**00	PH (zuvor Firstziegel Nr. 2 Pfeiderer)	A 23	50 Stück
34110041**00	PMZ (zuvor Firstziegel Meindl Nr. 5)	A 41	50 Stück
34110013**00	PP/PZ	A 13	50 Stück

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	Firstklammern	VE
<b>ETERNIT</b>			
34110001**00	Dachstein Heidelberger	A 01	250 Stück
<b>ERLUS</b>			
34110013**00	Firstziegel Nr. 2	A 13	50 Stück
34110016**00	Firstziegel Nr. 15	A 16	50 Stück
34110015**00	Firstziegel Nr. 15 Sinterfirst	A 15	50 Stück
34110016**00	Firstziegel Nr. 17	A 16	50 Stück
34110015**00	Firstziegel Nr. 17 Sinterfirst	A 15	50 Stück
34110014**00	Firstziegel Nr. 18	A 14	50 Stück
<b>NELSKAMP</b>			
34110015**00	Firstziegel Nr. 15/17 Sinterfirst	A 15	50 Stück
	Hohl- Ziegel- First mit/ohne Nase	A 59	50 Stück
34110100**00	Nelskamp Standard Nibra	A 59	50 Stück
34110020**00	Kleeblatt Firstziegel	A 20	50 Stück
<b>RÖBEN</b>			
34110027**00	Kleeblatt	A 27	50 Stück
<b>LAUMANS</b>			
34110037**00	Nr. 200 First (Sargdeckel)	A 37	50 Stück
34110047**00	Nr. 300 First (halbrund mit Kragen)	A 47	50 Stück
34110050**00	Nr. 1000 Walm (Kleeblattfirst)	A 50	50 Stück

## RINNENEINLAUF ALU

Rinneneinlauf aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung (wahlweise blank), Butylklebestreifen, Unterseite schwarz und Biegesicken



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35513231**MG	230 mm	4 x 5 m



ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, BL=blank (Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## RINNENEINLAUF ZINK

Rinneneinlauf aus massivem, durchgängig plissiertem Zink mit Butylklebestreifen und Biegesicken



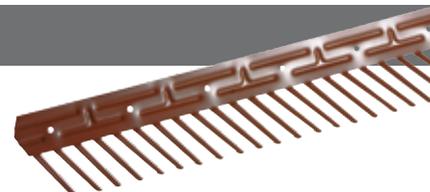
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35572231ZI00	230 mm - blank	4 x 5 m



ZVDH hinterlegt

## TRAFENLÜFTUNGSKAMM ALUMINIUM

Traufenlüftungskamm aus Aluminium mit Farbbeschichtung, Länge: 1.000 mm, Höhe: 60 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35010060**00		60 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BA=braun (Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## TRAFENLÜFTUNGSKAMM KUNSTSTOFF

Traufenlüftungskamm aus Kunststoff mit flachen Zähnen, Länge: 1.000 mm, Höhe: 60 mm, 110 mm

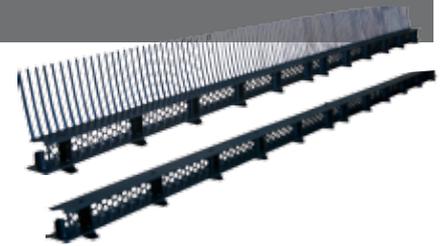


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15012060**05	60 mm	60 Stück
15010110**00	110 mm	200 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz (Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## TRAUFELEMENT

Traufenlüftungselement aus Kunststoff mit Zähnen und ohne Zähne, Länge: 1.000 mm, Elementhöhe: 32 mm, Elementhöhe mit Zähnen: 90 mm

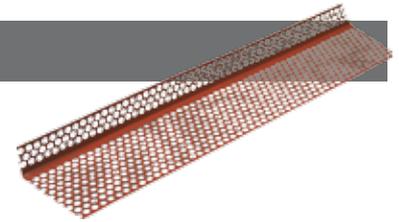


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15110002**03	mit Zähnen	50 Stück
15110001**03	ohne Zähne	100 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## LÜFTUNGSPROFIL ALUMINIUM

Traufenlüftungprofil aus Aluminium mit Farbbeschichtung oder blank, beidseitig gelocht, Mindestabnahme: 150 m (auch gemischte Sorten), Sonderkantungen sind jederzeit möglich



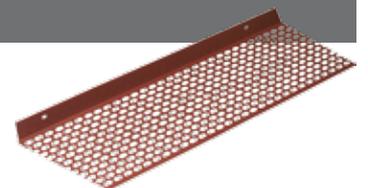
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35321070**00	10/70 mm <sup>(1)</sup>	20 x 2,5 m
35323050**00	30/50 mm	20 x 2,5 m
35323070**00	30/70 mm	20 x 2,5 m
35321090**00	10/90 mm <sup>(1)</sup>	20 x 2,5 m
35323090**00	30/90 mm	20 x 2,5 m
35322010**00	20/100 mm	20 x 2,5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, WE=weiß, BL=blank (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

<sup>(1)</sup> nicht in weiß erhältlich

## LÜFTUNGSPROFIL KUNSTSTOFF

Traufenlüftungprofil aus Kunststoff, einseitig gelocht, Mindestabnahme: 150 m (auch gemischte Sorten)

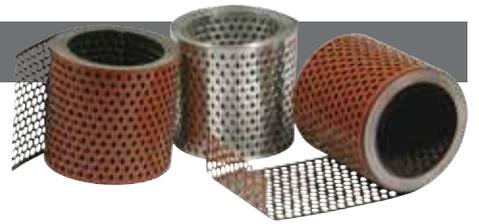


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15323050**00	30/50 mm	20 x 2,5 m
15323070**00	30/70 mm	20 x 2,5 m
15323090**00	30/90 mm	20 x 2,5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, WE=weiß (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## VOGELSCHUTZGITTER ALUMINIUM

Vogelschutzgitter aus Aluminium, mit Farbbeschichtung oder blank, beidseitig verwendbar



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35210080**00	80 mm <sup>(1)</sup>	24 x 5 m
35210100**00	100 mm <sup>(1)</sup>	24 x 5 m
35210120**00	120 mm	24 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RB=ziegelrot/braun, RS=ziegelrot/schwarz, RW=ziegelrot/weiß, BL=blank  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

<sup>(1)</sup> nicht in ziegelrot/weiß erhältlich

## VOGELSCHUTZGITTER IM GROSSSPENDERKARTON

Vogelschutzgitter aus Aluminium, mit Farbbeschichtung oder blank, beidseitig verwendbar

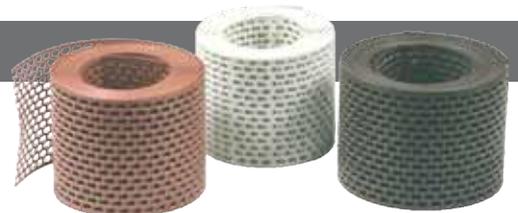


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35230080**00	80 mm	1 x 60 m
35230100**00	100 mm	1 x 60 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RB=ziegelrot/braun, RS=ziegelrot/schwarz, BL=blank  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## VOGELSCHUTZGITTER KUNSTSTOFF

Vogelschutzgitter aus Kunststoff



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15210080**00	80 mm	24 x 5 m
15210100**00	100 mm	24 x 5 m
15210180**00	180 mm	24 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, WE=weiß  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## VOGELSCHUTZGITTER IM GROSSSPENDERKARTON

Vogelschutzgitter aus Kunststoff

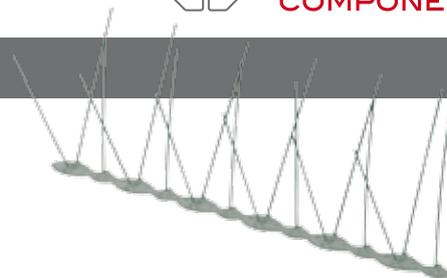


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15220080**00	80 mm	1 x 60 m
15220100**00	100 mm	1 x 60 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, WE=weiß  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## TAUBENABWEHR KUNSTSTOFF

Taubenabwehr aus UV-stabilem Kunststoff mit V4A Edelstahlpins  
 Länge: 310 mm/Stück  
 Pinhöhe: 105 mm

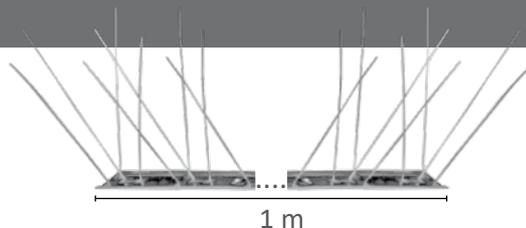


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19110000TR00	bis zu 170 mm Gesimsabdeckung	32 Stück = 1 Bund 4 Bund = 1 Karton

(Wenn möglich mechanisch befestigen, auf Anfrage beraten wir Sie gern bezüglich eines geeigneten Klebstoffes.)

## TAUBENABWEHR EDELSTAHL

Taubenabwehr aus Edelstahl mit biegeelastischen Edelstahlpins  
 Länge: 1.000 mm/Stück  
 Pinhöhe: 105 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19110003BL00	1.000 mm x 25 mm	25 Stück = 1 Bund

Das Taubenabweherelement kann mit Nägeln oder Schrauben befestigt werden.  
 Alternativ: Verklebung mit Terostat MS 939 (Art.-Nr.: 19511003GR00 s. S. 139)

## LAUBSTOPP

Schutzgitter für Dachrinnen aller gängigen Rinnengrößen und Dachneigungen aus Aluminium, Kupfer oder Edelstahl, keine zusätzlichen Halter erforderlich, Länge: 2 m, Lochung: Ø 5 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
<b>Für 8-teilige Dachrinnen</b>		
35002003BL00	Aluminium, Breite: 105 mm	10 Stück
35001003BL00	Edelstahl, Breite: 105 mm	10 Stück
35003003KU00	Kupfer, Breite: 105 mm	10 Stück
<b>Für 7-teilige Dachrinnen</b>		
35002002BL00	Aluminium, Breite: 127 mm	10 Stück
35001002BL00	Edelstahl, Breite: 127 mm	10 Stück
35003002KU00	Kupfer, Breite: 127 mm	10 Stück
<b>Für 6-teilige Dachrinnen</b>		
35002001BL00	Aluminium, Breite: 153 mm	10 Stück
35001001BL00	Edelstahl, Breite: 153 mm	10 Stück
35003001KU00	Kupfer, Breite: 153 mm	10 Stück

## Im Überblick

Wand- und Kaminanschlussrolle Alu	31, 32
Wand- und Kaminanschlussrolle Kupfer	33
Wand- und Kaminanschlussrolle Blei	33
Wand- und Kaminanschlussrolle Zink	34
MAGE® Butylprimer	34
MAGE® Flex - Crep	35
MAGE® Flex PolyForm	35
MAGE® Flex Leadax Bleiersatz und Zubehör	35
Anschlusschürzen	36
Abschlussleisten	37
Metall-Spließe	37
Kehlbleche	38
Rollkehle Alu	38
Bindedraht	39
Kehllüftungskämme	39
Kehldichtstreifen	39

## ANSCHLUSS

Alles zu Wand- und Kaminanschluss sowie Kehle

2





## ANSCHLUSS

Damit Ihre Dachkonstruktion trocken bleibt.

Anschlüsse am geneigten Dach entstehen, wenn aufgehende Bauteile die Dachfläche durchdringen. Typische Beispiele hierfür sind Wandanschlüsse, Kaminanschlüsse oder auch Gaubenanschlüsse.

Man unterscheidet:

- Traufseitige Anschlüsse
- Firstseitige Anschlüsse
- Seitliche Anschlüsse

Anforderungen an die Ausführung von Anschlüssen definieren die Fachregeln des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks ZVDH.

Eindringende Feuchtigkeit kann zu erheblichen Schäden in darunter liegenden und angrenzenden Bauteilen führen.



### ZVDH

Fachregel für Dachdeckungen  
mit Dachziegel und Dachsteinen

Regeln für Metallarbeiten  
im Dachdeckerhandwerk

MAGE® Produkte  
teilweise  
ZVDH hinterlegt



INFOBOX NORMEN UND REGELWERK

Deshalb: qualitativ hochwertiges Dachzubehör macht den Unterschied!

Industriell vorgefertigte Anschlusslösungen aus dem Hause MAGE® bieten bei schneller und handwerksgerechter Verarbeitung hohe Funktionssicherheit durch:

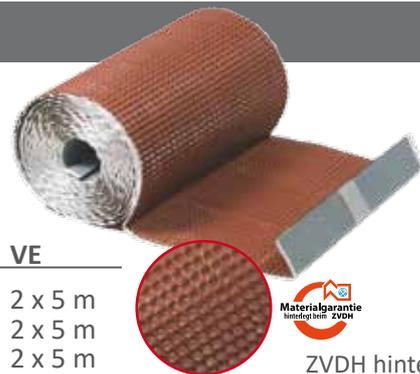
- Vollmetalleinsatz
- Dauerhafte UV-Beständigkeit
- Optimale Anformbarkeit

Bei vielen unserer Produkte ist eine Sonderlackierung nach RAL möglich - sprechen Sie uns an!



## MAGE® FLEX - ALU F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit durchgängig vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37219614**00	140 mm <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	2 x 5 m
37219621**00	210 mm <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	2 x 5 m
37219628**MG	280 mm <sup>(4)</sup>	2 x 5 m
37219632**MG	320 mm	2 x 5 m
37219645**MG	450 mm <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

2

## MAGE® FLEX - ALU PLISSIERT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37210214**00	140 mm <sup>(2)</sup>	2 x 5 m
37210221**00	210 mm <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	2 x 5 m
37210228**MG	280 mm <sup>(4)</sup>	2 x 5 m
37210232**MG	320 mm	2 x 5 m
37210245**MG	450 mm <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

## MAGE® FLEX - ALU GLATT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus Aluminium mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37210114**00	140 mm <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	2 x 5 m
37210121**00	210 mm <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	2 x 5 m
37210128**MG	280 mm <sup>(4)</sup>	2 x 5 m
37210132**MG	320 mm	2 x 5 m
37210145**MG	450 mm <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, WA=titanzink, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbgeregisterkarte) UG=umbragrau

(1) nicht in oxidrot und titanzink erhältlich

(2) nicht in anthrazitgrau erhältlich (4) nicht in oxidrot, titanzink und umbragrau erhältlich

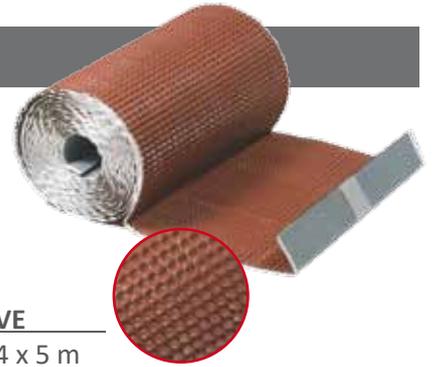
(3) nicht in oxidrot erhältlich (5) nicht in titanzink erhältlich



Bei stark verwitterten oder verschmutzten Dacheindeckungen verwenden Sie unseren MAGE® Butylprimer (Artikel-Nr. 19512003TR00, s.S. 34) zur Vorbehandlung des Untergrundes. Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## MAGE® FLEX LIGHT F 2

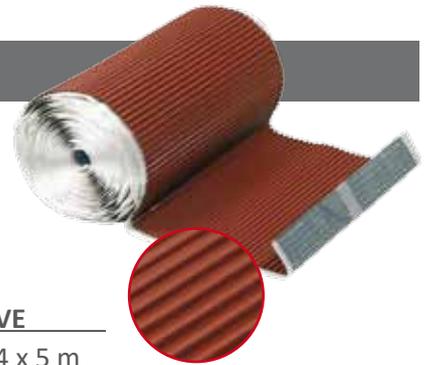
Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37270130**MG	300 mm	4 x 5 m

## MAGE® FLEX LIGHT PLISSIERT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37270230**MG	300 mm	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbgregisterkarte)



Bei stark verwitterten oder verschmutzten Dacheindeckungen verwenden Sie unseren MAGE® Butylprimer (Artikel-Nr. 19512003TR00, s.S. 34) zur Vorbehandlung des Untergrundes. Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## MAGE® FLEX - KUPFER F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus massivem, durchgängig plissiertem Kupfer mit durchgängig vorgefertigten Biegesicken, Rückseite vollflächig butylbeschichtet

**Artikel-Nr.** **Abmessung, Ausführung**

37489621KU00 210 mm - blank  
37489630KU00 300 mm - blank

VE

2 x 5 m  
2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

2

## MAGE® FLEX - KUPFER PLISSIERT

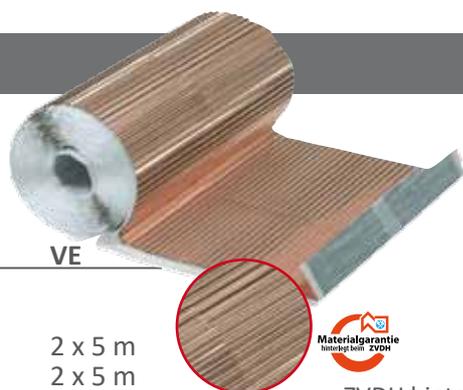
Wand- und Kaminanschlussrolle aus massivem, durchgängig plissiertem Kupfer, Rückseite vollflächig butylbeschichtet

**Artikel-Nr.** **Abmessung, Ausführung**

37480221KU00 210 mm - blank  
37480230KU00 300 mm - blank

VE

2 x 5 m  
2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

## MAGE® FLEX - BLEI F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Blei mit durchgängig vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet

**Artikel-Nr.** **Abmessung, Ausführung**

37339628\*\*MG 280 mm

VE

2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## MAGE® FLEX - BLEI PLISSIERT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Blei mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet

**Artikel-Nr.** **Abmessung, Ausführung**

37330228\*\*MG 280 mm

VE

2 x 5 m



ZVDH hinterlegt

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbregisterkarte)



Bei stark verwitterten oder verschmutzten Dacheindeckungen verwenden Sie unseren MAGE® Butylprimer (Artikel-Nr. 19512003TR00, s.S. 34) zur Vorbehandlung des Untergrundes. Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## MAGE® FLEX - ZINK F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus massivem, durchgängig plissiertem Zink mit durchgängig vorgefertigten Biegesicken, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37559614ZI00	140 mm - blank	2 x 5 m
37559628ZI00	280 mm - blank	2 x 5 m
37559632ZI00	320 mm - blank	2 x 5 m

## MAGE® FLEX - ZINK PLISSIERT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus massivem, durchgängig plissiertem Zink, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37550214ZI00	140 mm - blank	2 x 5 m
37550228ZI00	280 mm - blank	2 x 5 m
37550232ZI00	320 mm - blank	2 x 5 m

## MAGE® FLEX - ZINK GLATT

Wand- und Kaminanschlussrolle aus massivem Zink, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37550114ZI00	140 mm - blank	2 x 5 m
37550128ZI00	280 mm - blank	2 x 5 m
37550132ZI00	320 mm - blank	2 x 5 m

## MAGE® BUTYLPRIMER

Flüssigbutyl zum Aufsprühen; Haftvermittler und Grundierung zur optimalen Vorbehandlung für MAGE® First- und Grat-, Wand- und Kaminanschlussrollen, sowie anderen Butyl-, Acrylat-, und Kautschukbändern, geeignet für Untergründe wie Weich-, Hartfaserplatten, Tonziegel, Betondachsteine, Schaumstoff, Polyester, Metall, Holz, Pappe, Textilien, Beton, Glas  
Farbe: transparent/ gelblich



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512003TR00	Doseninhalt: 500 ml	12 Stück



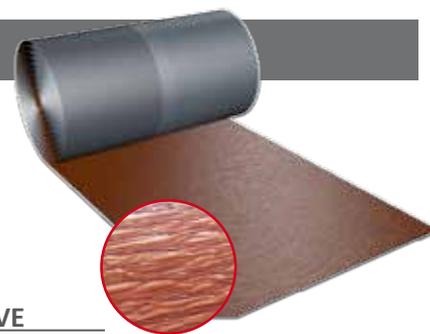
34

Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

MAGE ROOF & BUILDING COMPONENTS GMBH | WWW.MAGE-ROOF.COM

## MAGE® FLEX - CREP

Wand- und Kaminanschlussrolle aus Aluminium-Verbundfolie, gekreppt mit Farbbeschichtung  
Rückseite vollflächig butylbeschichtet



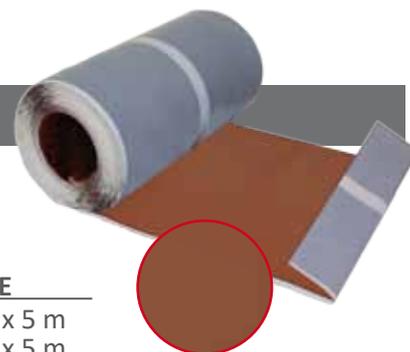
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15009300**MG	300 mm	4 x 5 m
15009450**MG	450 mm	4 x 5 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, GR=umbragrau (Farbmuster siehe Farbregeisterkarte)

2

## MAGE® FLEX POLYFORM

Wand- und Kaminanschlussrolle aus PIB-Verbund mit Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17090300**MG	300 mm	2 x 5 m
17090450**MG	450 mm	2 x 5 m
170999999999	Andrückrolle für Polyform aus Silikon (siehe Seite 136)	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, GR=umbragrau, AG=anthrazitgrau, SW=schwarz (Farbmuster siehe Farbregeisterkarte)

## MAGE® FLEX LEADAX BLEIERSATZ

Leadax ist der weltweit erste Bleiersatz, der dieselben einzigartigen Eigenschaften wie herkömmliches Blei aufweist. Für Wand- und Kaminanschlüsse, Rolle aus PVB-Verbund.



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37350125**00	250 mm	1 x 6 m
37350133**00	330 mm	1 x 6 m
37350145**00	450 mm	1 x 6 m
37350160**00	600 mm	1 x 6 m
37350110**00	1.000 mm	1 x 6 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, GR=grau (Farbmuster siehe Farbregeisterkarte)

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

Leadax Schere



Leadax Roller



Leadax Klopffholz



Leadax Sealant



Leadax Fugenklemme



Bei stark verwitterten oder verschmutzten Dacheindeckungen verwenden Sie unseren MAGE® Butylprimer (Artikel-Nr. 19512003TR00, s.S. 34) zur Vorbehandlung des Untergrundes. Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 170999999999 s. S. 138).

## ANSCHLUSSSCHÜRZE ALU

Anschlusschürze aus durchgängig plissiertem Aluminium mit vorgefertigter Biegesicke und zwei Butylklebestreifen

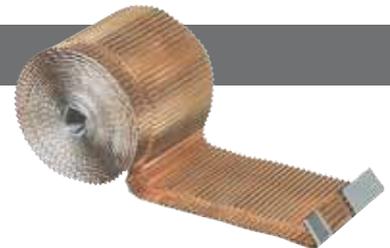


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37619414**00	140 mm	4 x 5 m
37619414**01	140 mm	2 x 18 m

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, AG=anthrazitgrau, OR=oxidrot (Farbmuster siehe Farbregerkarte)

## ANSCHLUSSSCHÜRZE KUPFER

Anschlusschürze aus massivem, durchgängig plissiertem Kupfer mit vorgefertigter Biegesicke und zwei Butylklebestreifen



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37639415KU00	150 mm – blank	4 x 5 m
37639415KU01	150 mm – blank	2 x 18 m

## ANSCHLUSSSCHÜRZE ZINK

Anschlusschürze aus massivem, durchgängig plissiertem Zink mit vorgefertigter Biegesicke und zwei Butylklebestreifen



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37629414ZI00	140 mm – blank	4 x 5 m
37629414ZI01	140 mm – blank	2 x 18 m

Das Anformen mit Hilfe der Andrückrolle wird empfohlen (Artikel-Nr. 17099999999 s. S. 138).

## MAGE® FLEX - ABSCHLUSSLEISTE

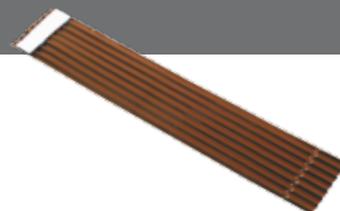
Abschlussleiste aus Aluminium mit Farbbeschichtung oder aus massivem Kupfer, beidseitig verwendbar, Länge: 1.500 mm, Höhe: 74 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37084115RB02	74 mm ziegelrot/braun	10 Stück = 1 Bund
37084115RSMG	74 mm ziegelrot/schwarz	10 Stück = 1 Bund
37145015KU00	74 mm kupfer-blank	10 Stück = 1 Bund

## METALL - SPLIESS ALU

Metall - Spließ aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung, mit Biegesicke und Butylklebestreifen, Einfachdeckung Biberschwanz (z. B. Denkmalpflege und Erhaltung von historischen Gebäuden, als Alternative zum Holzspließ), Länge: 280 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37505284**00	50 mm weitere Längen (bis 320 mm), Breiten und Farben auf Anfrage	1.000 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz (Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## METALL - SPLIESS KUPFER

Metall - Spließ aus massivem, durchgängig plissiertem Kupfer, mit Biegesicke und Butylklebestreifen, Einfachdeckung Biberschwanz (z. B. Denkmalpflege und Erhaltung von historischen Gebäuden, als Alternative zum Holzspließ), Länge: 300 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37506304KU00	50 mm - kupfer - blank weitere Längen (z. B. 400 mm)	1.000 Stück

**Hinweis:** Wandanschlussprofile im Programm auf Seite 142

## KEHLBLECHE

Kehlblech als wasserführende Verschneidungslinie zweier aufeinander treffender Dachflächen,  
Schenkelbreite: 235 mm, Länge: 2.000 mm

Kantungen auch als Sonderanfertigung möglich; um die geforderte Mindestüberdeckung der Kehlen zu erleichtern, kann auf Wunsch konisch gekantet werden. Sprechen Sie uns an!



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
36218200**00	Aluminium	5 Stück
36417200KU00	Kupfer	5 Stück
36417200ZI00	Zink	5 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## KEHLBLECH EASYFIX ALU

Kehlblech aus Aluminium mit Biegesicke, beidseitig verwendbar, inklusive 10 Haften, Länge: 2.000 mm, Breite: 500 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
36217220RO00	ziegelrot	10 Stück
36217220SW00	schwarz	10 Stück

## ALU-ROLLKEHLE

Rollkehle aus durchgängig plissiertem Aluminium mit Farbbeschichtung und Biegesicken, zur Verlegung auf Schalung, beidseitig verwendbar, Länge: 10 m, Breite: 600 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
36016003RB00	Farbe: ziegelrot/braun	2 x 10 m

## BINDEDRAHT

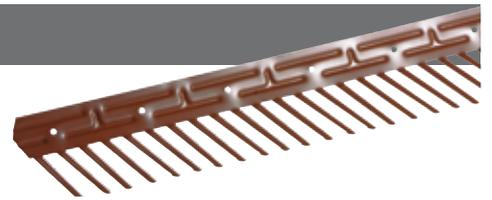
Bindedraht aus Edelstahl 0,7 mm  
Länge: ca. 333 m



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
34420007BL02	1 kg/Spule	1 Spule

## KEHLLÜFTUNGSKAMM ALUMINIUM

Kehllüftungskamm aus Aluminium mit Farbbeschichtung  
Länge: 1.000 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35010060**00	60 mm, Aluminium farbbeschichtet	60 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BA=braun  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## KEHLLÜFTUNGSKAMM KUNSTSTOFF

Kehllüftungskamm aus Kunststoff  
mit flachen Zähnen,  
Länge: 1.000 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
15012060**05	60 mm	60 Stück
15010110**00	110 mm	200 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz  
(Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## KEHLDICHTSTREIFEN

Kehldichtstreifen aus Filterschaum, selbstklebend,  
Länge: 1.000 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
26010030GR02	30 mm grau	200 Stück
26010060SW01	60 mm schwarz	140 Stück
26010075SW01	75 mm schwarz	140 Stück

## Im Überblick

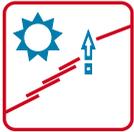
Sanitärdurchgänge	43
Sanitäre Lüfter	ab 43
Antennendurchgänge	44
Durchgangspfannen	45
Klemmring	46
Dunstrohrmanschette	46
AirTex® LDM	46
AirTex® RDM	46
Anschlusschläuche	46
Metal-Grundplatten	ab 47
Solardurchgang PV	52
Solardurchgang TH	52
Dachfenster	53

## DURCHGANG UND SOLARZUBEHÖR

Alles zur Durchführung durch die Dachhaut, Raumentlüftung,  
Solarzubehör

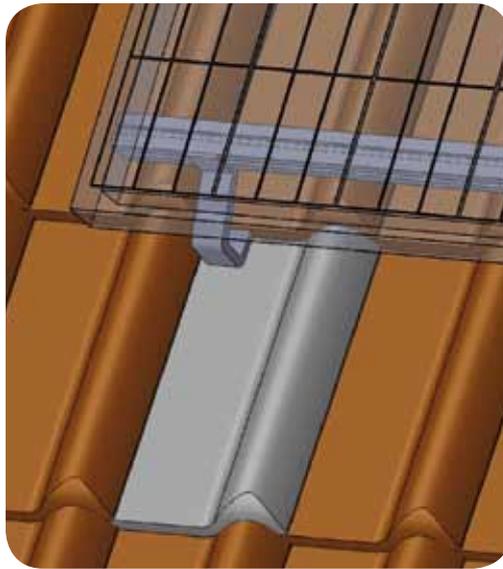
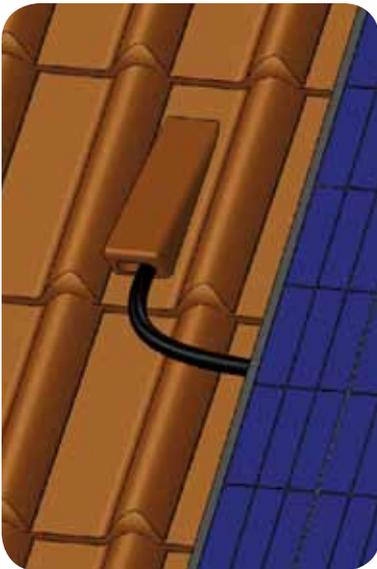
3





## DURCHGANG & SOLARZUBEHÖR

Die Effizienz des Energiehaushaltes und das Raumklima eines Gebäudes werden maßgeblich durch die Durchdringungen im Dachbereich beeinflusst. Sowohl zu wenig Belüftung als auch eine ungenügende Abdichtung der Durchdringungen können permanenten Schaden im Gebäude verursachen. Eine Photovoltaik- und/oder Solarthermieanlage auf dem Dach kann positiv zum Energiehaushalt des Gebäudes beitragen. Die Verwendung der richtigen Durchdringungselemente und des passenden Anschlusszubehörs sorgen für eine schnelle Verlegung der Anlage und gewährleisten auch nach mehreren Jahren die Funktionalität des Daches.



Der Fachmann kann bei richtiger Produktauswahl und Anwendung die Sicherheit geben, dass

- die notwendige Raumbelüftung gewährleistet wird,
- keine Geräuschüberlastung am Belüftungselement im Dachbereich entsteht,
- die Dachdurchdringungen fachgerecht abgedichtet sind,
- die Funktionalität des Daches auch nach der Montage der Solaranlage gewährleistet ist,
- ausreichend Tageslicht im Dachbereich vorhanden ist.

Mit Hilfe der richtigen Systeme für die genannten Anwendungsbereiche können Schäden wie:

- Schimmelbildung,
- Energieverluste und Wasserschäden durch mangelhafte Abdichtungen,
- Wasserschäden durch mangelhafte Anschlüsse,
- Ziegelbruch bei solaren Aufdachsystemen vermieden werden.

**Zertifizierung/Hergestellt nach aktuellen europäischen Normen:**

**DIN 1986 – 100**

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke

**DIN 18160 – 5**

Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten - Anforderungen, Planung und Ausführung

**DIN EN 14351 – 1**

Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften

**DIN EN 12211**

Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Prüfverfahren

**DIN EN 1027**

Fenster und Türen - Schlagregendichtheit – Prüfverfahren

**DIN EN 1026**

Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren

INFOBOX NORMEN UND REGELWERK

## ENTLÜFTERROHR TOP-TEC-AIR

Sanitärlüfter aus Kunststoff, passend für alle Grundplatten, dachneigungsunabhängig, DN 100  
Zubehör: Grundplatte, Flex-Schlauch, AirTex® LDM, AirTex® RDM



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17180001**00	TOP-TEC-AIR® komplett	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot (0100), BR=braun (0200), SW=anthrazit (0400)

3

## UNIVERSAL - VENDUCT

Universell einsetzbare Grundplatte für nahezu alle Eindeckungen, mit Entlüfterrohr, Regenschutzkappe, Dunstrohrmanschette und Flexschlauch, Länge: 600 mm, DN 70/100 (ca. 20° - 50°)  
DN 125 (ca. 15° - 45°)



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17120001**00	Set bestehend aus: Grundplatte Universal, Entlüfterrohr, Regenschutzkappe, Flexschlauch NW 125, Dunstrohrmanschette	1 Set

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot (0100), DB=dunkelbraun (0200), AT=anthrazit (0429)

## ENTLÜFTERROHR VENDUCT

Sanitärlüfter aus Kunststoff, sichere Kondensatabführung, DN 100  
Zubehör: Grundplatte, Flex-Schlauch, AirTex® LDM, AirTex® RDM



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17081000**00		1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot (0100), BR=braun (0200), SW=anthrazit (0400), TS=tiefschwarz (0450)

## METAL - VENT

SanitÄrlüfter aus Metall,  
mit Entlüftungsschlauch, Länge: 350 mm,  
DN 70/100



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17130002**00	Stahlblech, verzinkt und farbbeschichtet	1 Stück
17130001KU00	Vollmetall, Kupfer	1 Stück
17130001WA00	Vollmetall, titanzink	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, AT=schwarzgrau  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

## VENDUCT® ANTENNENDURCHGANG DN 100

Ist geeignet für die Durchführung von Antennen- und Satellitenempfangsmasten durch Steildächer. Für Dachneigung 20-50 Grad.  
Beständigkeit: verrottungsstabil, witterungs-, frost- und alterungsbeständig  
Temperaturbeständigkeit: -40°C/+80°C  
Antennendurchgang ohne Grundplatte

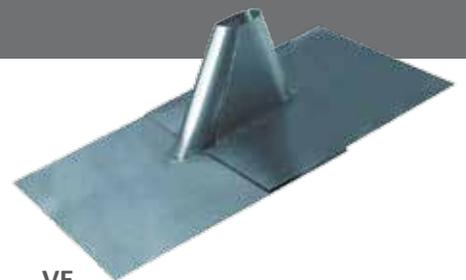


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17060000**00	für Rohrdurchmesser in 7 Stufen von 22-77,5 mm	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot (0100), BR=braun (0200), SW=anthrazit (0400), TS=tiefschwarz (0450)

## METAL-ANTENNEN-DACHDURCHGANG

Zweiteilige Antenneneinfassung aus Metall,  
beidseitig zinnbeschichtet,  
inkl. Dichtband



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17070001BL00	Größe pro Teil: 400 x 500 mm max. Durchmesser: 56 mm Dichtband: 150 x 300 mm	1 Stück

## DURCHGANGSPFANNEN

### FÜR BETONDACHSTEINE UND TONZIEGEL

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung
17040001**00	Benders – Mecklenburger
17040002**00	Nelskamp Dachziegelwerke GmbH - Finkenberger Pfanne
17040003**00	Braas GmbH & Co. KG - Taunus Pfanne
17040001**00	Braas GmbH & Co. KG - Frankfurter Pfanne
17040017**00	Braas GmbH & Co. KG - Harzer Pfanne
17040330**00	Braas GmbH & Co. KG - Harzer Pfanne Big
17040001**00	Bramac – Alpendachstein
17040007**00	Eternit AG - Heidelberger Dachstein
17040001**00	Eternit AG (Österreich) – Alpendachstein
17040017**00	Nelskamp Dachziegelwerke GmbH – Sigma
17040001**00	Wiekor (Kandern) – Sachsenpfanne
17040034**00	Erlus Flachdachpfanne E 58



### FÜR WELLPLATTE

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung
17043035**00	Eternit AG - Berliner Welle



### FÜR BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung
17040060**00	Auternried - Biberschwanzziegel 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Bisch Marley AG, Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Brandenburger Dachkeramik - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	BTS - Biberschwanzziegel 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Creaton - Biberschwanz 18 x 38 Segmentschnitt, Doppeldeckung
17040060**00	Erlus AG - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Gettnauer Tonziegel - Biberschwanzziegel 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Gimghuber GmbH & Co. KG - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Laufen, Tonwaren AG - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Meindl Ziegelwerke - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Mödling Dachziegelwerke GmbH - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Nibra Dachkeramik - Biberschwanzziegel 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Rupp Dachkeramik - Opal Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Saar Tonindustrie GmbH - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Trost Dachkeramik GmbH, Rauenberg - Biberschwanz B18, Doppeldeckung
17040060**00	Walther Langenzenn - Biberschwanz B 18 , Doppeldeckung
17040060**00	Wiekor (Kandern) - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Wiekor (Mühlacker) - Biberschwanz 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Wiesloch- Biberschwanz B1 18 x 38, Doppeldeckung
17040060**00	Pfleiderer, K. - Terra Casa 18 x 38, Doppeldeckung



### FÜR SCHIEFER (KLEINFORMAT)

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung
17040254**00	Braas GmbH & Co. KG - Schieferit
17040254**00	Eternit AG (Österreich) - Biberschwanz 40 x 40 Schiefer
17040254**00	Eternit AG (Österreich) - Wiener Tasche 40 x 40



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot (0100), BR=braun (0200), SW=schwarz/anthrazit (0400), TS=tiefschwarz (0450) (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)

Für alle aufgeführten Durchgangspfannen gilt als VE 1 Stück.

## KLEMMRING

Klemmring für Unterspannbahn, zweiteilig für Durchgangsrohre, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17230001SW00	DN 100	25 Paar
17230002SW00	DN 150	30 Paar



## DUNSTROHRMANSCHETTE

Dunstrohrmanschette für winddichte Sanitärdurchgänge mit Durchgangsrohren DN 100, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17231001SW00	einteilig	20 Stück



## AIRTEX® LDM

Dunstrohrmanschette für luftdichte Dunstrohrdurchgänge (innen)

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512057GR00	300 x 300 mm - Farbe: grau Rohrdurchmesser: 100-125 mm	10 Stück



## AIRTEX® RDM

Dunstrohrmanschette für regen- / wasserdichte Dunstrohrdurchgänge (außen)

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512061GR00	430 x 430 mm - Farbe: grau Rohrdurchmesser: 100-125 mm	10 Stück

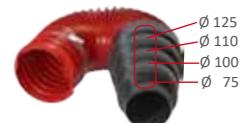


## FLEX-SCHLAUCH EASYCUT UNI

Der erste Anschlusschlauch, dessen Reduzierstück mittels Cuttermesser kürzbar ist, für alle gängigen Dunstrohre, Nennweite 100 mm (rot) / 125 mm (grau) mit Edelstahlschelle W2, Reduzierungen 75 / 100 / 110 / 125 mm

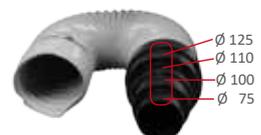
### FLEX-SCHLAUCH EASYCUT 100 UNI

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17030011RO00	Länge 600 mm - Farbe: rot	10 Stück



### FLEX-SCHLAUCH EASYCUT 125 UNI

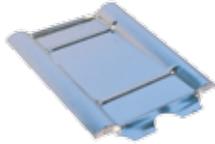
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17030001GR00	Länge 600 mm - Farbe: grau	10 Stück



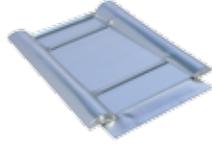
# METAL SOLAR GP (GRUNDPLATTEN)

3

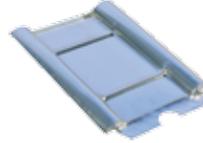
**BETON**



Metal Solar  
BT 330-1



Metal Solar  
BT 330-2



Metal Solar  
BT 365



**BIBER**



Metal Solar  
BB 180-2



**TON**



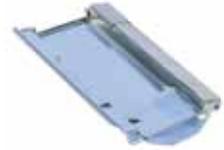
Metal Solar  
TN 215



Metal Solar  
TN 220



Metal Solar  
TN 230



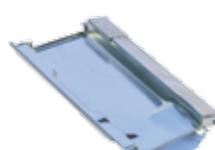
Metal Solar  
TN 240



Metal Solar  
TN 250



Metal Solar  
TN 255



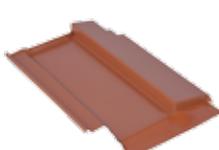
Metal Solar  
TN 260



Metal Solar  
TN 265



Metal Solar  
TN 270



Metal Solar  
TN 278



Metal Solar  
TN 290



Metal Solar  
TN 300-1



VZ=verzinkt    
  RO=rot    
  BR=braun    
  AT=schwarzgrau

# METAL SOLAR GP (GRUNDPLATTEN)

TON



Metal Solar  
TN 300-2



Metal Solar  
TN 313



Metal Solar  
TN 320



Metal Solar  
TN 360



Metal Solar  
Extra AT 260



Metal Solar  
Extra TN 260



Metal Solar  
Extra 260



Metal Solar  
RDL Grande 310



Metal Solar  
Grande 312



Metal Solar  
RDK Grande 310



● VZ=verzinkt

● RO=rot

● BR=braun

● AT=schwarzgrau

## METAL SOLAR GP (GRUNDPLATTEN)

Grundplatten aus Vollmetall für Photovoltaik und Solaranlagen

Artikel-Nr.	Ausführung	Typ	Maße	VE
<b>BIBER</b>				
17140037**00	Biberschwanzziegel	BB 180-2	180x380	1 Stück
<b>BERCHTOLD</b>				
17140019**00	Flachdachpfanne	TN 250	250x405	1 Stück
17140018**00	Reformpfanne	TN 230	227x420	1 Stück
17140019**00	Standardpfanne	TN 250	250x420	1 Stück
<b>BRAAS</b>				
17140004**00	Doppel-S	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140004**00	Frankfurter Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140020**00	Granat 11V	TN 265	268x448	1 Stück
17140019**00	Granat 13V	TN 250	258x430	1 Stück
17140044**00	Granat 15V	TN 240	242x420	1 Stück
17140004**00	Harzer Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140035**00	Harzer Pfanne 7 (BIG)	BT 365	365x480	1 Stück
17140037**00	Opal Standard Biber	BB 180-2	180x380	1 Stück
17140029**00	Rubin 11V (Hainstädter)	TN 278	278x435	1 Stück
17140005**00	Rubin 13	TN 260	276x435	1 Stück
17140042**00	Rubin 13V	RDK Grande 310	276x435	1 Stück
17140038**00	Rubin 15	Ton 260 Z	260x435	1 Stück
17140040**00	Rubin 15V	Extra TN 260	260x432	1 Stück
17140032**00	Rubin 9V	TN 313	313x472	1 Stück
17140004**00	Taunus Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140022**00	Tegalit	TN 320	330x420	1 Stück
17140020**00	Topas 11V	TN 265	265x445	1 Stück
17140005**00	Topas 13	TN 260	255x430	1 Stück
17140005**00	Topas 13V	TN 260	256x430	1 Stück
17140044**00	Topas 15V	TN 240	242x410	1 Stück
17140046**00	Turmalin	TN 270	280x475	1 Stück
<b>CREATON</b>				
17140037**00	Biberschwanzziegel Klassik	BB 180-2	180x380	1 Stück
17140020**00	Cantus	TN 265	262x450	1 Stück
17140019**00	Domino	TN 250	257x436	1 Stück
17140018**00	Eleganz	TN 230	230x420	1 Stück
17140031**00	Futura	TN 300-2	300x482	1 Stück
17140005**00	Gratus	TN 260	268x403	1 Stück
17140040**00	Harmonie	Extra TN 260	250x410	1 Stück
17140018**00	Herzriegel	TN 230	230x420	1 Stück
17140024**00	Magnum (1)	TN 360	360x465	1 Stück
17140046**00	Mikado	TN 270	275x448	1 Stück
17140005**00	MZ3	TN 260	255x420	1 Stück
17140042**00	MZ3 NEU	RDK Grande 310	270x445	1 Stück
17140020**00	Optima	TN 265	265x440	1 Stück
17140029**00	Premion	TN 278	280x460	1 Stück
17140020**00	Ratio	TN 265	265x445	1 Stück
17140027**00	Romano	TN 255	255x430	1 Stück
17140017**00	Rustico	TN 220	225x400	1 Stück
17140020**00	Terra »Optima«	TN 265	262x441	1 Stück
17140039**00	Terra Viva	Extra AT 260	265x420	1 Stück
17140005**00	Viva Neu	TN 260	268x403	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, AT=schwarzgrau, VZ=verzinkt  
(Die lieferbaren Farben entnehmen Sie bitte den Seiten 43/44)

(1) für Dachneigung  $\geq 18$  Grad, (2) nicht geeignet bei mind. DB (3) Einbauhinweise beachten

Lieferzeit 5-10 Werktage

# METAL SOLAR GP (GRUNDPLATTEN)

## CREATON ETERNIT

17140004**00	Göteborg	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140004**00	Heidelberg	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140022**00	Kapstadt	TN 320	330x420	1 Stück
17140034**00	Verona	BT 330-2	330x425	1 Stück

## ERLUS

17140037**00	Biberschwanz-Ziegel	BB 180-2	180x380	1 Stück
17140005**00	E 58	TN 260	260x420	1 Stück
17140030**00	E 58 MAX (2)	Gr. 28M58	260x420	1 Stück
17140024**00	E 58 Plus	TN 360	360x540	1 Stück
17140005**00	E 58 S	TN 260	260x420	1 Stück
17140031**00	E 58 SL	Gr. 28M58	295x465	1 Stück
17140017**00	Falzziegel	TN 220	225x405	1 Stück
17140021**00	Forma	Gr. 290	295x465	1 Stück
17140019**00	Großfalzziegel	TN 250	260x430	1 Stück
17140030**00	Großfalzziegel XXL	TN 290	295x465	1 Stück
17140030**00	Linea	TN 290	290x485	1 Stück
17140027**00	Monaco	TN 255	255x420	1 Stück
17140005**00	Reformpfanne SL	TN 260	260x430	1 Stück
17140021**00	Reformpfanne XXL	TN 300-1	295x465	1 Stück

## JACOBI WALTHER

17140041**00	Areal	Grande 312	305x510	1 Stück
17140037**00	Biberschwanzziegel	BB 180-2	180x380	1 Stück
17140021**00	D10 »gigant« (2)	TN 300-1	285x456	1 Stück
17140046**00	J11v (variwell)	TN 270	289x442	1 Stück
17140039**00	J13v	EXAT 260	289x442	1 Stück
17140038**00	Marko	Ton 260Z	265x420	1 Stück
17140019**00	Stylist	TN 250	270x420	1 Stück
17140005**00	Tegula (3)	TN 260	270x420	1 Stück
17140038**00	W 4	Ton 260Z	260x420	1 Stück
17140039**00	W4v	Extra AT 260	260x420	1 Stück
17140039**00	W5	Ton 260Z	275x445	1 Stück
17140039**00	W6v	Ton 260Z	275x440	1 Stück
17140030**00	Z10	TN 290	287x456	1 Stück
17140019**00	Z2	TN 250	249x423	1 Stück
17140044**00	Z7v	TN 240	249x427	1 Stück

## MEINDL

17140017**00	Dorfen	TN 220	225x410	1 Stück
17140020**00	Herzziegel	TN 265	278x440	1 Stück
17140020**00	Megaton	TN 265	278x440	1 Stück
17140020**00	MZ 5	TN 265	278x440	1 Stück

## MÜHLACKER

17140017**00	Z 1	TN 220	225x410	1 Stück
17140005**00	Z 15	TN 260	267x415	1 Stück
17140018**00	Z 16	TN 230	230x420	1 Stück
17140005**00	Z 17	TN 260	263x420	1 Stück
17140005**00	Z 18	TN 260	262x430	1 Stück

## NELSKAMP

17140019**00	D 13	TN 250	255x439	1 Stück
17140019**00	D 13 Ü	TN 250	255x439	1 Stück
17140019**00	D 15 Ü	TN 250	252x420	1 Stück
17140030**00	F 10 Ü	TN 290	296x487	1 Stück
17140030**00	F 12	TN 290	286x457	1 Stück
17140030**00	F 12 Ü Süd	TN 290	286x457	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, AT=schwarzgrau, VZ=verzinkt  
(Die lieferbaren Farben entnehmen Sie bitte den Seiten 43/44)

(1) für Dachneigung  $\geq 18$  Grad, (2) nicht geeignet bei mind. DB (3) Einbauhinweise beachten

Lieferzeit 5-10 Werktage

## METAL SOLAR GP (GRUNDPLATTEN)

### NELSKAMP

17140005**00	F 13 classic (3)	TN 260	285x438	1 Stück
17140005**00	F 14	TN 260	261x523	1 Stück
17140005**00	F 15	TN 260	260x420	1 Stück
17140004**00	Finkenberger-Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140004**00	Kronen-Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140030**00	Nibra DS 10	TN 290	297x486	1 Stück
17140030**00	Nibra F 10 Ü	TN 290	296x487	1 Stück
17140030**00	Nibra F 12 Ü Nord	TN 290	292x488	1 Stück
17140030**00	Nibra G 10 (NEU)	TN 290	293x482	1 Stück
17140030**00	Nibra Kombi-Ziegel R 10	TN 290	297x487	1 Stück
17140022**00	Planum (3)	TN 320	332x420	1 Stück
17140019**00	R 13 S	TN 250	253x438	1 Stück
17140019**00	Rheinland-Ziegel R 15	TN 250	250x420	1 Stück
17140004**00	Sigma-Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück
17140004**00	S-Pfanne	BT 330-1	330x420	1 Stück

### RÖBEN

17140029**00	Bari	TN 278	286x444	1 Stück
17140020**00	Bergamo	TN 265	285x436	1 Stück
17140029**00	Bornholm (3)	TN 278	282x444	1 Stück
17140044**00	Elsass	TN 240	245x420	1 Stück
17140005**00	Flandern	TN 260	263x412	1 Stück
17140047**00	Flandern Plus	RDL Grande 310	299x456	1 Stück
17140047**00	Monza plus	RDL Grande 310	304x464	1 Stück
17140047**00	Piemont	RDL Grande 310	292x474	1 Stück
17140044**00	Rheinland	TN 240	245x420	1 Stück

### WIENERBERGER (BOGEN, KORAMIC, JUNGMEIER)

17140030**00	Actua 10	TN 290	285x474	1 Stück
17140041**00	Alegra 10 (Tegelen/Narvik)	Grande 312	304x475	1 Stück
17140046**00	Alegra 12 (Bogen)	Ton 270	270x440	1 Stück
17140040**00	Alegra 15	Extra TN 260	258x432	1 Stück
17140037**00	Biberschwanzziegel	BB 180-2	180x380	1 Stück
17140020**00	Cosmo 11	TN 265	284x458	1 Stück
17140019**00	Cosmo 13S	TN 250	260x440	1 Stück
17140038**00	Flachkremper K21	Ton 255	255x420	1 Stück
17140019**00	Herzziegel	TN 250	266x440	1 Stück
17140026**00	Holzstrangfalz	TN 215	215x400	1 Stück
17140005**00	L15 (3)	TN 260	270x445	1 Stück
17140020**00	Mondo 11 (L42)	TN 265	284x458	1 Stück
17140019**00	Mondo 12	TN 250	265x430	1 Stück
17140018**00	Mondo 15	TN 230	233x420	1 Stück
17140046**00	Plano 11	TN 270	282x451	1 Stück
17140020**00	Tradi 12 (Nova)	TN 265	270x452	1 Stück
17140018**00	Tradi 15	TN 230	237x405	1 Stück
17140041**00	Universo 10	Grande 312	310x486	1 Stück
17140005**00	Universo 14	TN 260	260x410	1 Stück

### WINNEDEN

17140017**00	Z 1	TN 220	225x410	1 Stück
17140005**00	Z 4 N	TN 260	260x420	1 Stück

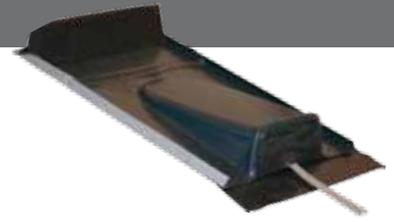
\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, AT=schwarzgrau, VZ=verzinkt  
(Die lieferbaren Farben entnehmen Sie bitte den Seiten 43/44)

(1) für Dachneigung  $\geq 18$  Grad, (2) nicht geeignet bei mind. DB (3) Einbauhinweise beachten

Lieferzeit 5-10 Werktage

## METAL SOLAR PV (PHOTOVOLTAIK)

Kabeldurchführung aus Metall  
für Photovoltaik



Artikel-Nr.	VE
17140003**00	2 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, AT=schwarzgrau  
(Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## METAL SOLAR TH (SOLARTHERMIE)

Rohrdurchführung aus Metall  
für Solarthermie

passend für:  
Betondachsteine Frankfurter, Harzer, Doppel-S und viele mehr ...

### TYP BETON

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17140002**01	Stahlblech, verzinkt und farbbeschichtet	1 Stück
17140001KU01	Kupfer	1 Stück
17140001WA01	Titanzink	1 Stück



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, AT=schwarzgrau  
(Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

passend für:  
Tondachziegel in der Größe bis 270 mm Breite und für Biberschwanzziegel  
Universell für Großflächenziegel

### TYP TON

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17140002**02	Stahlblech, verzinkt und farbbeschichtet	2 Stück
17140001WA02	Titanzink	2 Stück



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=rot, BR=braun, AT=schwarzgrau, WA=titanzink  
(Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

## WINEX N

Wärme gedämmtes **Luft- und Lichtfenster** aus Holz für den Kaltraumbereich, integrierter Eindeckrahmen aus Aluminium, universell einsetzbar für flaches und profiliertes Eindeckmaterial, Blendrahmen aus Fichtenholz, mit Verbandsicherheitscheibe, Griff mit Verriegelungsstufen, Möglichkeit der Raumbelüftung, Einbau auf Dachlatten, 20° bis 60° Dachneigung, Farbe: umbragrau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17114565UG01	Lichtmaße 42,5 x 68 cm	1 Stück

3

## WINLITE<sup>+</sup>

Wärme gedämmtes **Luft- und Lichtfenster** aus Holz für den Kaltraumbereich, integrierter Eindeckrahmen aus Aluminium, universell einsetzbar für flaches und profiliertes Eindeckmaterial, Blendrahmen aus Fichtenholz, mit Verbandsicherheitscheibe, Griff mit Verriegelungsstufen, Möglichkeit der Raumbelüftung, Einbau auf Dachlatten, 20° bis 60° Dachneigung, Farbe: umbragrau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
17114150UG00	Lichtmaße 45 x 55 cm	1 Stück

## Im Überblick

Steigrosteinheit Universal	ab 57
Laufrosteinheit Universal	ab 57
Lauf- und Steigroststützen	ab 57
Verbindungsstücke	58
Einzeltritteinheit Universal	59
Einzeltritteinheit Uni BIG	59
Steigrosteinheit Uni BIG	ab 60
Laufrosteinheit Uni BIG	ab 60
Lauf- und Steigroststütze Uni BIG	ab 60
Steigrosteinheit Schiefer	62
Laufrosteinheit Schiefer	62
Verbindungsstücke Schiefer	62
Lauf-/Steigroste	63
Dachleiter und Zubehör	63
Sicherheitsdachhaken	63
Auflage-Pads	63
<b>MAGE® Snow</b>	
<b>Schneeschutz für Standard-Lastaufnahme</b>	
Gittereinheiten Uni/Uni BIG/Schiefer/Biber/Biber kurz	65
Gitterstützen Uni/Uni BIG/Schiefer/Biber kurz	66
Gitter	67
Verbindungs muffen	67
<b>Schneeschutz für erhöhte Lastaufnahme</b>	
Gittereinheiten Uni-HD <sup>+</sup> /Uni-HD	68
Gittereinheiten Uni BIG-HD <sup>+</sup> /Uni BIG-HD/Schiefer-HD	
Trapez-HD/Stehfalz-HD	69
Gitterstützen Uni-HD <sup>+</sup> /Uni-HD/Schiefer-HD/ Uni BIG-HD <sup>+</sup> /Uni BIG HD	70
Gitterstützen Trapez-HD/Stehfalz-HD	71
Klemmhalter	71
Gitter HD	71
Verbindungs muffen HD	71
Rohreinheiten Uni-HD <sup>+</sup> /Schiefer-HD <sup>+</sup> /Trapez-HD <sup>+</sup> /Stehfalz-HD <sup>+</sup>	72
Rohrhalter Uni-HD <sup>+</sup> /Schiefer-HD <sup>+</sup> /Stehfalz/Trapez-HD <sup>+</sup>	73
Klemmhalter	73
Rohre	74
Steckmuffen	74
Rohrverschlusskappe	74
ICE Stop	74
Rundholzhalter 120 HD	75
Schneenasen	76
Sturmklammern	ab 78
Clip-Holster	79



## SICHERHEIT

Alles zu Dachbegehung, MAGE<sup>®</sup> Snow Schneeschutz, Windsog

4

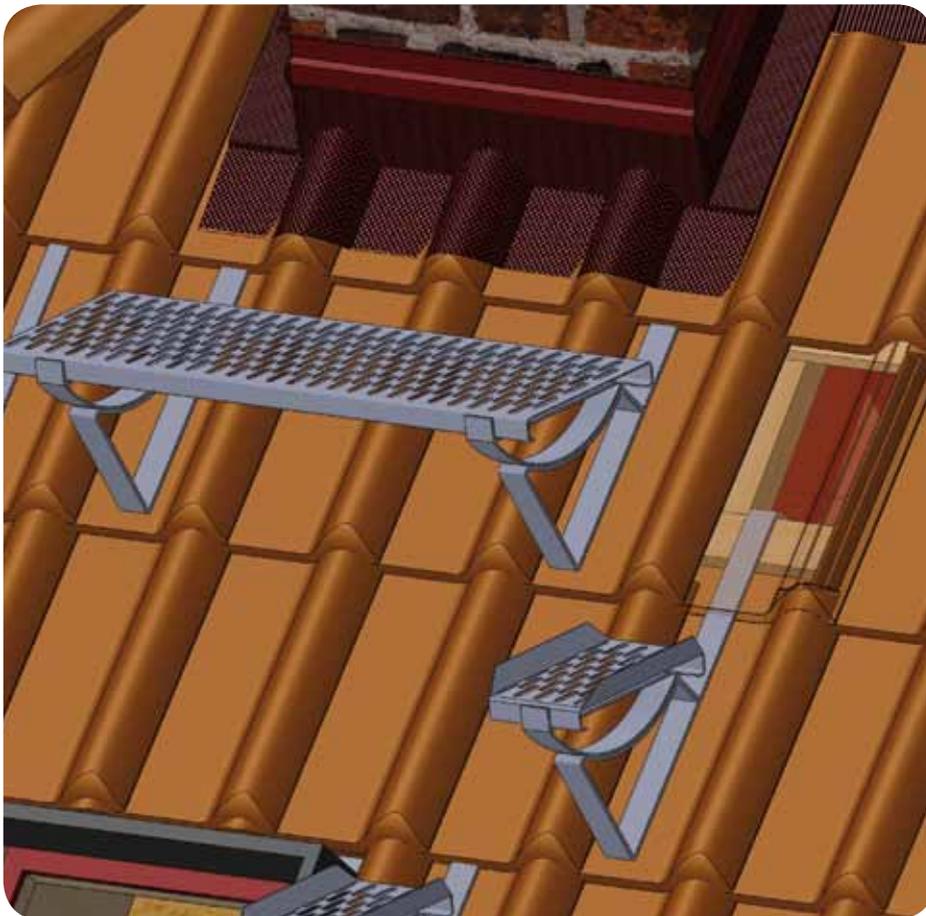


## DACHBEGEHUNG

Dachbegehung ist für Hausbesitzer wichtig, deren Dach für Dacharbeiten in der Bauphase, bei Inspektionsarbeiten und Wartungen (regelmäßige Reinigung durch den Schornsteinfeger) begangen werden muss.

Der Einsatz der MAGE® Dachbegehungssysteme erstreckt sich über fast alle Dachziegelmodelle, Dachsteinmodelle sowie Schiefer- und Schindeldeckungen bei Dachneigungen zwischen 15° und 60°. Sie bilden die perfekte Lösung für das Begehen geneigter Dächer.

Die häufigsten Unfallursachen bei Dacharbeiten sind Abstürze, verursacht durch Stolpern und Abrutschen.



Die professionelle Lösung heißt:

- MAGE® Dachbegehungssysteme
- MAGE® Dachleitern
- MAGE® Sicherheitsdachhaken

Bei vielen unserer Produkte ist eine Sonderlackierung nach RAL möglich - sprechen Sie uns an!



### MAGE® Dachbegehungssystem:

Geprüft nach den aktuell gültigen Normen und Richtlinien

### DIN EN 516 / DIN EN 517

#### Einrichtungen zum Betreten des Daches

Diese Norm enthält Angaben zu Werkstoffen, z. B. müssen alle Dacheinbauteile aus Metall und vor Korrosion geschützt sein. Weiterhin sind Angaben zu Maßen und Typen von Dachbegehungssystemen enthalten, sowie Aussagen zu Dimensionierungen.

### DIN 18160 – Teil 5

#### Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten

Diese Norm enthält Anforderungen an Verkehrswege und Arbeitsplätze von Schornsteinfegern, sowie Angaben zum Einbau von Dachbegehungssystemen und deren Dimensionierung.

### DIN 4426

#### Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen

Sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege

MAGE® Produkte teilweise ZVDH hinterlegt



INFOBOX NORMEN UND REGELWERK

## STEIGROSTEINHEIT UNIVERSAL FLACH

Steigrosteinheit aus verzinktem Stahl für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Steigrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37812742**00	Steigrostlänge: 400 mm Einheit bestehend aus: - Steigrost - 2 Steigroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## LAUFROSTEINHEIT UNIVERSAL FLACH

Laufrosteinheit aus verzinktem Stahl für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Laufrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37811708**00	Laufrostlänge 800 mm	1 Einheit
37811720**00	Laufroststützen 2 Stück	1 Einheit
	2.000 mm 4 Stück	
	Einheit bestehend aus: - Laufrost - Laufroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	

## LAUF- UND STEIGROSTSTÜTZE FLACH

Lauf- und Steigroststütze aus verzinktem Stahl, für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für **Lattung 30 x 50 mm** wahlweise mit Farbbeschichtung, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813201**00	Einheit bestehend aus: - 1 Lauf- und Steigroststütze - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 601) - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl - 2 Holzschrauben 6 x 50 mm	2 Einheiten

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbregerkarte) VZ=verzinkt

## STEIGROSTEINHEIT UNIVERSAL GEKRÖPFT

Steigrosteinheit aus verzinktem Stahl für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Steigrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37812642**00	Steigrostlänge: 400 mm Einheit bestehend aus: - Steigrost - 2 Steigroststützen - Edelstahlschr./-muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## LAUFROSTEINHEIT UNIVERSAL GEKRÖPFT

Laufrosteinheit aus verzinktem Stahl für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Laufrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37811608**00	800 mm      2 Stück Laufroststützen	1 Einheit
37811620**00	2.000 mm    4 Stück Laufroststützen	1 Einheit
	Einheit bestehend aus: - Laufrost - Laufroststützen - Edelstahlschr./-muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	

## LAUF- UND STEIGROSTSTÜTZE GEKRÖPFT

Lauf- und Steigroststütze aus verzinktem Stahl, für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813206**00	Einheit bestehend aus: - 1 Lauf- und Steigroststütze - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 601) - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl - 2 Holzschrauben 6 x 50 mm	2 Einheiten

## VERBINDUNGSSTÜCKE

Verbindungsstücke für Laufrosteinheiten aus verzinktem Stahl, wahlweise mit Farbbeschichtung



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813301**00	Einheit bestehend aus: - 1 Paar Verbindungsstücke - 4 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, , OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte)      VZ=verzinkt

## EINZELTRITTEINHEIT UNIVERSAL FLACH

Einzeltritt aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 55°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Trittsfläche: 160 mm + 250 mm, mit Haltegriff, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37816101**01	Einheit bestehend aus - Trittschale - Stütze - Befestigungsblech - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## EINZELTRITTEINHEIT UNIVERSAL GEKRÖPFT

Einzeltritt aus verzinktem Stahl für Biber, Tonziegel und Betondachsteine, für Dachneigungen von 15° bis 55°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Trittsfläche: 160 mm + 250 mm, mit Haltegriff, Stützenlänge: 485 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37816102**01	Einheit bestehend aus - Trittschale - Stütze - Befestigungsblech - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## EINZELTRITTEINHEIT UNI BIG FLACH

Einzeltritt aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 55°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Trittsfläche: 160 mm + 250 mm, mit Haltegriff, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37816106**01	Einheit bestehend aus - Trittschale - Stütze - Befestigungsblech - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm, mit Auflage-Pads	1 Einheit

## EINZELTRITTEINHEIT UNI BIG GEKRÖPFT

Einzeltritt aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 55°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Trittsfläche: 160 mm + 250 mm, mit Haltegriff, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37816107**01	Einheit bestehend aus - Trittschale - Stütze - Befestigungsblech - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm, mit Auflage-Pads	1 Einheit

**Hinweis:** Nach Fachregel nur bis 300 m üNN einsetzbar.

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbgregisterkarte) VZ=verzinkt

## STEIGROSTEINHEIT UNI BIG FLACH

Steigrosteinheit aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Steigrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813042**00	Steigrostlänge: 400 mm Einheit bestehend aus: - Steigrost - 2 Steigroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	1 Einheit

## LAUFROSTEINHEIT UNI BIG FLACH

Laufrosteinheit aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 30 x 50 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Laufrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37812108**00	Laufrostlänge 800 mm	1 Einheit
37812120**00	Laufroststützen 2 Stück	1 Einheit
	2.000 mm 4 Stück	1 Einheit
	Einheit bestehend aus: - Laufrost - Laufroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	

## LAUF- UND STEIGROSTSTÜTZE UNI BIG FLACH

Lauf- und Steigroststütze aus verzinktem Stahl, für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, wahlweise mit Farbbeschichtung, für **Lattung 30 x 50 mm** Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813215**00	Einheit bestehend aus: - 1 Lauf- und Steigroststütze - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 601) - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl - 2 Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	2 Einheiten

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbregeisterkarte) VZ=verzinkt

## STEIGROSTEINHEIT UNI BIG GEKRÖPFT

Steigrosteinheit aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Steigrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813142**00	Steigrostlänge: 400 mm Einheit bestehend aus: - Steigrost - 2 Steigroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	1 Einheit

## LAUFROSTEINHEIT UNI BIG GEKRÖPFT

Laufrosteinheit aus verzinktem Stahl für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, für Dachneigungen von 15° bis 60°, für **Lattung 40 x 60 mm**, wahlweise mit Farbbeschichtung, Laufrostbreite: 250 mm, Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37812008**00	Laufrostlänge 800 mm	1 Einheit
37812020**00	Laufroststützen 2 Stück	1 Einheit
	2.000 mm 4 Stück	1 Einheit
	Einheit bestehend aus: - Laufrost - Laufroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	

## LAUF- UND STEIGROSTSTÜTZE UNI BIG GEKRÖPFT

Lauf- und Steigroststütze aus verzinktem Stahl, für Tonziegel und Betondachsteine im Großformat, wahlweise mit Farbbeschichtung, für **Lattung 40 x 60 mm** Stützenlänge: 580 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813214**00	Einheit bestehend aus: - 1 Lauf- und Steigroststütze - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 601) - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl - 2 Holzschrauben 6 x 50 mm - Auflage-Pads	2 Einheiten

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbregerkarte) VZ=verzinkt

## STEIGROSTEINHEIT FÜR SCHIEFER

Steigrosteinheit aus verzinktem Stahl für Schiefer, inklusive Befestigung, für Dachneigungen von 22° bis 60°, wahlweise verzinkt oder schiefergrau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37812842**00	Steigrostlänge 400 mm Steigroststützen 2 Stück Einheit bestehend aus - Steigrost - Steigroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## LAUFROSTEINHEIT FÜR SCHIEFER

Laufrosteinheit aus verzinktem Stahl für Schiefer, inklusive Befestigung, für Dachneigungen von 22° bis 60°, wahlweise verzinkt oder schiefergrau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37811808**00	Laufrostlänge 800 mm Laufroststützen 2 Stück	1 Einheit
37811820**00	2.000 mm 4 Stück Einheit bestehend aus - Laufrost - Laufroststützen - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben - Holzschrauben 6 x 50 mm	1 Einheit

## LAUF- UND STEIGROSTSTÜTZE FÜR SCHIEFER

Lauf- und Steigroststütze komplett, aus verzinktem Stahl für Schiefer, inklusive Befestigung, wahlweise verzinkt oder schiefergrau  
Stützenlänge: 400 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813211**00	Einheit bestehend aus - 1 Lauf- und Steigroststütze - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 601) - 2 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl - 2 Holzschrauben 6 x 50 mm	2 Einheiten

## VERBINDUNGSTÜCKE

Verbindungsstücke für Laufrosteinheiten, aus verzinktem Stahl

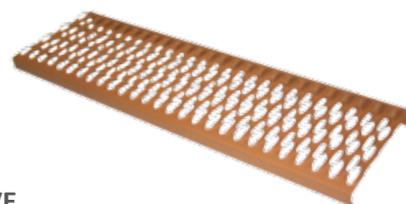


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813301**00	Einheit bestehend aus - 1 Paar Verbindungsstücke - 4 Edelstahlschrauben M8 mit Muttern (DIN 603) - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: SG=schiefergrau, VZ=verzinkt (Farbmuster siehe Farbregisterkarte)

## LAUF- UND STEIGROST EINZELN

Lauf- und Steigrost einzeln aus verzinktem Stahl,  
Breite: 250 mm



### UNIVERSAL

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37813104**00	Rostlänge: 400 mm	1 Stück
37813108**00	Rostlänge: 800 mm	1 Stück
37813120**00	Rostlänge: 2.000 mm	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) SG=schiefergrau, VZ=verzinkt

## STATIONÄRE DACHLEITER + SICHERHEITSDACHHAKEN

### STATIONÄRE DACHLEITER

Dachleiter aus Aluminium blank, wahlweise mit Farbbeschichtung,  
inklusive Verbindungselementen  
Vollwertige Dachsteiganlage nach DIN 12951

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37815021BL00	2.000 mm - blank	1 Stück
37815021**00	2.000 mm	1 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz,  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, SG=schiefergrau



### ZUBEHÖR DACHLEITER-SICHERUNGSHAKEN

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37815003BL00		1 Stück



### SICHERHEITSDACHHAKEN

Sicherheitsdachhaken aus verzinktem Stahl,  
für Biber, Tonziegel und Betondachsteine  
(bei Biber-Doppeldeckung nur zum Einhängen),  
wahlweise mit Farbbeschichtung

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37814401**00	zum Aufnageln auf den Sparren	2 Stück
37814301**00	zum Einhängen	2 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau,  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) VZ=verzinkt



### ZUBEHÖR AUFLAGE-PADS

Auflage-Pads für Dachleitern und Schneefangstützen, selbstklebend, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37815000SW01	30 x 20 x 4 mm	1 Beutel=4 Stück



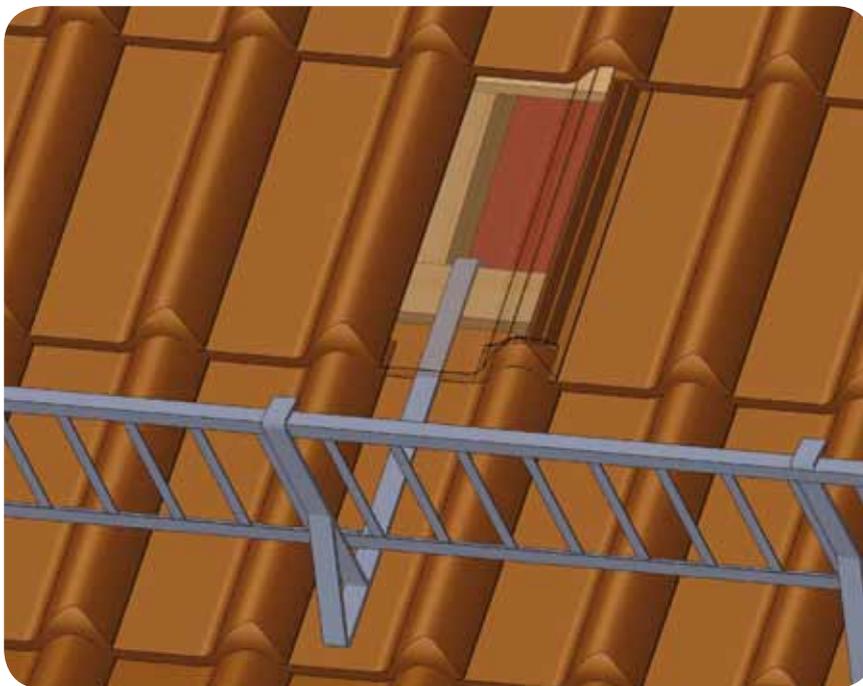


## MAGE® SNOW - SCHNEESCHUTZ

Schneeschutzsysteme sollen das Abrutschen von Schnee und Eis vom Dach verhindern und somit Sach- und Personenschäden vermeiden. In diesem Sinne sind Schneeschutzsysteme über Eingängen und Verkehrswegen, als Verkehrssicherung, anzubringen.

MAGE® Roof & Building Components GmbH bietet sowohl Schneefangsysteme, welche mittels bewährtem MAGE® - Klicksystem leicht zu montieren sind als auch Schneehaltesysteme an. Des Weiteren sind MAGE® Snow - Schneeschutzsysteme nach den vorgeschriebenen Regeln getestet und gewährleisten demnach die Funktionalität des Systems und des Daches.

**MAGE® Roof & Building Components GmbH hilft Ihnen bei der Berechnung der Schneelast Ihres Daches und gibt Ihnen eine Empfehlung bezüglich des Schneefangsystems.**



Damit Sie auf der sicheren Seite sind, verwenden Sie MAGE® Schneeschutzsysteme:

### Schneefangsysteme:

- für Standard-Lastaufnahme
- für erhöhte Lastaufnahme
- MAGE® Snow Gittereinheiten für Tonziegel/Betondachsteine, Biber, Schiefer, Trapezdach und Stehfalz
- MAGE® Snow Rohreinheiten für Tonziegel/Betondachsteine, Biber, Schiefer, Trapezdach und Stehfalz
- MAGE® Snow Rundholzhalter für Tondachziegel/Betondachsteine und Biber

### Schneehaltesystem:

- MAGE® Snow Schneenasen

Bei vielen unserer Produkte ist eine Sonderlackierung nach RAL möglich - sprechen Sie uns an!



### MAGE® Snow - Schneefangsystem:

Auszulegen nach den aktuell gültigen Normen und Richtlinien

#### **DIN EN 1991-1-3: Eurocode 1:**

Einwirkungen auf Tragwerke  
Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten

#### **DIN 1055-5:**

Einwirkungen auf Tragwerke

#### **ZVDH**

#### **Hinweise zur Lastenermittlung**

Merkblatt:  
Einbauteile bei Dachdeckungen

#### **Musterbauordnung**

#### **Landesbauordnungen**

#### **Regionale Anforderungen**

INFOBOX NORMEN UND REGELWERK

## SCHNEESCHUTZ FÜR STANDARD-LASTAUFNAHME

GITTEREINHEITEN für Standard-Lastaufnahme



- bestehen aus verzinktem Stahl,
- sind wahlweise mit Farbbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt.
- Länge: 3.000 mm, Höhe: 200 mm
- Eine Einheit besteht aus:
  - 1 Gitter
  - 4 Gitterstützen
  - 2 Verbindungsmuffen

### GITTEREINHEIT UNI

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37846001**00	Stützenlänge: 485 mm	1 Einheit

### GITTEREINHEIT UNI BIG

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821900**00	Stützenlänge: 580 mm	1 Einheit

### GITTEREINHEIT SCHIEFER

SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821907**00	Stützenlänge: 400 mm <sup>(1)</sup>	1 Einheit

### GITTEREINHEIT BIBER (KURZ)

BIBER-DOPPELDECKUNG

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821630**00	Stützenlänge: 320 mm	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in verzinkt oder anthrazitgrau (AG) erhältlich

# MAGE® SNOW

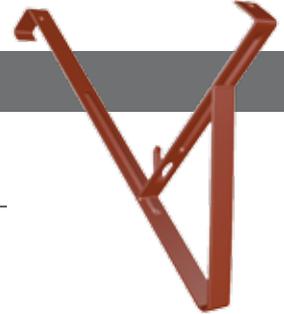
**GITTERSTÜTZEN** für Standard-Lastaufnahme

- bestehen aus verzinktem Stahl,
- sind wahlweise mit Farbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt.
- Stuhlhöhe: 55 mm, Stärke: 4 mm

## GITTERSTÜTZE UNI

### TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

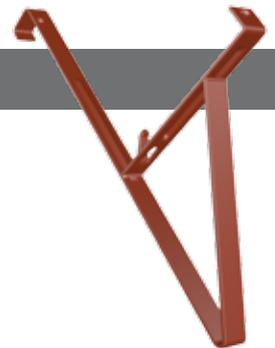
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821208**00	Stützenlänge: 485 mm zum Einhängen auf der Dachlatte	4 Stück



## GITTERSTÜTZE UNI BIG

### TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821214**00	Stützenlänge: 580 mm zum Einhängen auf der Dachlatte	4 Stück



## GITTERSTÜTZE SCHIEFER

### SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821210**00	Stützenlänge: 400 mm <sup>(1)</sup> zum Aufnageln auf dem Sparren	4 Stück



## GITTERSTÜTZE BIBER (KURZ)

### BIBER-DOPPELDECKUNG

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821203**00	Stützenlänge: 320 mm zum Einhängen auf der Dachlatte	4 Stück



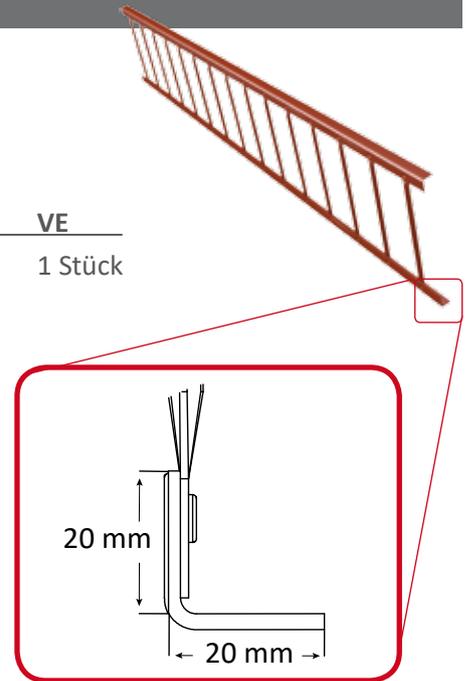
\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbreakordkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in verzinkt oder anthrazitgrau (AG) erhältlich

## GITTER

Schneefanggitter aus verzinktem Stahl, wahlweise mit Farbbeschichtung, geeignet für Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821330**00	Länge: 3.000 mm Höhe: 200 mm <b>Stärke: 2 mm</b> Schenkelmaße: 20 x 20 mm	1 Stück



4

## VERBINDUNGSMUFFEN

Verbindungs muffen aus verzinktem Stahl für Schneefanggitter, wahlweise mit Farbbeschichtung

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37825101**00		10 Paar



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) AG=anthrazitgrau, VZ=verzinkt

### HINWEIS ZU RUNDHOLZHALTERN FÜR STANDARD-LASTAUFNAHME

Den RUNDHOLZHALTER finden Sie auf Seite 73. Dieser ist sowohl für Standard- als auch für erhöhte Lastaufnahme geeignet.

### HINWEIS ZU ROHRSYSTEMEN FÜR STANDARD-LASTAUFNAHME

Für die Ausstattung Ihres Daches mit ROHRSYSTEMEN für Standard-Lastaufnahme wird gemäß Schneelastberechnung das ROHRSYSTEM für erhöhte Lastaufnahme verwendet. Je nach Anforderung wird die Anzahl der Reihen verringert oder der Abstand der Rohrhalter erweitert.

# MAGE® SNOW

## ÜBERSICHT SCHNEESCHUTZ FÜR STANDARD-LASTAUFNAHME

Deckart	Schneefangeinheit	Schneefangstütze/ -halter	Schneefanggitter/ Schneefangrohr
Tondachziegel/	MAGE® Snow Gittereinheit Uni	MAGE® Snow Gitterstütze Uni	MAGE® Snow Gitter
Betondachsteine	MAGE® Snow Gittereinheit Uni BIG	MAGE® Snow Gitterstütze Uni BIG	MAGE® Snow Gitter
	MAGE® Snow Rohreinheit Uni-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohrhälter Uni-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohr
		MAGE® Snow Rundholzhalter 120 HD	
Biber	MAGE® Snow Gittereinheit Uni	MAGE® Snow Gitterstütze Uni	MAGE® Snow Gitter
	MAGE® Snow Gittereinheit Biber (kurz)	MAGE® Snow Gitterstütze Biber (kurz)	MAGE® Snow Gitter
	MAGE® Snow Rohreinheit Uni-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohrhälter Uni-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohr
		MAGE® Snow Rundholzhalter 120 HD	
Schiefer	MAGE® Snow Gittereinheit Schiefer	MAGE® Snow Gitterstütze Schiefer	MAGE® Snow Gitter
	MAGE® Snow Rohreinheit Schiefer-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohrhälter Schiefer-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohr
Trapez	MAGE® Snow Rohreinheit Trapez-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohrhälter Stehfalz/ Trapez-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohr
Stehfalz	MAGE® Snow Rohreinheit Stehfalz-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohrhälter Stehfalz/ Trapez-HD <sup>+</sup>	MAGE® Snow Rohr

## SCHNEESCHUTZ FÜR ERHÖHTE LASTAUFNAHME

GITTEREINHEITEN HD/HD<sup>+</sup> für erhöhte Lastaufnahme



- bestehen aus verzinktem Stahl,
- sind wahlweise mit Farbbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 2 oder 3 laut ZVDH-Merkblatt.
- Länge: 3.000 mm, Höhe: 200 mm
- Eine Einheit besteht aus:
  - 1 Gitter HD
  - 4 Gitterstützen HD/HD<sup>+</sup>
  - 2 Verbindungsmuffen HD

### GITTEREINHEIT UNI-HD<sup>+</sup>

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821901**00	Stützenlänge: 490 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 3 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

### GITTEREINHEIT UNI-HD

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37846002**00	Stützenlänge: 490 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in verzinkt oder anthrazitgrau (AG) erhältlich

## GITTEREINHEIT UNI BIG-HD<sup>+</sup>

### TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821909**00	Stützenlänge: 580 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 3 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

## GITTEREINHEIT UNI BIG-HD

### TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821908**00	Stützenlänge: 580 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

## GITTEREINHEIT SCHIEFER-HD

### SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821903**00	Stützenlänge: 485 mm <sup>(1)</sup> geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

## GITTEREINHEIT TRAPEZ-HD

### TRAPEZDACH

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821905VZ00	Stützenlänge: 258 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	1 Einheit

## GITTEREINHEIT STEHFALZ-HD

### STEHFALZDECKUNG

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821904VZ00	Stützenlänge: 258 mm geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt Einheit enthält zusätzlich: - 4 Klemmhalter	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbgisterkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in verzinkt oder anthrazitgrau (AG) erhältlich

# MAGE® SNOW

**GITTERSTÜTZEN HD/HD<sup>+</sup>** für erhöhte Lastaufnahme

- bestehen aus verzinktem Stahl,
- sind wahlweise mit Farbbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 2 oder 3 laut ZVDH-Merkblatt.
- Stuhlhöhe: 55 mm, Stärke: 4 mm

## GITTERSTÜTZE UNI-HD<sup>+</sup>

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821215**00	Stützenlänge: 490 mm zum Einhängen auf der Dachlatte geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 3 ZVDH-Merkblatt	4 Stück

## GITTERSTÜTZE UNI-HD

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821209**00	Stützenlänge: 490 mm zum Einhängen auf der Dachlatte geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	4 Stück

## GITTERSTÜTZE SCHIEFER-HD

SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821211**00	Stützenlänge: 485 mm <sup>(1)</sup> zum Aufnageln auf dem Sparren geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	4 Stück

## GITTERSTÜTZE UNI BIG-HD<sup>+</sup>

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821221**00	Stützenlänge: 580 mm zum Einhängen auf der Dachlatte geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 3 ZVDH-Merkblatt	4 Stück

## GITTERSTÜTZE UNI BIG-HD

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE GROSSFORMAT

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821220**00	Stützenlänge: 580 mm zum Einhängen auf der Dachlatte geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	4 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in verzinkt oder anthrazitgrau (AG) erhältlich

## GITTERSTÜTZE STEHFALZ/ TRAPEZ-HD

### STEFALZDECKUNG/ TRAPEZDACH

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821216VZ00	Stützenlänge: 258 mm Befestigung auf dem Klemmhalter geeignet für Lastaufnahme gemäß Klasse 2 ZVDH-Merkblatt	4 Stück



## KLEMMHALTER

### STEFALZDECKUNG

Zur Befestigung der Gitterstütze Stehfalz/ Trapez-HD auf der Stehfalzdeckung.

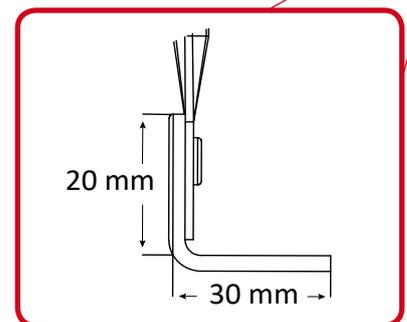
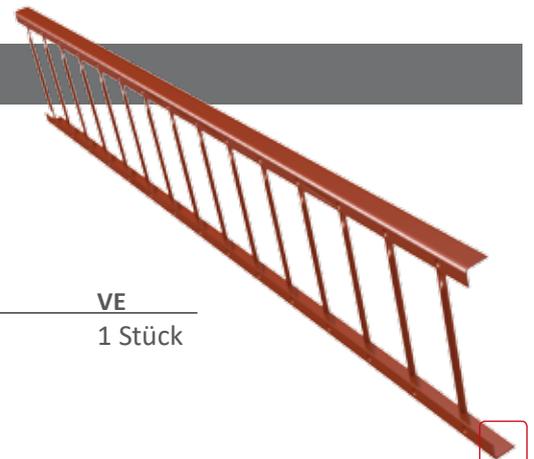
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37845401VZ00	Set bestehend aus: - Klemmhalter (aus verzinktem Stahl) - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben	1 Set



## GITTER HD

Schneefanggitter aus verzinktem Stahl, sehr gut geeignet für **erhöhte Lastaufnahme**, wahlweise mit Farbbeschichtung, geeignet für Klasse 2 und 3 laut ZVDH-Merkblatt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821331**00	Länge: 3.000 mm Höhe: 200 mm <b>Stärke: 3 mm</b> Schenkelmaße: 20 x 30 mm	1 Stück



## VERBINDUNGSMUFFEN HD

Verbindungs muffen aus verzinktem Stahl für Schneefanggitter HD, **sehr gut geeignet für erhöhte Lastaufnahme**, wahlweise mit Farbbeschichtung

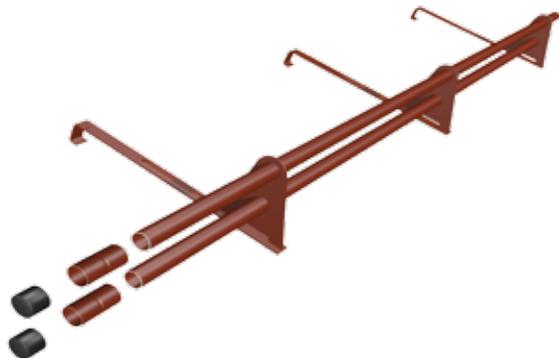
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37825102**00		10 Paar



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarz, OR=oxidrot, (Farbmuster siehe Farbregerkarte) AG=anthrazitgrau, VZ=verzinkt

# MAGE® SNOW

ROHREINHEITEN für erhöhte Lastaufnahme



- bestehen aus verzinktem Stahl und Aluminium,
- sind wahlweise mit Farbbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt.
- Länge: 2.000 mm
- Eine Einheit besteht aus:
  - 2 Rohre (Aluminium)
  - 3 Rohrhalter (verzinkter Stahl)
  - 2 Steckmuffen
- Rohrverschlusskappen müssen separat bestellt werden

## ROHREINHEIT UNI-HD<sup>+</sup>

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37845801**00	Halterlänge: 490 mm	1 Einheit

## ROHREINHEIT SCHIEFER-HD<sup>+</sup>

SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840601VZ00	Halterlänge: 440 mm	1 Einheit

## ROHREINHEIT TRAPEZ-HD<sup>+</sup>

TRAPEZDACH

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840602**00	Halterlänge: 140 mm <sup>(1)</sup>	1 Einheit

## ROHREINHEIT STEHFALZ-HD<sup>+</sup>

STEHFALZDECKUNG

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37845901VZ00	Halterlänge: 140 mm Einheit enthält zusätzlich: - 3 Klemmhalter <b>Auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich</b>	1 Einheit

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, AG=anthrazitgrau,  
(Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in ziegelrot und verzinkt erhältlich

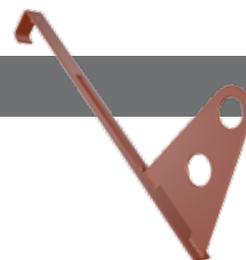
**ROHRHALTER** für erhöhte Lastaufnahme

- bestehen aus verzinktem Stahl,
- sind wahlweise mit Farbbeschichtung erhältlich
- und eignen sich für die Lastaufnahme gemäß Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt.
- Stuhlhöhe: 55 mm, Stärke: 4 mm

## ROHRHALTER UNI-HD<sup>+</sup>

TONDACHZIEGEL / BETONDACHSTEINE/ BIBER

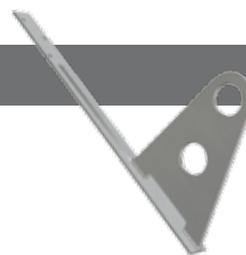
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840301**00	Halterlänge: 490 mm zum Einhängen auf der Dachlatte	3 Stück



## ROHRHALTER SCHIEFER-HD<sup>+</sup>

SCHIEFER

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840604VZ00	Halterlänge: 440 mm zum Aufnageln auf der Dachlatte	3 Stück



## ROHRHALTER STEHFALZ/ TRAPEZ-HD<sup>+</sup>

STEHFALZDECKUNG/ TRAPEZDACH

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840401**00	Halterlänge: 140 mm <sup>(1)</sup> Befestigung auf dem Klemmhalter	3 Stück



## KLEMMHALTER

STEHFALZDECKUNG

Zur Befestigung des Rohrhalters Stehfalz/ Trapez auf der Stehfalzdeckung.

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37845401VZ00	Set bestehend aus: - Klemmhalter (aus verzinktem Stahl) - Edelstahlschr./ -muttern M8 (DIN 601 u. 603) - Unterlegscheiben <b>Auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich</b>	1 Set



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, AG=anthrazitgrau, (Farbmuster siehe Farbbregisterkarte) VZ=verzinkt

<sup>(1)</sup> nur in ziegelrot und verzinkt erhältlich

# MAGE® SNOW

## ROHRE

Schneefangrohr aus Aluminium, wahlweise mit Farbbeschichtung, Rohrdurchmesser: 32 mm, geeignet für Klasse 1 laut ZVDH-Merkblatt

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840120**01	Länge: 2.000 mm	2 Stück



## STECKMUFFEN

Steckmuffen aus Aluminium für Schneefangrohre, wahlweise mit Farbbeschichtung

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840501**00		2 Stück



\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, SW=schwarz, AG=anthrazitgrau, BL=blank (Farbmuster siehe Farbregerkarte)

## ROHRVERSCHLUSSKAPPE

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37840503SW00	Farbe: schwarz	1 Beutel=8 Stück



## ICE STOP

### UNIVERSELL

Ice Stop für Rohreinheit, geeignet für jede Eindeckung, aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
37821803BL00		10 Stück





## WEITERE SCHNEESCHUTZPRODUKTE

### SCHNEENASEN FÜR TONDACHZIEGEL/BETONDACHSTEINE

Materialstärke: 1,2 mm Höhe: 66 mm Gesamtlänge: 260 mm Breite: 34 mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Typ	VE
-------------	------------	-----	----

#### BETONDACHSTEINE 10er Format

37833601**01	Benders, Braas, Eternit, Nelskamp, Teewen	Typ 20	140 Stück
37833602**01	lange Ausführung (auch Biber ca. 37-38 cm)	Typ plus	100 Stück

#### BRAAS

37833604**01	Granat	Typ 15	140 Stück
37833603**01	Rubin 11V	Typ 1	140 Stück
37833638**01	Rubin 15	Typ 126	140 Stück
37833606**01	Rubin 9V	Typ 114	140 Stück
37833636**01	Topas 13V	Typ 113	140 Stück
37833636**01	Topas 15	Typ 113	140 Stück
37833601**01	Turmalin	Typ 20	140 Stück

#### CREATON

37833634**01	Balance	Typ 17	140 Stück
37833621**01	Domino	Typ 123	140 Stück
37833619**01	Falzziegel (alt)	Typ 16	140 Stück
37833611**01	Futura	Typ 104	140 Stück
37833607**01	Harmonie	Typ 107	140 Stück
37833607**01	Harmonie NEU	Typ 107	140 Stück
37833639**01	Magnum	Typ 115	140 Stück
37833603**01	MZ 3	Typ 1	140 Stück
37833606**01	Premion	Typ 114	140 Stück
37833616**01	Rapido	Typ 135	140 Stück
37833614**01	Ratio	Typ 102	140 Stück
37833616**01	Ratio neu	Typ 135	140 Stück
37833617**01	Rustico	Typ 19	140 Stück
37833607**01	Terra Extra	Typ 107	140 Stück
37833603**01	Terra Harmonica	Typ 1	140 Stück
37833622**01	Terra Optima	Typ 56	140 Stück
37833614**01	Terra Tecta	Typ 102	140 Stück
37833603**01	Terra Viva	Typ 1	140 Stück
auf Anfrage	Eleganz	Typ 106	140 Stück
	Megaton Falz	Typ 109	140 Stück
	Megaton MZ 5	Typ 9	140 Stück
	RG 10-2000	Typ 119	140 Stück
	RG 12	Typ 122	140 Stück
	Romanokremper	Typ 52	140 Stück
	Sinfonie	Typ 101	140 Stück
	Terra Piatta	Typ 132	140 Stück

#### ERLUS

37833608**01	E 58	Typ 105	140 Stück
37833608**01	E 58 MAX	Typ 105	140 Stück
37833618**01	E 58 S	Typ 133	140 Stück
37833620**01	E 58 SL	Typ 134	140 Stück
37833608**01	Florento	Typ 105	140 Stück
37833613**01	Forma	Typ 121	140 Stück
37833614**01	Großfalzziegel	Typ 102	140 Stück
37833612**01	Großfalzziegel XXL	Typ 108	140 Stück
37833601**01	Linea Flachziegel	Typ 20	140 Stück
37833629**01	Marklkofen Falzziegel	Typ 138	140 Stück
37833617**01	Marklkofen Falzziegel neu	Typ 19	140 Stück
37833615**01	Reformpfanne XXL	Typ 131	140 Stück

Schneenasen für weitere Ziegel auf Anfrage! Alle Schneenasen in langer Ausführung (Gesamtlänge: 370 mm) auf Anfrage!

Schneenasen für Schiefer auf Anfrage.

Schneenasen gehen nicht mit in die Schneelastberechnung ein. Sie wirken unterstützend, indem sie den Schnee auf der Dachfläche halten.

Artikel-Nr.	Ausführung	Typ	VE
auf Anfrage	Falzziegel (alt)	Typ 16	140 Stück
	Reformpfanne alt Bj. 1967	Typ 38	140 Stück
	Schiebeziegel	Typ 26	140 Stück
<b>JACOBI WALTHER</b>			
37833603**01	J12	Typ 1	140 Stück
37833603**01	J13	Typ 1	140 Stück
37833623**01	W 4	Typ 111	140 Stück
37833623**01	W 5	Typ 111	140 Stück
auf Anfrage	Tegula	Typ 112	140 Stück
<b>JOSEF MAYR STRAUBING</b>			
37833614**01	Falzziegel	Typ 102	140 Stück
37833610**01	L 15 Bj. 1987	Typ 103	140 Stück
auf Anfrage	Flachdachpfanne Bj. 1972	Typ 32	140 Stück
	Profilfalzziegel (alt)	Typ 59	140 Stück
<b>KANDERN</b>			
37833633**01	Reformpfanne Z 2000	Typ 125	140 Stück
auf Anfrage	Flachdachpfanne Vario 3000	Typ 127	140 Stück
<b>MÖDING</b>			
37833623**01	L15	Typ 111	140 Stück
<b>NELSKAMP</b>			
37833624**01	F 10	Typ 128	140 Stück
37833633**01	F 13	Typ 125	140 Stück
37833634**01	Muldenfalzziegel	Typ 17	140 Stück
37833601**01	Nibra DS 10	Typ 20	140 Stück
37833611**01	Nibra F7	Typ 104	140 Stück
auf Anfrage	D 10	Typ 130	140 Stück
	G 10	Typ 129	140 Stück
	Nibra DS 5	Typ 20L	140 Stück
	Nibra DS 8	Typ 20L	140 Stück
	Reformpfanne R 10	Typ 124	140 Stück
<b>RÖBEN</b>			
37833603**01	Fläming	Typ 1	140 Stück
auf Anfrage	Flandern (Werk BAG)	Typ 41	140 Stück
<b>WIENERBERGER</b>			
37833601**01	Actua 10	Typ 20	140 Stück
37833606**01	Alegra 10	Typ 114	140 Stück
37833606**01	Alegra 12 (Innovo 12)	Typ 114	140 Stück
37833637**01	Alegra 8	Typ 136	140 Stück
37833627**01	Alegra Großflachdachpfanne	Typ 116	140 Stück
37833603**01	Eisenberg E 32	Typ 1	140 Stück
37833604**01	Falzziegel Bogen	Typ 15	140 Stück
37833603**01	Flachdachziegel Bogen	Typ 1	140 Stück
37833603**01	Flachdachziegel Jungmeier	Typ 1	140 Stück
37833606**01	Hohlfalzpfanne	Typ 114	140 Stück
37833606**01	Karthago 14	Typ 114	140 Stück
37833610**01	L 15	Typ 103	140 Stück
37833625**01	Mondo 11 (L42)	Typ 118	140 Stück
37833614**01	Mondo 15	Typ 102	140 Stück
37833639**01	N 91 Narvic	Typ 115	140 Stück
37833632**01	Tradi 12	Typ 120	140 Stück
37833627**01	Universo L 43	Typ 116	140 Stück
37833610**01	Z 15 Mühlacker	Typ 103	140 Stück
auf Anfrage	Euro 2000	Typ 117	140 Stück
	Mondo 12 (Maxifalz Plus)	Typ 110	140 Stück
	Reformpfanne (alt)	Typ 38	140 Stück

\*\* Farbkürzel bei der Bestellung bitte wie folgt ergänzen: RO=ziegelrot, BR=braun, SW=schwarzgrau, AG=anthrazitgrau (Farbmuster siehe Farbreisterkarte)

# STURMKLAMMERN

Sturmklammer aus Aluminiumzinklegierung zur Befestigung von Dachziegeln und Betondachsteinen an der Dachunterkonstruktion. Nähere Informationen finden Sie in unserem Systemkatalog »Windsogsicherung«.

	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	Lattung	VE
<b>4092 - Seitenfalzklammer zum Einschlagen - magaziniert</b>				
 	40921066	41100148ZA00	variabel	250 Stück
	40921266	41100149ZA00	variabel	250 Stück
	40921466	41100150ZA00	variabel	250 Stück
	40921566	41100151ZA00	variabel	250 Stück
	40921866	41100152ZA00	variabel	250 Stück
	40921966	41100153ZA00	variabel	250 Stück
	40922066	41100154ZA00	variabel	250 Stück
	40922166	41100155ZA00	variabel	250 Stück
	40922466	41100156ZA00	variabel	250 Stück
	40922566	41100157ZA00	variabel	250 Stück
	40922666	41100158ZA00	variabel	250 Stück
	40922766	41100159ZA00	variabel	250 Stück
	40923266	41100160ZA00	variabel	250 Stück

<b>435 - Seitenfalzklammer zum Einhängen</b>				
	43500161	41100032ZA00	30x50 mm	250 Stück
	43500261	41100021ZA00	40x60 mm	250 Stück
	43510161	41100033ZA00	30x50 mm	250 Stück
	43510361	41100061ZA00	30x50 mm	250 Stück
	43511161	41100088ZA00	30x50 mm	250 Stück
	43511661	41100066ZA00	30x50 mm	250 Stück

<b>452 - Seitenfalzklammer zum Einhängen</b>				
	45200665	41100036ZA00	30x50 mm	100 Stück
	45200865	41100040ZA00	40x60 mm	100 Stück
	45200965	41100062ZA00	30x50 mm	100 Stück

<b>4562 - Seitenfalzklammer zum Einhängen - magaziniert</b>				
 	45620264	41100135ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45620363	41100161ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45620464	41100136ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45620563	41100137ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45621064	41100138ZA00	40x60 mm	250 Stück
	45621264	41100139ZA00	40x60 mm	250 Stück
	45621363	41100140ZA00	40x60 mm	250 Stück
	45621563	41100146ZA00	40x60 mm	250 Stück
	45622064	41100142ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45622263	41100145ZA00	30x50 mm	250 Stück
	45622363	41100134ZA00	30x50 mm	250 Stück

<b>499 rund - Seitenfalzklammer zum Einhängen</b>				
	49900164	41100018ZA00	variabel	250 Stück
	49900464	41100020ZA00	variabel	250 Stück

<b>415 - Biberschwanzklammer zum Einhängen</b>				
	415c0272	41100047ZA00	30x50 mm	200 Stück
	415c0372	41100042ZA00	30x50 mm	200 Stück
	415c0472	41100048ZA00	40x60 mm	100 Stück
	415c0672	41100085ZA00	40x60 mm	100 Stück
	415c0872	41100024ZA00	30x50 mm	200 Stück

<b>425 - Biberschwanzklammer zum Einhängen</b>				
	42500649-2	41100112ZA00	30x50 mm	500 Stück
	42500749-2	41100125ZA00	30x50 mm	500 Stück
	42501049-2	41100123ZA00	40x60 mm	500 Stück
	42502549-2	41100119ZA00	30x50 mm	500 Stück
	42502849-2	41100120ZA00	30x50 mm	500 Stück

**CLIP - HOLSTER**

**Mobiler Gürtelhalter für magazinierte Sturmklammern**

- zügige Einzelentnahme mit bis zu 25 % Zeitersparnis
- vereinfachte Handhabung und sinkende Verletzungsgefahr
- wahlweise mit oder ohne Schutzkappe verwendbar für die Klammern 409-2 und 456-2

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
411009990000	für alle magazinierten Sturmklammern	1 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>BENDERS</b>				
Carisma	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
Carisma	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Carisma	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
Carisma	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Einfach-S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Einfach-S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Mecklenburger	variabel	40923266	41100160ZA00	250 Stück
Mecklenburger	variabel	49900164	41100018ZA00	100 Stück
Mecklenburger	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
Mecklenburger	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Mecklenburger	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
Mecklenburger	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Palema S	variabel	40923266	41100160ZA00	250 Stück
Palema S	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Palema S	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Palema S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Palema S	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Palema S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>BRAAS</b>				
Achat 10V	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
Achat 10V	30x50 mm	45622363	41100134ZA00	250 Stück
Achat 10V	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
Achat 12V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Achat 12V	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Achat 12V	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Achat 12V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Achat 12V	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Achat 12V	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Achat 12V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Doppel-S	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Doppel-S	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Doppel-S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Doppel-S	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Doppel-S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Doppel-S Aerlox	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Doppel-S Aerlox	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Frankfurter Pfanne	variabel	40923266	41100160ZA00	250 Stück
Frankfurter Pfanne	variabel	49900164	41100018ZA00	250 Stück
Frankfurter Pfanne	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
Frankfurter Pfanne	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Frankfurter Pfanne	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
Frankfurter Pfanne	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Granat 11V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Granat 11V	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Granat 11V	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Granat 11V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Granat 11V	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Granat 11V	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Granat 11V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

4

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>BRAAS</b>				
Granat 13V (Granat)	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Granat 13V (Granat)	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Granat 13V (Granat)	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Granat 13V (Granat)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Granat 13V (Granat)	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Granat 13V (Granat)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Granat 15 (Weserland)	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Granat 15 (Weserland)	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Granat 15 (Weserland)	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Granat 15 (Weserland)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Granat 15 (Weserland)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Harzer Pfanne	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Harzer Pfanne	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
Harzer Pfanne	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Harzer Pfanne	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
Harzer Pfanne	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Harzer Pfanne 7 (Big) und F +	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Harzer Pfanne 7 (Big) und F +	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Harzer Pfanne 7 (Big) und F +	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Harzer Pfanne 7 (Big) und F +	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Opal Berliner Biber 15,5x38x1,3 cm	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Opal Standard Biber 18x38x1,3 cm	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Opal Turmbiber 13,5x28x1,3	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Hainstädter)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Heisterholzer)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rubin 11V (Karstädt)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rubin 13V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Rubin 13V	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rubin 13V	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rubin 13V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 13V	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rubin 13V	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rubin 13V	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Rubin 13V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rubin 15V	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Rubin 15V	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Rubin 15V	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Rubin 15V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 15V	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Rubin 15V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rubin 9V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Rubin 9V	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rubin 9V	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rubin 9V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rubin 9V	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rubin 9V	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rubin 9V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>BRAAS</b>				
Tanus Pfanne	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Tanus Pfanne	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Tanus Pfanne	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tanus Pfanne	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Tanus Pfanne	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Tegalit	30x50 mm	45622064	41100142ZA00	250 Stück
Tegalit	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tegalit	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Topas 11V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Topas 11V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Topas 11V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Topas 13V	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Topas 13V	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Topas 13V	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Topas 15V (Standard)	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Topas 15V (Standard)	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Topas 15V (Standard)	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Topas 15V (Standard)	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Topas 15V (Standard)	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Turmalin	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Turmalin	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Turmalin	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>CREATON</b>				
BALANCE	variabel	40922766	41100159ZA00	250 Stück
BALANCE	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
BALANCE	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
BALANCE	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 18x38x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 18x38x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 20x40x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 20x40x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 20x40x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber AMBIENTE (Geradschnitt) 20x40x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Biber ANTIK Korbbogenschnitt 18x38x1,8	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Biber ANTIK Korbbogenschnitt 18x38x1,8	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Biber ANTIK Korbbogenschnitt 18x38x1,8	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt AUT 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt AUT 18x38x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt AUT 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt AUT 18x38x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt LENTI 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt LENTI 18x38x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt LENTI 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt LENTI 18x38x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt ROG 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt ROG 18x38x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt ROG 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber KLASSIK Rundschnitt ROG 18x38x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Biber PROFIL Berliner Kulturbiber 16x38x1,6	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Biber PROFIL Berliner Kulturbiber 16x38x1,6	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Biber PROFIL Berliner Kulturbiber 16x38x1,6	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Biber PROFIL Rillenbiber Rundschnitt 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Biber PROFIL Rillenbiber Rundschnitt 18x38x1,4	30x50 mm	42502849-2	41100120ZA00	500 Stück
Biber PROFIL Rillenbiber Rundschnitt 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Biber PROFIL Sächsischer Biber (Kera)	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Segmentschnitt 15,5x38x1,2				
Biber PROFIL Sächsischer Biber (Kera)	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Segmentschnitt 18x38x1,2				
Biber PROFIL Sächsischer Biber	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Segmentschnitt 18x38x1,4				
Biber PROFIL Sächsischer Biber	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Segmentschnitt 18x38x1,4				

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>CREATON</b>				
Biber SAKRAL (Rundschnitt) 18x38x1,8	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Biber SAKRAL (Rundschnitt) 18x38x1,8	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Biber SAKRAL (Rundschnitt) 18x38x1,8	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
CANTUS	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
CANTUS	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
CANTUS	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
CANTUS	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
CANTUS	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
DOMINO	variabel	40921266	41100149ZA00	250 Stück
DOMINO	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
DOMINO	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
DOMINO	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
DOMINO	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
ELEGANZ	variabel	40922066	41100154ZA00	250 Stück
ELEGANZ	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
ELEGANZ	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
ELEGANZ	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
ELEGANZ	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
ELEGANZ	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
ELEGANZ	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
FUTURA	variabel	40922766	41100159ZA00	250 Stück
FUTURA	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
FUTURA	30x50 mm	45622363	41100134ZA00	250 Stück
FUTURA	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
GALANT	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
GALANT	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
GALANT	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
GALANT	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
GALANT	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
GALANT	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
HARMONIE	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
HARMONIE	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
HARMONIE	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
HARMONIE	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
HARMONIE	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
HARMONIE	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
HARMONIE	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
HERZZIEGEL	variabel	40922066	41100154ZA00	250 Stück
HERZZIEGEL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
HERZZIEGEL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
HERZZIEGEL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
HERZZIEGEL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
HERZZIEGEL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
HERZZIEGEL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
MAGNUM	variabel	40922766	41100159ZA00	250 Stück
MAGNUM	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
MAGNUM	30x50 mm	45622363	41100134ZA00	250 Stück
MAGNUM	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
MAXIMA	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
MAXIMA	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
MAXIMA	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
MAXIMA	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
MAXIMA	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
MELODIE	variabel	40922466	41100156ZA00	250 Stück
MELODIE	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
MELODIE	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
MIKADO	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
MIKADO	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
MIKADO	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
MZ3 NEU	variabel	40922066	41100154ZA00	250 Stück
MZ3 NEU	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
MZ3 NEU	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>CREATON</b>				
PREMION	variabel	40922766	41100159ZA00	250 Stück
PREMION	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
PREMION	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
PREMION	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
RAPIDO	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
RAPIDO	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
RAPIDO	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
RAPIDO	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
RATIO Höngeda	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
RATIO Höngeda	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
RATIO Höngeda	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
RATIO Höngeda	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
RATIO Höngeda	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
RUSTICO	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
RUSTICO	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
RUSTICO	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
RUSTICO	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
RUSTICO	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
RUSTICO	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
RUSTICO	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
SINFONIE	variabel	40922066	41100154ZA00	250 Stück
SINFONIE	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
SINFONIE	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
TERRA OPTIMA	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
TERRA OPTIMA	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
TERRA OPTIMA	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
TERRA OPTIMA	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
TERRA OPTIMA	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
TERRA OPTIMA	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
TERRA OPTIMA	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
TITANIA	variabel	40922666	41100158ZA00	250 Stück
TITANIA	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
TITANIA	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
VISIO	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
VISIO	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
VISIO	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
VISIO	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
VIVA	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
VIVA	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
VIVA	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
VIVA	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>CREATON ETERNIT</b>				
Göteborg	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Göteborg	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Göteborg	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Göteborg	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Göteborg	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Heidelberg	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Heidelberg	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Heidelberg	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Heidelberg	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Heidelberg	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Verona	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Verona	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Verona	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Verona	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Verona	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>ERLUS</b>				
Berliner Biber Rundschnitt 15,5x38x1,2	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
E58	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
E58	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
E58	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
E58	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
E58 MAX®	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
E58 MAX®	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
E58 MAX®	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
E58 MAX®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
E58 MAX®	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
E58 MAX®	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
E58 MAX®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
E58 Plus	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
E58 Plus	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
E58 Plus	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
E58 Plus	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
E58 RS®	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
E58 RS®	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
E58 S	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
E58 S	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
E58 S	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
E58 S	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
E58 S	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
E58 S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
E58 S	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
E58 S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
E58 SL	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
E58 SL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
E58 SL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
E58 SL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
E58 SL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
E58 SL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
E58 SL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18 x38x 1,8	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18 x38x 1,8	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18 x38x 1,8	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18x38x1,5	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18x38x1,5	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18x38x1,5	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Ergoldsbacher Biberschwanzziegel 18x38x1,5	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Falzziegel / Sinterfalz	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Falzziegel / Sinterfalz	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Falzziegel / Sinterfalz	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Falzziegel / Sinterfalz	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Falzziegel / Sinterfalz	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Forma®	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Forma®	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Forma®	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Forma®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Forma®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Großfalzziegel	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Großfalzziegel	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Großfalzziegel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Großfalzziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Großfalzziegel	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Großfalzziegel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Großfalzziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Großfalzziegel XXL	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Großfalzziegel XXL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Großfalzziegel XXL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Großfalzziegel XXL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Großfalzziegel XXL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Großfalzziegel XXL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Großfalzziegel XXL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>ERLUS</b>				
Hohlfalzziegel SL	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Hohlfalzziegel SL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Hohlfalzziegel SL	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Hohlfalzziegel SL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Karat®	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Karat®	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Karat® XXL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Karat® XXL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Karat® XXL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Karat® XXL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Linea®	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Linea®	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Linea®	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Linea®	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Linea®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Linea®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Monaco	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Monaco	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Monaco	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Monaco	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Monaco	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Monaco	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Reformpfanne SL	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Reformpfanne SL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Reformpfanne SL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Reformpfanne SL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Reformpfanne SL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Reformpfanne SL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Reformpfanne SL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Reformpfanne XXL®	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Reformpfanne XXL®	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Reformpfanne XXL®	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Reformpfanne XXL®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Reformpfanne XXL®	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Reformpfanne XXL®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Scala®	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
<b>JACOBI</b>				
Areal Großflächenziegel	variabel	40922466	41100156ZA00	250 Stück
Areal Großflächenziegel	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Berliner Biber (Jacobi-Duderstadt) 15,5x38,0x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Berliner Biber (Jacobi-Duderstadt) 15,5x38,0x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Berliner Biber (Walther-Langenzenn) 15,5x38,0x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Berliner Biber (Walther-Langenzenn) 15,5x38,0x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Berliner Biber (Walther-Langenzenn) 15,5x38,0x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Berliner Biber (Walther-Langenzenn) 15,5x38,0x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Doppelmulden-Falzziegel Z2	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Flachdachpfanne W6v	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Flachdachpfanne W6v	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Flachdachpfanne W6v	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Flachdachpfanne W6v	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Flachdachpfanne W6v	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Flachdachpfanne W6v	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Flachdachpfanne W6v	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>JACOBI</b>				
Flachdachziegel J11v	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Avantgarde	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Avantgarde	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Avantgarde	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Avantgarde	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Standard	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Standard	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Standard	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J11v "neu" Standard	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J13 v	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J13 v	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J13 v	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Flachdachziegel J13 v	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Großfalzziegel Z9 variwell	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Doppelmulde D10 gigant	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Großfalzziegel-Standard Z10	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Hohlfalzziegel Z5 variwell (Geradschnitt)	variabel	40922666	41100158ZA00	250 Stück
Hohlfalzziegel Z5 variwell (Geradschnitt)	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
Hohlfalzziegel Z5 variwell (Geradschnitt)	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
Kirchenbiber (Jacobi-Duderstadt)	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Korbbogenschnitt 18x38x1,8				
Kirchenbiber (Jacobi-Duderstadt)	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Korbbogenschnitt 18x38x1,8				
Kirchenbiber (Jacobi-Duderstadt)	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Korbbogenschnitt 18x38x1,8				
Kirchenbiber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,8	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Kirchenbiber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,8	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Standard-Falzziegel Z7v	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Stylist Flachziegel	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Stylist Flachziegel	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Stylist Flachziegel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Stylist Flachziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Stylist Flachziegel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Stylist Flachziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>JACOBI</b>				
Süddeutscher Biber (Jacobi-Duderstadt) Rundschnitt 18x38	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Süddeutscher Biber (Jacobi-Duderstadt) Rundschnitt 18x38	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Süddeutscher Biber (Jacobi-Duderstadt) Handstrich- 18x38x1,3	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Süddeutscher Biber (Jacobi-Duderstadt) Handstrich- 18x38x1,3	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Süddeutscher Biber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Süddeutscher Biber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Süddeutscher Biber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Süddeutscher Biber (Walther-Langenzenn) 18x38x1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Tradition Großfalzziegel	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Tradition Großfalzziegel	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Tradition Großfalzziegel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Tradition Großfalzziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tradition Großfalzziegel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Tradition Großfalzziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	variabel	40921266	41100149ZA00	250 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
WALTHER-tegula Verschiebeziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Wellenbiber 17x38x1,5	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Wellenbiber 17x38x1,5	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Wellenbiber 17x38x1,5	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Wellenbiber 17x38x1,5	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
<b>LAUMANS</b>				
IDEALVARIABEL	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
IDEALVARIABEL	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
IDEALVARIABEL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
IDEALVARIABEL	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
IDEALVARIABEL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
MULDENVARIABEL	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
MULDENVARIABEL	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
MULDENVARIABEL	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
MULDENVARIABEL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
MULDENVARIABEL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
RHEINLANDVARIABEL	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
RHEINLANDVARIABEL	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
RHEINLANDVARIABEL	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
RHEINLANDVARIABEL	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
RHEINLANDVARIABEL	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
RHEINLANDVARIABEL	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
RHEINLANDVARIABEL	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
TIEFA 2000TOP®	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
TIEFA 2000TOP®	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
TIEFA 2000TOP®	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
TIEFA 2000TOP®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
TIEFA 2000TOP®	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
TIEFA 2000TOP®	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
TIEFA 2000TOP®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
TIEFA XL TOP®	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
TIEFA XL TOP®	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
TIEFA XL TOP®	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
TIEFA XL TOP®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
TIEFA XL TOP®	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
TIEFA XL TOP®	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
TIEFA XL TOP®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>LAUMANS</b>				
TIEFASUPRA®	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
TIEFASUPRA®	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
TIEFASUPRA®	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
TIEFASUPRA®	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
TIEFASUPRA®	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
TIEFASUPRA®	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
TIEFASUPRA®	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>MEYER-HOLSEN</b>				
Biber Rundschnitt 17,5 x 38	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Biber Segmentschnitt (3-rillig) 15,5 x 38	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Biber Segmentschnitt (ohne Rillen) 15,5x38	30x50 mm	42502549-2	41100119ZA00	500 Stück
Dacapo	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Dacapo	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Dacapo	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Dacapo	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Dacapo	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Doppelfalzziegel	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Doppelfalzziegel	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Doppelfalzziegel	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Doppelfalzziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Doppelfalzziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Garant	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Garant	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Garant	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Garant	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Opus	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Opus	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Opus	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Opus	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Piano	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Piano	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Ravensberger	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Ravensberger	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Ravensberger	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Ravensberger	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Tandem	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Tandem	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tandem	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Vario Hohlfalzziegel	30x50 mm	40922666	41100158ZA00	250 Stück
Vario Hohlfalzziegel	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Vario Hohlfalzziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Vario Hohlfalzziegel	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Vario Hohlfalzziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Vario-Hohlfalzziegel mit Geradschnitt "Altstadt Vario"	variabel	40922666	41100158ZA00	250 Stück
Vario-Hohlfalzziegel mit Geradschnitt "Altstadt Vario"	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Vario-Hohlfalzziegel mit Geradschnitt "Altstadt Vario"	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Vario-Hohlfalzziegel mit Geradschnitt "Altstadt Vario"	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Vario-Hohlfalzziegel mit Geradschnitt "Altstadt Vario"	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Zwilling	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Zwilling	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Zwilling	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Zwilling	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Zwilling	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Zwilling	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>NELSKAMP</b>				
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 12 Ü Nord	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 12 Ü Nord	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 12 Ü Nord	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 7 18°	variabel	40922566	41100157ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 7 18°	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 7 18°	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 7 18°	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>NELSKAMP</b>				
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 8 1/2	variabel	40922066	41100154ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 8 1/2	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 8 1/2	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 8 1/2	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Nibra®-Flachdach-Ziegel F 8 1/2	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 10	variabel	40922666	41100158ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 10	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 10	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 10	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 10	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 14	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 14	30x50 mm	45622263	41100145ZA00	250 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 14	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®-Hohlfalz-Ziegel H 14	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Nibra®Kombi-Ziegel R 10	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 10	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Nibra®-Ziegel DS 5	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Planum	30x50 mm	45622064	41100142ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Reform-Ziegel R 13 S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Rheinland-Ziegel R 15	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Sigma-Pfanne	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Sigma-Pfanne	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Sigma-Pfanne EasyLife	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
SP 10 - verlegt im Verband	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
SP 10 - verlegt im Verband	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>NELSKAMP</b>				
S-Pfanne	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
S-Pfanne	variabel	49900464	41100020ZA00	250 Stück
S-Pfanne	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
S-Pfanne	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
S-Pfanne	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
S-Pfanne	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
<b>RÖBEN</b>				
BARI	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
BARI	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
BARI	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
BARI	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
BARI	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
BARI	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
BARI	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
BERGAMO	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
BERGAMO	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
BERGAMO	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
BERGAMO	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
BERGAMO	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
BERGAMO	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
BORNHOLM	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
BORNHOLM	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
BORNHOLM	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
BORNHOLM	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
ELSASS	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
ELSASS	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
ELSASS	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
ELSASS	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
ELSASS	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
FLANDERN	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
FLANDERN	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
FLANDERN	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
FLANDERN	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
FLANDERN	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
FLANDERNplus	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
FLANDERNplus	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
FLANDERNplus	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
FLANDERNplus	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
LUGANO	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
LUGANO	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
LUGANO	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
LUGANO	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
MONZAplus	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
MONZAplus	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
MONZAplus	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
MONZAplus	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
PIEMONT	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
PIEMONT	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
PIEMONT	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
PIEMONT	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
PIEMONT	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
PIEMONT	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
PIEMONT	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
RHEINLAND	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
RHEINLAND	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
RHEINLAND	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
RHEINLAND	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
RHEINLAND	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>WIENERBERGER KORAMIC</b>				
Actua 10	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Actua 10	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Actua 10	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Actua 10	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Actua 10	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Actua 10	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Actua 10	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Alegra 10 Produktion Eisenberg	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Alegra 10 Produktion Eisenberg	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Alegra 10 Produktion Eisenberg	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Alegra 10 Produktion Eisenberg	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Alegra 10 Produktion Eisenberg	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Alegra 10 Produktion Tegelen	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Alegra 10 Produktion Tegelen	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Alegra 10 Produktion Tegelen	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Alegra 10 Produktion Tegelen	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Alegra 12 Produktion Bogen	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Alegra 12 Produktion Bogen	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Alegra 12 Produktion Bogen	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Alegra 12 Produktion Bogen	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Alegra 12 Produktion Tegelen	variabel	40921566	41100151ZA00	250 Stück
Alegra 12 Produktion Tegelen	30x50 mm	43510361	41100061ZA00	250 Stück
Alegra 12 Produktion Tegelen	30x50 mm	45620363	41100161ZA00	250 Stück
Alegra 12 Produktion Tegelen	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Alegra 12 Produktion Tegelen	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Alegra 15	variabel	40921266	41100149ZA00	250 Stück
Alegra 15	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Alegra 15	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Alegra 15	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Alegra 15	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Berliner Biber Produktion Langenzenn (15,5 x 38 x 1,4)	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Berliner Biber Produktion Langenzenn (15,5 x 38 x 1,4)	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Berliner Biber Produktion Langenzenn (15,5 x 38 x 1,4)	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Berliner Biber Produktion Langenzenn (15,5 x 38 x 1,4)	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Bunzlauer Berliner Biber (15,5x38x1,2)	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Bunzlauer Berliner Biber (15,5x38x1,2)	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Cavus 14	variabel	40922466	41100156ZA00	250 Stück
Cavus 14	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Cavus 14	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Cavus 14	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Cavus 14	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Cosmo 11	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
Cosmo 11	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Cosmo 11	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Cosmo 11	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Cosmo 11	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Cosmo 11	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Cosmo 11	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Cosmo 12	variabel	40921066	41100148ZA00	250 Stück
Cosmo 12	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Cosmo 12	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Cosmo 13 S	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Cosmo 13 S	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Cosmo 13 S	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Cosmo 13 S	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Cosmo 13 S	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Cosmo 13 S	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Cosmo 13 S	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Denkmalbiber Produktion Langenzenn 15,7x38x1,5-1,8	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Denkmalbiber Produktion Langenzenn 15,7x38x1,5-1,8	30x50 mm	42500749-2	41100125ZA00	500 Stück
Denkmalbiber Produktion Langenzenn 15,7x38x1,5-1,8	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Falzbiber	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Falzbiber	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>WIENERBERGER KORAMIC</b>				
Herzziegel	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Herzziegel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Herzziegel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Herzziegel	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Herzziegel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Herzziegel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Karthago 14	variabel	40922166	41100155ZA00	250 Stück
Karthago 14	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Karthago 14	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Karthago 14	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Karthago 14	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Karthago 14	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Kirchenbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,9	30x50 mm	415c0372	41100042ZA00	200 Stück
Kirchenbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,9	40x60 mm	415c0672	41100085ZA00	100 Stück
Mondo 11	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
Mondo 11	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Mondo 11	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Mondo 11	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Mondo 11	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Mondo 11	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Mondo 11	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Mondo 12	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Mondo 12	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Mondo 12	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Mondo 12	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Mondo 12	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Mondo 12	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Mondo 12	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Mondo 15	variabel	40921966	41100153ZA00	250 Stück
Mondo 15	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Mondo 15	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Mondo 15	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Mondo 15	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Mondo 15	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Mondo 15	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Plano 11	30x50 mm	45620264	41100135ZA00	250 Stück
Plano 11	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Plano 11	40x60 mm	45621064	41100138ZA00	250 Stück
Plano 11	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Romane 11	variabel	40922466	41100156ZA00	250 Stück
Romane 11	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Romane 11	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Romane 11	40x60 mm	45621563	41100146ZA00	250 Stück
Romane 11	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Segmentschnittbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,4 (3 Rippen)	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Segmentschnittbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,4 (3 Rippen)	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Segmentschnittbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,4 (3 Rippen)	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Segmentschnittbiber Produktion Langenzenn 18x38x1,4 (3 Rippen)	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Standardbiber Produktion Eisenberg 18x38x1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Standardbiber Produktion Eisenberg 18x38x1,4	30x50 mm	42502849-2	41100120ZA00	500 Stück
Standardbiber Produktion Eisenberg 18x38x1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Standardbiber Produktion Langenzenn 18x 38 x 1,4	30x50 mm	415c0272	41100047ZA00	200 Stück
Standardbiber Produktion Langenzenn 18x 38 x 1,4	30x50 mm	42500649-2	41100112ZA00	500 Stück
Standardbiber Produktion Langenzenn 18x 38 x 1,4	40x60 mm	415c0472	41100048ZA00	100 Stück
Standardbiber Produktion Langenzenn 18x 38 x 1,4	40x60 mm	42501049-2	41100123ZA00	500 Stück
Tradi 12	variabel	40921466	41100150ZA00	250 Stück
Tradi 12	30x50 mm	43510161	41100033ZA00	250 Stück
Tradi 12	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Tradi 12	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tradi 12	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Tradi 12	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

Hersteller/Ziegeltyp	Lattung	FOS-Art.-Nr.	MAGE-Art.-Nr.	VE
<b>WIENERBERGER KORAMIC</b>				
Tradi 15	variabel	40921266	41100149ZA00	250 Stück
Tradi 15	30x50 mm	45620464	41100136ZA00	250 Stück
Tradi 15	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Tradi 15	40x60 mm	45621264	41100139ZA00	250 Stück
Tradi 15	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
Turbiber Produktion Eisenberg 14x28x1,4	30x50 mm	42502849-2	41100120ZA00	500 Stück
Universo 10	variabel	40922766	41100159ZA00	250 Stück
Universo 10	30x50 mm	43511661	41100066ZA00	250 Stück
Universo 10	30x50 mm	45622363	41100134ZA00	250 Stück
Universo 10	30x50 mm	45200965-2	41100062ZA00	100 Stück
Universo 14	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
Universo 14	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
Universo 14	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
Universo 14	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
Universo 14	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
Universo 14	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
Universo 14	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück
V.H. 41 Variabel	variabel	40921866	41100152ZA00	250 Stück
V.H. 41 Variabel	30x50 mm	43500161	41100012ZA00	250 Stück
V.H. 41 Variabel	30x50 mm	45620563	41100137ZA00	250 Stück
V.H. 41 Variabel	30x50 mm	45200665-2	41100036ZA00	100 Stück
V.H. 41 Variabel	40x60 mm	43500261	41100021ZA00	250 Stück
V.H. 41 Variabel	40x60 mm	45621363	41100140ZA00	250 Stück
V.H. 41 Variabel	40x60 mm	45200865-2	41100040ZA00	100 Stück

## Im Überblick

Dampfbremsen/Dampfsperren/Klebebänder	ab 102
Unterdeckbahnen/Unterspannbahnen/Fassadenbahn	
Klebebänder/Zubehör	ab 124
Klebebänder Fassade	ab 132



## **LUFT-, REGEN-, WINDDICHTHEIT**

Alles zu unserer Systemlösung Folien und Kleber

**5**



## FEUCHTESCHUTZ

Feuchtigkeit tritt am Bau in flüssigem (Regen) oder gasförmigem (Wasserdampf) Zustand auf. Hinzu kommen Restfeuchten, die in Baustoffen enthalten sein können (z. B. im Holz). Daher ist ein Schutz der Konstruktion und Dämmung gegen die verschiedenen Einflüsse von innen und außen dringend notwendig, um Schäden vorzubeugen.

Der Fachmann kann bei richtiger Systemauswahl und Anwendung die Sicherheit geben, dass

- die Innenraumseite eine luftdichte Schicht bildet,
- die Außenseite eine wasserabweisende Ebene darstellt und zusätzlich Winddichtheitseigenschaften aufweist,
- Feuchten aus der Konstruktion über die atmungsaktiven Eigenschaften der äußeren, gegebenenfalls der inneren Schicht ausreichend abtransportiert werden können,
- Zusatzanforderungen wie Behelfsdeckung möglich sind.



Mit Hilfe der richtigen Systeme für die genannten Anwendungsbereiche können Schäden wie:

- Schimmelbildung an konstruktiven Bauteilen,
- Energieverlust durch Wärmebrücken vermieden werden.

MAGE® Roof & Building Components GmbH bietet dafür unterschiedlich geeignete, zertifizierte Produkte in Systemen an, die jeweils die richtige Lösung für die unterschiedlichen Anforderungen darstellen.

- MAGE AirTex® Unterspann- und Unterdeckbahnen
- MAGE AirTex® Dampfbremsen und -sperrern
- MAGE AirTex® Tapes
- MAGE AirTex® Klebemassen

Fragen Sie nach unseren weitreichenden Systemgarantien.



### MAGE® Luft- und Winddichtheitssystem

Zertifiziert nach aktuellen europäischen Normen

#### DIN EN 13859-1

#### Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen

Diese Norm enthält Angaben zu Klassifizierung, Eigenschaften und Prüfverfahren dieser Produkte

#### DIN 4108-3

#### Norm für klimabedingten Feuchteschutz

Es werden Feuchteschutz-relevante physikalische Größen definiert und beinhaltet Festlegungen für den Tauwasser- und Schlagregenschutz

MAGE® Produkte teilweise ZVDH hinterlegt



## ABGESTIMMTES SYSTEM

Mit dem Leitsatz „Ihr Partner für innovative Lösungen am Dach“ haben wir die unten aufgeführten Produkte aufeinander abgestimmt.

Sie möchten für Ihre Kunden die höchste Qualität tagtäglich sicher stellen? Diesem Anspruch werden Sie mit den MAGE Dachprodukten für die Dachkonstruktion mehr als gerecht. MAGE Unterdeck- und Unterspannbahnen, Dampfbremsen und Dampfsperren sind auf die entsprechenden MAGE Klebprodukte abgestimmt und erzielen dadurch beste Ergebnisse.

Für Sie bedeutet das, dass Sie mit den MAGE AirTex® Produkten keine Überraschungen erleben und Ihre Kunden einen hervorragenden Dachaufbau erhalten.



gekennzeichnete Produkte: 10 Jahre Funktionsgarantie \*



gekennzeichnete Produkte: abgestimmtes MAGE System

### Klebebänder/Dichtmasse

AirTex® UV extra, AirTex® Connect,  
AirTex® SP, AirTex® PP,  
AirTex® Nageldichtband,  
AirTex® DM, AirTex® LDK,  
AirTex® Comband,  
AirTex® THF,  
AirTex® Tops SB,  
AirTex® FaçaTape EPDM, AirTex® FaçaTape Top,  
AirTex® Reflexbond XL

### Unterspann- und Unterdeckbahnen

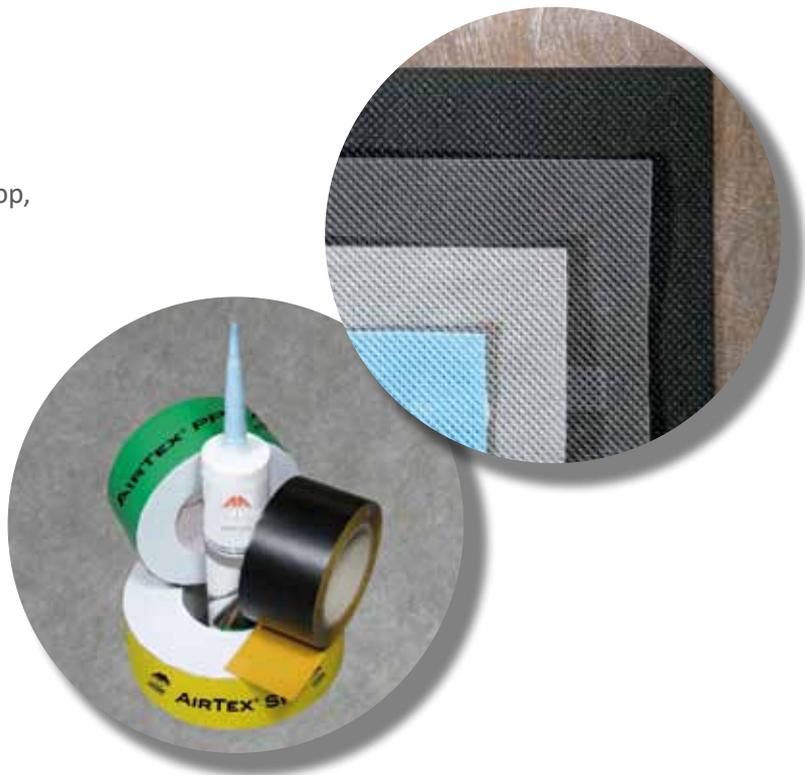
AirTex® Top SB und Zubehör  
AirTex® Skytech PRO XL  
AirTex® Safety ND DSK  
AirTex® Premium DSK  
AirTex® Pro Extra 1  
AirTex® Pro Extra 1 DSK  
AirTex® Pro Extra 1 S  
AirTex® Real DSK  
AirTex® Smart S5  
AirTex® Smart S5 DSK  
AirTex® Trend Plus DSK  
AirTex® Trennlage TL 5 SK  
AirTex® Wirrgelege  
AirTex® DuoBit NSK

### Fassadenbahnen

AirTex® FaçaTop DSK

### Dampfbremsen /-sperren

AirTex® SD Varia DSK, AirTex® DB Duo DSK,  
AirTex® DB 20, AirTex® DS 160



\* Erläuterung s.S. 134

# GRUNDLAGEN

## LUFTDICHTHEIT

Neben der Verbesserung des Wärmeschutzes, ist die Luftdichtheit des Gebäudes ein wesentlicher Faktor zur Senkung des Jahres -Primärenergiebedarfs (QP) nach EnEV. Laut EnEV müssen Gebäude dauerhaft luftdicht gebaut werden. Die Luftdichtheitsebene liegt in der Regel auf der Bauteilinnenseite. Zur Erstellung der luftdichten Gebäudehülle werden Dampfbremsen/Dampfsperren innenseitig der Gebäudehülle angebracht und luftdicht verklebt. Undichte Stellen in der Gebäudehülle verursachen hohe Energieverluste und es können massive Bauschäden entstehen. Deshalb müssen alle kritischen Stellen sorgfältig luftdicht verklebt werden.

### Mindestanforderungen der EnEV hinsichtlich der Luftdichtheit

„Zu errichtende Gebäude sind so auszuführen, dass die wärmeübertragende Umfassungsfläche einschließlich der Fugen dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet ist.“ (EnEV §5, Abschnitt 1).

Die Durchführung einer Luftdichtheitsprüfung wird von der EnEV nicht gefordert, jedoch die Einhaltung einer ausreichenden Luftdichtheit. Die ausreichende Luftdichtheit eines Gebäudes ist eine vom Bauausführenden geschuldete Eigenschaft. Deshalb ist es anzuraten, frühzeitig den Nachweis zu führen.

Die praktische Überprüfung erfolgt mit dem sogenannten Blower-Door-Test. Dabei gelten folgende Mindestanforderungen für Gebäude:

- ohne raumlufttechnische Anlagen  $n_{50} \leq 3,0 \text{ h}^{-1}$
- mit raumlufttechnischen Anlagen  $n_{50} \leq 1,5 \text{ h}^{-1}$

Bei der Sanierung eines Gebäudes zum Niedrigenergiehaus oder Passivhaus muss eine deutlich bessere Luftdichtheit als diese Grenzwerte erreicht werden, d. h. bei einer Prüfung sollte  $n_{50}$  in einer Größenordnung von  $0,4 \text{ h}^{-1}$  bis  $0,8 \text{ h}^{-1}$  liegen und  $1,0 \text{ h}^{-1}$  keinesfalls überschreiten.

## WINDDICHTHEIT

Eine Winddichtung verhindert das Einströmen kalter Außenluft in die Konstruktion und den Wiederaustritt an anderen Stellen:

- sie verläuft in der Regel oberhalb der Wärmedämmung (Außenseite)
- Ableiten von Schlagregen, Flugschnee und Staub auf der Winddichtung zur Verhinderung von Wärmeabfuhr sowie Kondensatschäden in der Konstruktion
- eine lückenlose Verklebung der winddichten Schicht notwendig
- Der sd-Wert der UDB ist geringer als bei Dampfbremsen/Dampfsperren, damit sich die Feuchtigkeit nicht unter der Bahn staut

**In der Regel gilt: von innen nach außen immer diffusionsoffener bauen!**

## REGENSICHERHEIT

Ein regensicheres Unterdach ist eine spezielle Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit unter Dacheindeckungen. Sie ist Teil der Hülle eines Gebäudes und dient der Außendichtung.

- ZVDH Zuordnung zur Klasse 2 gemäß dem „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“
- wasserdichte Ausführung über die ganze Fläche
- werkstoffgerechte und wasserdicht verklebt oder verschweißt Ausführung der Naht- und Stoßverbindungen der einzelnen Unterdachbahnen untereinander
- wasserdichte Ausführung aller Durchdringungen, Einfassungen und Einbauteile
- Verdeckte Befestigung der Bahn (unter der horizontalen Überlappung)
- **Keine** Einbindung der Konterlatte in das Unterdach nach Tabelle 1 aus dem oben genannten Merkblatt

## WASSERDICHTHEIT

Ein wasserdichtes Unterdach ist die hochwertigste Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit unter Dachdeckungen. Sie ist Teil der Hülle eines Gebäudes und dient der Außendichtung.

- ZVDH Zuordnung zur Klasse 1 gemäß dem „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“
- wasserdichte Ausführung über die ganze Fläche
- werkstoffgerechte und wasserdicht verklebt oder verschweißt Ausführung der Naht- und Stoßverbindungen der einzelnen Unterdachbahnen untereinander
- wasserdichte Ausführung aller Durchdringungen, Einfassungen und Einbauteile
- Es erfolgt eine Einbindung der Konterlatte in das Unterdach nach Tabelle 1 aus dem oben genannten Merkblatt

# ZUORDNUNG ZUSATZMASSNAHMEN

Erhöhte Anforderungen				
Nutzung-Konstruktion-klimatische Verhältnisse-technische Anlagen				
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ Regel	<b>Klasse 6 Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus AirTex® Smart S5 AirTex® Pro Extra 1	<b>Klasse 6 Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus AirTex® Smart S5 AirTex® Pro Extra 1	<b>Klasse 5 überlappte/verfalzte Unterdeckung</b>  AirTex® Trend Plus AirTex® Smart S5 AirTex® Pro Extra 1  oder <b>Klasse 4 nahtgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL	<b>Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung, nahtgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL
≥ (RDN – 4°)	<b>Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung, nahtgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL	<b>Klasse 4 verschweißte/verklebte Unterdeckung, nahtgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband
≥ (RDN – 8°)	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband	<b>Klasse 3 naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung, naht- und perforationsgesicherte Unterspannung</b>  AirTex® Trend Plus DSK AirTex® Smart S5 DSK AirTex® Pro Extra 1 DSK AirTex® Real DSK AirTex® Premium DSK AirTex® Safety ND DSK AirTex® Skytech PRO XL jeweils mit AirTex® DM oder AirTex® Nageldichtband
≥ (RDN – 12°)	<b>Klasse 2 regensicheres Unterdach</b>  AirTex® Top SB mit Systemkomponenten und auf druckfester Unterlage	<b>Klasse 2 regensicheres Unterdach</b>  AirTex® Top SB mit Systemkomponenten und auf druckfester Unterlage	<b>Klasse 1 wasserdichtes Unterdach</b>  AirTex® Top SB mit AirTex® TopS SB und wei- teren Systemkomponen- ten und auf druckfester Unterlage	<b>Klasse 1 wasserdichtes Unterdach</b>  AirTex® Top SB mit AirTex® TopS SB und wei- teren Systemkomponen- ten und auf druckfester Unterlage
< (RDN – 12°)	<b>Klasse 1 wasserdichtes Unterdach</b>  AirTex® Top SB mit AirTex® TopS SB und Systemkomponenten und auf druckfester Unterlage			
Minstdach- neigung (MDN)				
	Tabelle 1: Zuordnung von Zusatzmaßnahmen außer bei untergeordneten Gebäuden nach den Regeln des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH)			

# ZVDH-KLASSIFIZIERUNG FÜR UNTERSANNBAHNEN UND UNTERDECKBAHNEN

Im ZVDH-Regelwerk findet man die Fachregeln für Deckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, die die Anforderungen an geneigte Dächer beschreiben.

Dazu gehören auch die Produktdatenblätter für Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen vom Januar 2010, die die Materialanforderungen an die Bahnen beschreiben. Diese werden in folgende Klassen eingeteilt:

## Unterspannungen (USB)

USB-A und USB-B

## Unterdeckungen (UDB)

UDB-A, UDB-B und UDB-C



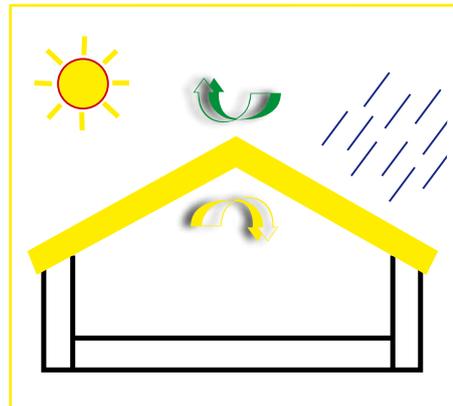
Die Klassen USB-A, UDB-A und UDB-B müssen den Widerstand gegen Schlagregen und erhöhte Anforderung zur Alterung vorweisen.

Die Beschreibung der Behelfsdeckung in Form von regensichernden Zusatzmaßnahmen befindet sich im "Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen".

Eine Behelfsdeckung kann nur mit Bahnen der Klassen UDB-A, UDB-B und USB-A ausgeführt werden. Beim Einsatz von Produkten der Klassen UDB-B und USB-A muss der Hersteller die Freigabe für die Funktionssicherheit der verwendeten Produkte einschließlich des Zubehörs zusichern.

# DAS FARBLEITSYSTEM

Mit unseren MAGE Produkten die passende Systemlösung!



5

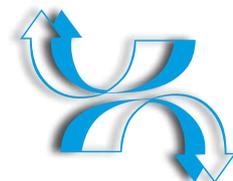
Für den Innenbereich  
Dampfbremse/Dampfsperre  
und entsprechende Klebprodukte = Systemlösung  
Luftdichtheit



Für den Außenbereich  
Unterdeckbahn/Unterspannbahn  
und entsprechende Klebprodukte = Systemlösung  
Winddichtheit



Für den Innen- und Außenbereich  
Dampfbremse/Dampfsperre  
Unterdeckbahn/Unterspannbahn  
und entsprechende Klebprodukte = Systemlösung  
Luft- und  
Winddichtheit



Für den Außenbereich  
Unterdeckbahn/Unterspannbahn  
und entsprechende Klebprodukte = Systemlösung  
Regensicherheit/  
Wasserdichtheit



# PRODUKTE FÜR DIE LUFTDICHTHEIT IM INNENBEREICH

## Dampfbremse/ Dampfsperre



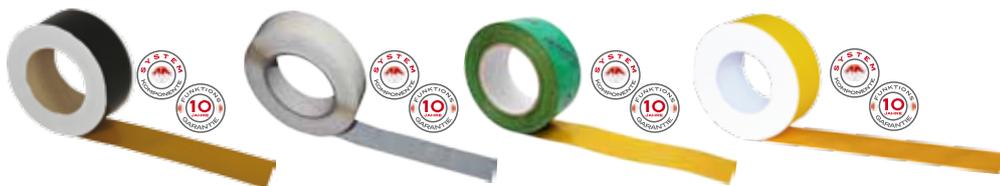
AirTex® SD Varia DSK

AirTex® DB Duo DSK

AirTex® DB 20

AirTex® DS 160

## Überlappungen Dampfbremse/Dampfsperre



AirTex® UV extra

AirTex® Connect

AirTex® PP

AirTex® SP

## Anschluss an angrenzende Bauwerksuntergründe ❶

### Nagelabdichtung ❷



AirTex® LDK

AirTex® DM

AirTex® Nageldichtband

## Anschluss an Dachfenster und Durchdringungen



AirTex® Comband

AirTex® PP

# DAMPFBREMSEN/DAMPFSPERREN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® SD VARIA DSK

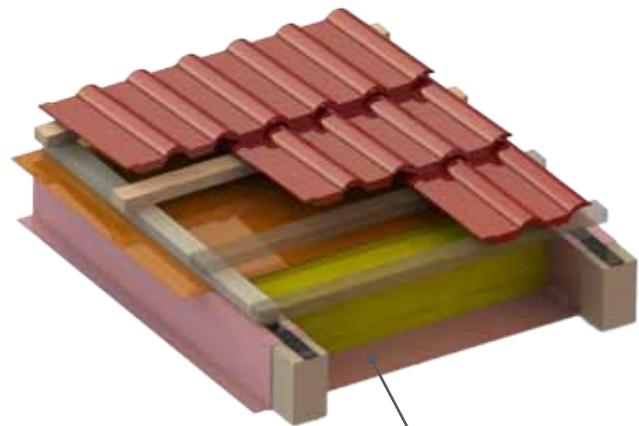
Variable Dampfbremse



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17813009RBMG	Farbe: rotbraun	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Für die Sanierung von Altbauten
- Besonders verlegefreundlich durch Vliesverstärkung auch über den Sparren
- Mit variablem sd-Wert 1-12 m
- Mit Schnittmuster
- Der Doppelklebestreifen DSK ist ein Hilfsklebestreifen und somit eine Verlegehilfe für eine spätere Verklebung

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
sd-Wert:	1–12 m
Brandverhalten:	Klasse E
Höchstzugkraft:	längs 180 N/5 cm quer 160 N/5 cm
Höchstzugkraft- dehnung:	längs 30 % quer 25 %
Nagelausreiß- festigkeit:	längs 180 N quer 180 N



AirTex® SD Varia DSK

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® SP



AirTex® PP



AirTex® LDK



# DAMPFBREMSEN/DAMPFSPERREN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® DB DUO DSK

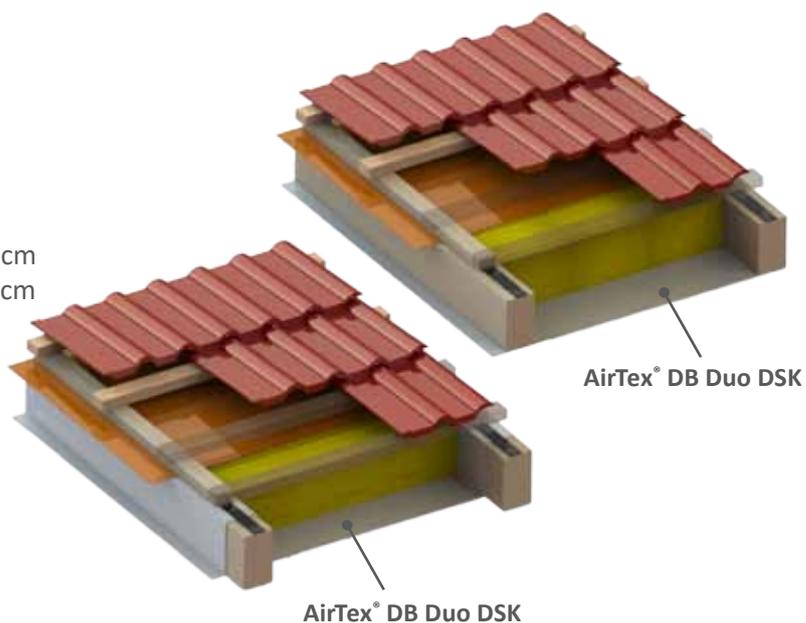
Dampfbremse aus PP-Vlies mit Copolymerbeschichtung



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17813014WE00	Farbe: weiß	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Universelle Dampfbremse mit beidseitigem Klebeauftrag
- Für Neubau und Sanierung perfekt
- sd-Wert passt sich intelligent an
- Besonders robust für die Verlegung von außen über die Sparren
- Mit Schnittmuster
- Der Doppelklebestreifen DSK ist ein Hilfsklebestreifen und somit eine Verlegehilfe für eine spätere Verklebung

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	90 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	1-3 m
Höchstzugkraft:	längs 120 N/5 cm quer 110 N/5 cm
Höchstzugkraftdehnung:	längs 80 % quer 90 %
Nagelausreißfestigkeit:	längs 90 N quer 90 N



### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® SP



AirTex® PP



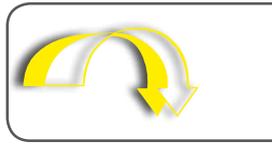
AirTex® Connect



AirTex® LDK



# DAMPFBREMSEN/DAMPFSPERREN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® DB 20

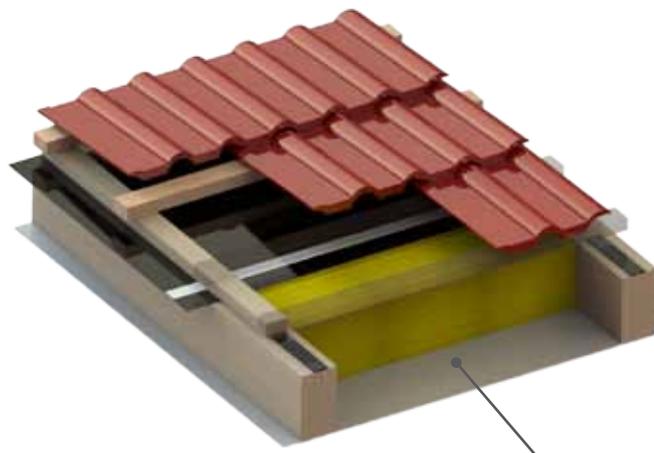
Dampfbremse aus PP-Vlies mit transparenter Polyolefinbeschichtung



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17813012WE00	Farbe: weiß	1 Rolle à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Gute Reißfestigkeit
- Hohe Eigenstabilität
- Verlegesicher

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 20 m
Höchstzugkraft:	längs 160 N/5 cm quer 135 N/5 cm
Höchstzugkraftdehnung:	längs 100 % quer 120 %
Nagelausreißfestigkeit:	längs 140 N quer 160 N



AirTex® DB 20

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® SP



AirTex® PP



AirTex® Connect



AirTex® LDK



# DAMPFBREMSEN/DAMPFSPERREN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® DS 160

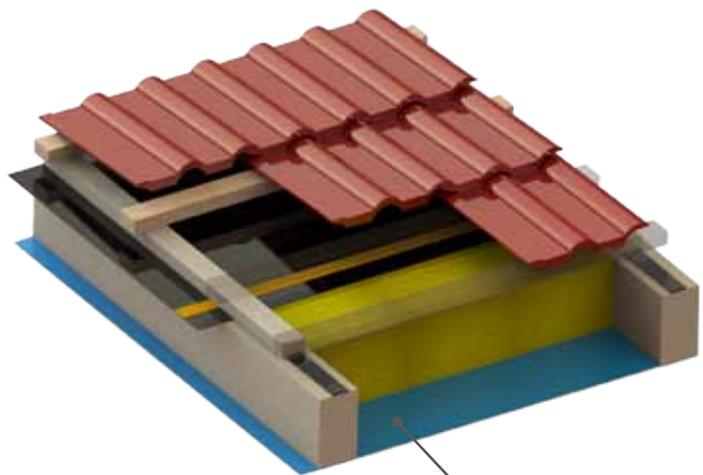
Dampfsperre aus PE



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17910003BU00	Farbe: blau	1 Rolle à 100 m <sup>2</sup> 55 Rollen/Palette

- Sehr gute Sperrfunktion
- Sehr gut verklebbar
- Effiziente Verarbeitung

Rollenbreite:	4,00 m
Rollenlänge:	25 m
Flächengewicht:	ca. 152 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	100 m
Reißkraft:	längs ca. 135 N/5 cm quer ca. 120 N/5 cm
Dehnung:	längs ≥250 % quer ≥400 %
Weiterreißkraft:	längs ca. 110 N quer ca. 120 N



AirTex® DS 160

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® SP



AirTex® PP



AirTex® Connect

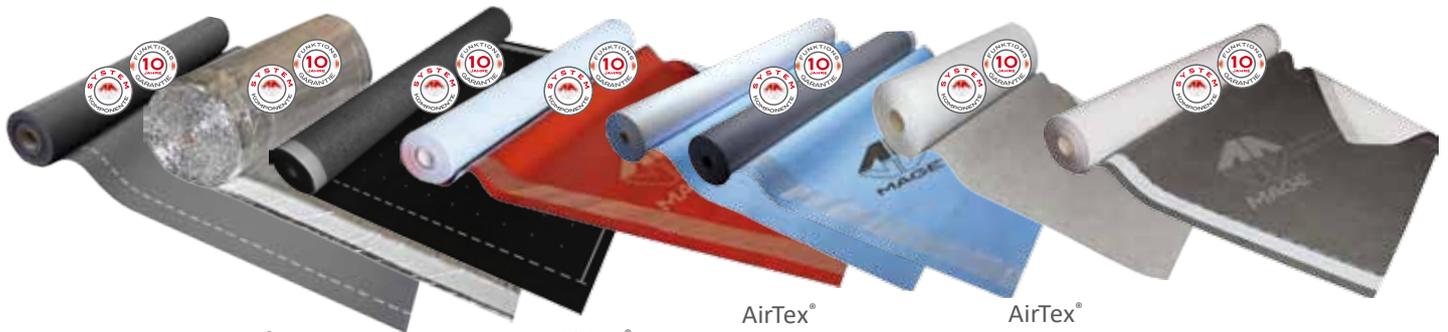


AirTex® LDK



# PRODUKTE FÜR DIE REGENSICHERHEIT/ WINDDICHTHEIT IM AUSSENBEREICH

## Unterdeckbahn/Unterspannbahn



AirTex® Top SB

AirTex® Skytech PRO XL

AirTex® Safety ND DSK

AirTex® Premium DSK

AirTex® Pro Extra 1 und AirTex® Pro Extra 1 DSK

AirTex® Pro Extra 1 S - 50/ 75/ 100

AirTex® Real DSK



AirTex® Smart S5 und AirTex® Smart S5 DSK

AirTex® Trend Plus DSK

AirTex® Trennlage TL 5 SK

AirTex® Wirrgelege

AirTex® DuoBit NSK

## Fassadenbahn



AirTex® FaçaTop DSK

## Überlappungen Unterdeckbahn/ Unterspannbahn, Anschlüsse an angrenzende Bauuntergründe



AirTex® PP

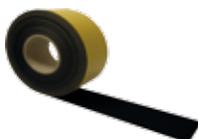
AirTex® UV extra

AirTex® Connect

AirTex® DM

AirTex® TopS SB

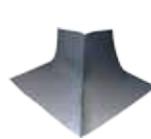
AirTex® Reflexbond XL



AirTex® FaçaTape EPDM



AirTex® Top SB Innenecke



AirTex® Top SB Außenecke



AirTex® THF Pinselflasche



AirTex® DM



AirTex® Nageldichtband



AirTex® THF



AirTex® FaçaTape Top



AirTex® Top SB Rohrdurchgangsmanschette



Andrückrolle

# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® TOP SB

Energieeffiziente, diffusionsoffene, dreilagige Unterspannbahn/Unterdeckbahn, heißluft- und quellverschweißbar



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17610001GR00	Farbe: grau	1 Rolle à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

### Zubehör

AirTex® TopS SB/beidseitig mit PU beschichteten Schweißstreifen, für Warm- und Kaltverschweißung

17610002GR00 300 mmx25 m (7,5 m<sup>2</sup>) 5 Rollen

AirTex® THF/Quellschweißmittel für die Kaltverschweißung

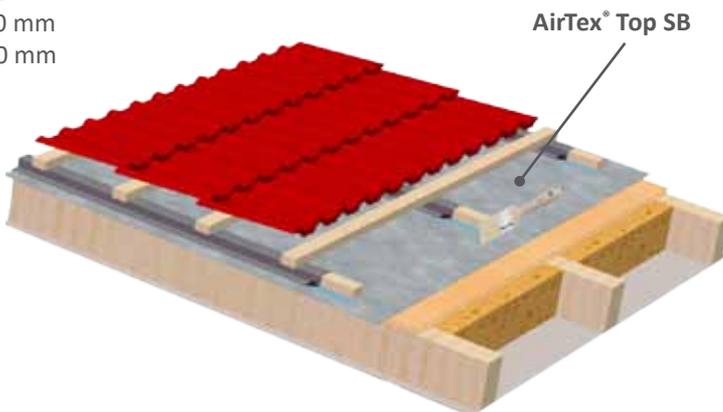
19511008TR00 1.250 ml 6 Dosen



ZVDH hinterlegt

- Als Unterdachbahn für besonders flach geneigte Dächer
- Geprüfte Schlagregendichtheit von Bahn und Naht
- Heißluft- und quellverschweißbar
- Sehr gute Reiß- und Nagelausreißfestigkeit

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	310 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	0,18 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 300 N/50 mm *b ca. 300 N/50 mm quer *a ca. 350 N/50 mm *b ca. 350 N/50 mm
Dehnung bei	längs *a ca. 50 %
Höchstzugkraft:	*b ca. 50 % quer *a ca. 70 % *b ca. 70 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 200 N quer ca. 200 N
UV-Beständigkeit und Freibewitterung als Behelfsdeckung:	12 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate



\*a vor und nach künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung bei 100°C

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® THF

Zubehör AirTex® Top SB: Quellschweißmittel für die Kaltverschweißung der AirTex® Top SB, klare Flüssigkeit



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19511008TR00	1250 ml	6 Dosen

## AIRTEX® TOPS SB

Zubehör AirTex® Top SB: beidseitig mit PU beschichteter Schweißstreifen, für Warm- und Kaltverschweißung mit der Hauptbahn, z. B. bei der Einbindung der Lattung in die homogen verschweißte Grundfläche, Farbe: grau



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17610002GR00	300 mm x 25 m	5 Rollen à 7,5 m <sup>2</sup>

5

- Einfache Verarbeitung
- Exzellentes Abdichten durch Quellschweißen
- Genaue Abstimmung der Verträglichkeit auf AirTex® Top SB
- Homogene und unlösbare Nahtverbindung
- Schnelle Reaktionszeit bei Verschweißung

# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER

## AIRTEX® THF PINSELFASCHKE

Für die leichte und gleichmäßige Verarbeitung von Quellschweißmitteln



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19511010TR00	250 ml	1 Stück

## ANDRÜCKROLLE

Andrückrolle aus Silikon mit ergonomischem Naturholzgriff für maximalen Druck, für Überlappungen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
170999999999	33 x 45 mm	1 Stück



**HINWEIS:** Es sind die Fachregeln der neuesten Fassung des ZVDH sowie alle sonstigen mitgeltenden Herstellerrichtlinien und Regeln zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

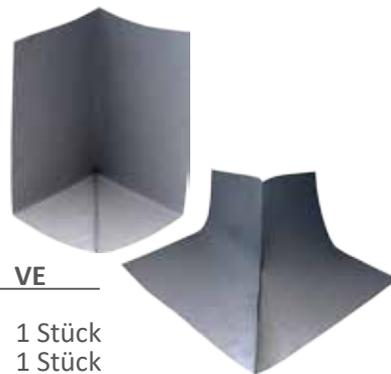
# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER

## AIRTEX® TOP SB ECKEN

AirTex® Top SB Außen-/Innenecke sind vorgefertigte Formteile, weiterentwickelt aus dem Basismaterial der AirTex® Top SB.

Mit Hilfe der vorgefertigten Ecklösungen sind schnelle, praktikable Detaillösungen für Innen- oder Außenecken beim regensicheren und wasserdichten Unterdach ausführbar.

AirTex® Top SB Formteile sind TPU-basierend und warm- oder kalt verschweißbar mit der AirTex® Top SB.



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17610003GR00	Innenecke	1 Stück
17610004GR00	Außenecke	1 Stück

## AIRTEX® TOP SB ROHRDURCHGANGSMANSCHETTE

AirTex® Top SB Rohrdurchgangsmanschette ist ein vorgefertigtes Formteil, welches speziell zum schnellen luft-, wind- und wasserdichten Anschluss von Rohrdurchdringungen eingesetzt werden kann. Mit der dauerelastischen Dehnfähigkeit von bis zu 600 Prozent kann das aus TPU bestehende Basismaterial mühelos übliche Baubewegungen ausgleichen. Aufgrund seiner Dehnfähigkeit und seiner Stufentechnologie bietet die AirTex® Top SB Rohrdurchgangsmanschette die Möglichkeit, Normrohrdurchmesser von DN 90 bis DN 125 mühelos einzubinden. Das Material lässt sich mittels Warmluft oder Quellschweißmittel (AirTex® THF) mit der Unterdachbahn AirTex® Top SB homogen in der Dachfläche verschweißen.



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17610005GR00	kleinster Innendurchmesser: 85 mm größter Innendurchmesser: 135 mm Außendurchmesser: 255 mm Gesamthöhe: 100 mm	1 Stück

**HINWEIS:** Es sind die Fachregeln der neuesten Fassung des ZVDH sowie alle sonstigen mitgeltenden Herstellerrichtlinien und Regeln zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten.

# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® SKYTECH® PRO XL

Isolierende Dach- und Fassadenbahn mit integriertem Klebestreifen, aus Aluminium und Glasfasern mit hoher Dichte



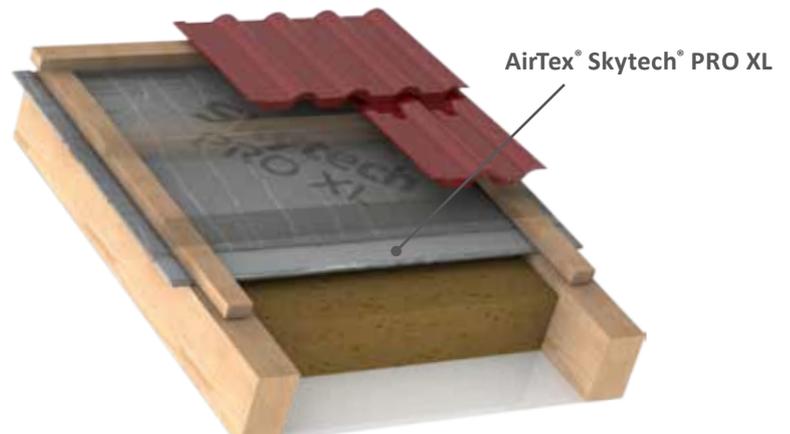
Artikel-Nr.	Ausführung	VE
177100570000	Farbe: silber	1 Rolle à 20 m <sup>2</sup> 12 Rollen/Palette



ZVDH hinterlegt

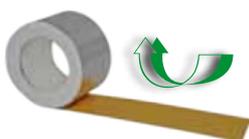
- Nicht brennbar
- Sommerlicher Hitzeschutz und Isolierung im Winter
- Hoch dampfdurchlässig bei Wasserdampf
- Ideal für Sanierung und Neubau
- Sehr gute U-Werte in Kombination mit vorhandener Dämmung

Rollenbreite:	1,12 m
Rollenlänge:	18 m
Flächengewicht:	ca. 125 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	A2 (DIN 4102-1)
sd-Wert:	ca. 0,041 m
Zugfestigkeit	630 x 630 N/50 mm
Wasserdicht	W1
Schalldämmend	-16dB
Wärmeleitfähigkeit	0,029 W/mK
Freibewitterung als	
Behelfsdeckung:	12 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate



### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

#### AirTex® Reflexbond XL Klebeband



- Hohes Reflexionsvermögen - 95 %
- UV-beständig
- Systemklebeband für Schnittkanten und An-/Abschlüsse
- Auch bei leichter Feuchte verarbeitbar
- 75 mm x 25 m/Rolle

# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® SAFETY ND DSK

Diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn mit doppeltem Selbstklebestreifen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710052SW01	Farbe: schwarz	1 Rolle à 75 m <sup>2</sup> 15 Rollen/Palette

- Mit doppeltem Selbstklebestreifen
- Durchsturzsicher nach DIN 4426, Punkt 5.2
- Geprüfte Perforationssicherheit durch Fraunhofer Institut

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 280 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 0,13 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 520 N/50 mm *b ca. 420 N/50 mm quer *a ca. 520 N/50 mm *b ca. 420 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 50 % *b ca. 45 % quer *a ca. 80 % *b ca. 75 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 300 N quer ca. 300 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	12 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate



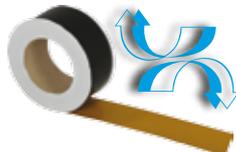
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® PREMIUM DSK

Hoch diffusionsoffene, zweilagige Unterdeck- und Unterspannbahn, aus PET-Vlies mit monolithischer TPU-Beschichtung, mit doppeltem Selbstklebestreifen

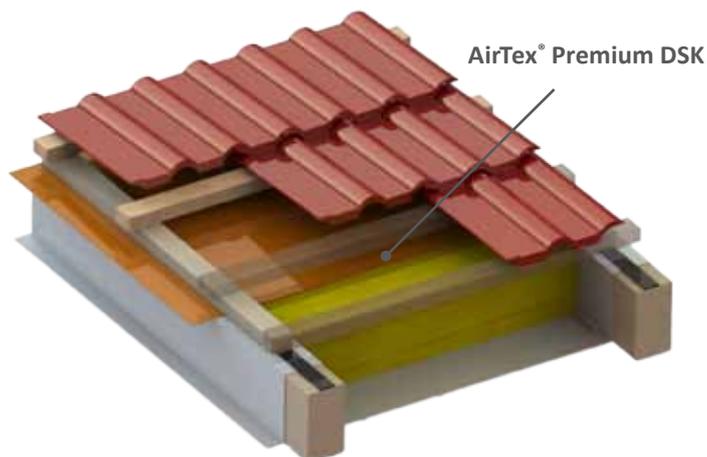


ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710049RBMG	Farbe: rotbraun	1 Rolle à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Wind-, wasser- und schlagregendicht
- Extrem reißfest
- Mit Schnittmuster und zwei Klebestreifen
- Für Schieferdeckung geeignet (unter Beachtung des Regelwerkes des ZVDH)

Rollenbreite:	1,50 m								
Rollenlänge:	50 m								
Flächengewicht:	ca. 220 g/m <sup>2</sup>								
Brandverhalten:	Klasse E								
sd-Wert:	ca. 0,15 m								
Höchstzugkraft	<table border="0"> <tr> <td>längs</td> <td>*a ca. 300 N/50 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*b ca. 300 N/50 mm</td> </tr> <tr> <td>quer</td> <td>*a ca. 350 N/50 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*b ca. 350 N/50 mm</td> </tr> </table>	längs	*a ca. 300 N/50 mm		*b ca. 300 N/50 mm	quer	*a ca. 350 N/50 mm		*b ca. 350 N/50 mm
längs	*a ca. 300 N/50 mm								
	*b ca. 300 N/50 mm								
quer	*a ca. 350 N/50 mm								
	*b ca. 350 N/50 mm								
Dehnung bei	längs *a ca. 40 %								
Höchstzugkraft:	*b ca. 40 %								
	quer *a ca. 50 %								
	*b ca. 50 %								
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 200 N								
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	quer ca. 200 N								
UV-Beständigkeit:	12 Wochen								
	3 Monate								



\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

#### AirTex® PP



#### AirTex® UV extra



#### AirTex® Nageldichtband



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® PRO EXTRA 1/PRO EXTRA 1 DSK

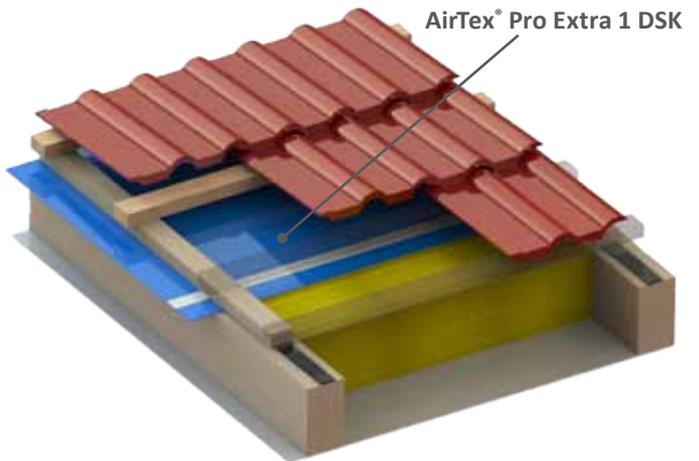
Diffusionsoffene, dreilagige Unterdeck- und Unterspannbahn



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710051BU00	mit Klebestreifen	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette
17710040BU00	ohne Klebestreifen Farbe: blau	

- Mit oder ohne doppelten Selbstklebestreifen
- Extrem stabil und dampfdurchlässig
- Als Behelfsdeckung geeignet

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 170 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 330 N/50 mm *b ca. 290 N/50 mm quer *a ca. 230 N/50 mm *b ca. 200 N/50 mm
Dehnung bei	längs *a ca. 55 %
Höchstzugkraft:	*b ca. 45 % quer *a ca. 80 % *b ca. 65 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 190 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	4 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate



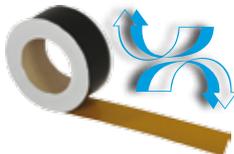
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Connect



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® PRO EXTRA 1 S

Schmale, diffusionsoffene, dreilagige  
Unterspannbahn für die Ausführung von Anschlüssen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710016AT00	Abmessung: 50 x 0,5 m	1 Rolle à 25 m <sup>2</sup>
17710015AT00	Abmessung: 50 x 0,75 m	1 Rolle à 37,5 m <sup>2</sup>
17710014AT00	Abmessung: 50 x 1,0 m	1 Rolle à 50 m <sup>2</sup>
	Farbe: grau/anthrazit	



ZVDH hinterlegt

■ Für Anschlüsse an Holzweichfaserplatten im  
Randbereich (Traufe, First, Ortgang, Kehle usw.)  
und unter Mauerabdeckungen als Vordecklage

Rollenbreite:	0,50/ 0,75/ 1,00 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 170 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 330 N/50 mm *b ca. 290 N/50 mm quer *a ca. 230 N/50 mm *b ca. 200 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 55 % *b ca. 45 % quer *a ca. 80 % *b ca. 65 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 190 N quer ca. 230 N

AirTex® Pro Extra 1 S



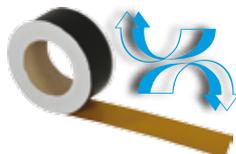
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Connect



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® REAL DSK

Hoch diffusionsoffene, dreilagige Unterdeck- und Unterspannbahn



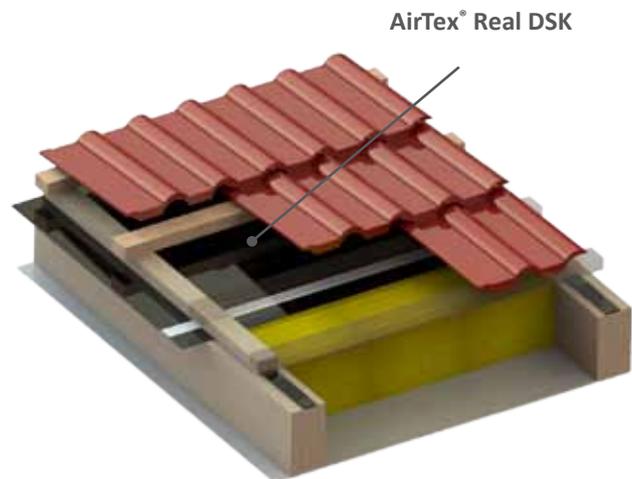
ZVDH hinterlegt

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710017AT00	mit Klebestreifen Farbe: anthrazit	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Für Schieferdeckung geeignet (unter Beachtung des Regelwerkes des ZVDH)
- Als Behelfsdeckung geeignet
- Hohe UV-Stabilität

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 160 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	≤ 0,04 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 290 N/50 mm
	*b ca. 230 N/50 mm
	quer *a ca. 290 N/50 mm
	*b ca. 230 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 65 %
	*b ca. 40 %
	quer *a ca. 65 %
	*b ca. 40 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 150 N
	quer ca. 200 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	8 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate

\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung



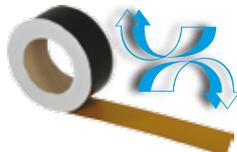
AirTex® Real DSK

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Connect



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® SMART S5 UND SMART S5 DSK

Diffusionsoffene, dreilagige  
Unterdeck- und Unterspannbahn



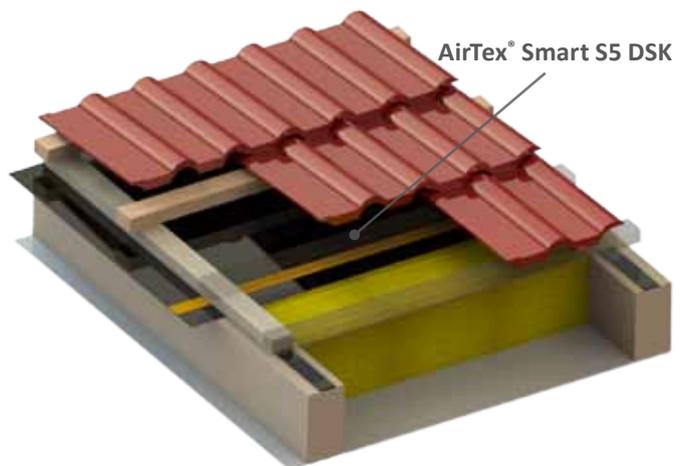
Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710045SW00	mit Klebestreifen	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette
17710031SW00	ohne Klebestreifen Farbe: anthrazit	



ZVDH hinterlegt

- Mit oder ohne doppelten Selbstklebestreifen
- Dampfdurchlässig
- Als Behelfsdeckung geeignet

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 140 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 280 N/50 mm *b ca. 250 N/50 mm quer *a ca. 230 N/50 mm *b ca. 200 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 55 % *b ca. 40 % quer *a ca. 80 % *b ca. 55 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 130 N quer ca. 140 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	8 Wochen
UV-Beständigkeit:	3 Monate



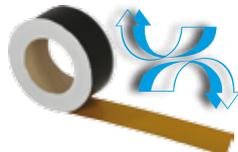
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Connect



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® TREND PLUS DSK

Diffusionsoffene, dreilagige Unterdeck- und Unterspannbahn



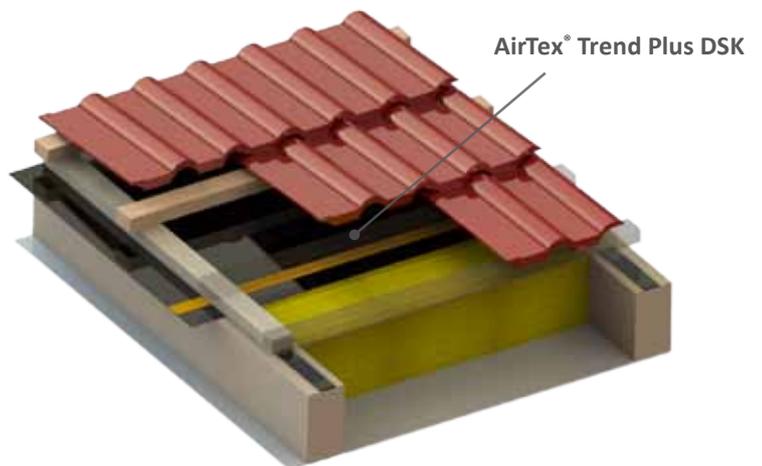
Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710044AT00	mit Klebestreifen Farbe: anthrazit	2 Rollen à 75 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette



ZVDH hinterlegt

- Mit doppeltem Selbstklebestreifen
- Diffusionsoffen, schlagregensicher
- Verlegesicher und leichte Handhabung
- Als Behelfsdeckung geeignet

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	ca. 120 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	ca. 0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 260 N/50 mm *b ca. 230 N/50 mm quer *a ca. 180 N/50 cm *b ca. 160 N/50 mm
Dehnung bei	längs *a ca. 50 %
Höchstzugkraft:	*b ca. 40 % quer *a ca. 80 % *b ca. 65 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 120 N quer ca. 140 N
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	2 Wochen
UV-Beständigkeit:	2 Monate



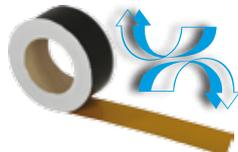
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Connect



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® TRENNLAGE TL 5 SK

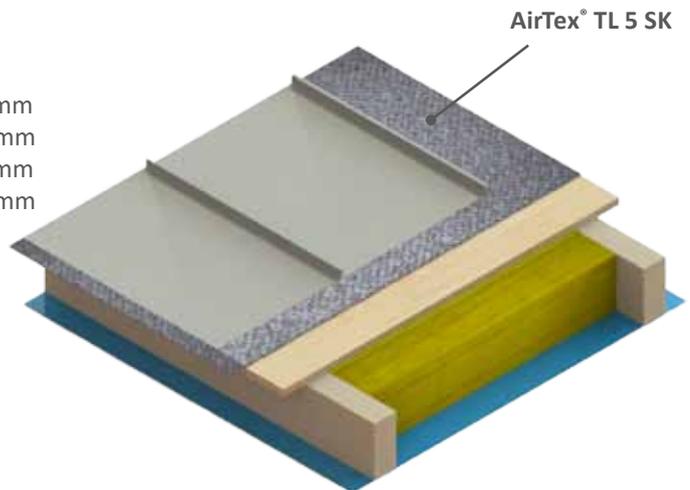
Diffusionsoffene Trennlage unter Metalldeckungen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710047AT00	Farbe: schwarz	1 Rolle à 37,5 m <sup>2</sup> 4 Rollen/Palette

- Schutz gegen Feuchtestau und Korrosion
- Hohe Diffusionsoffenheit der Unterdeckbahn
- Dämpfung der Regengeräusche
- Permanente Luftschicht an der Metallunterseite
- Offene Struktur kanalisiert sicher die Feuchtigkeit

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	25 m
Flächengewicht:	500 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 310 N/50 mm *b ca. 280 N/50 mm quer *a ca. 215 N/50 mm *b ca. 190 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 45 % *b ca. 35 % quer *a ca. 80 % *b ca. 65 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 165 N quer ca. 190 N
UV-Beständigkeit ohne Eignung als Behelfsdeckung:	2 Monate



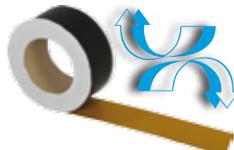
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® DM



# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® WIRRGELEGE

Atmungsaktive Trennlage für Metalldächer bei gewerksübergreifenden Bauabläufen

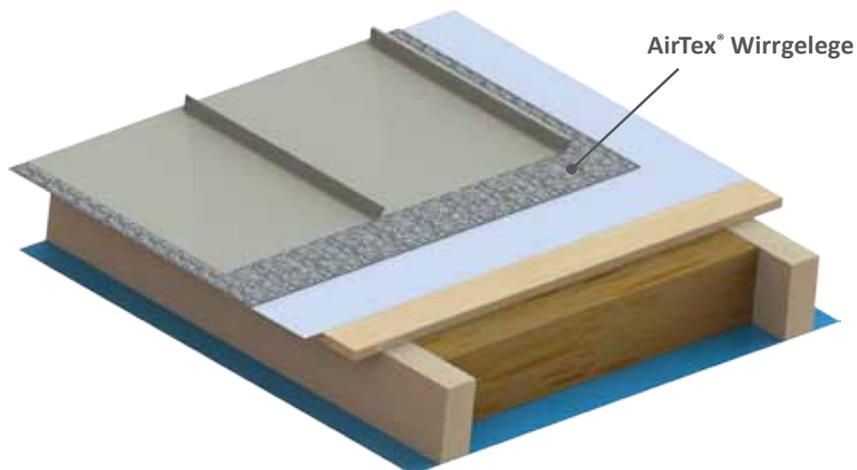


Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710050SW01	Farbe: schwarz	1 Rolle à 35 m <sup>2</sup> 4 Rollen/Palette

- Schutz gegen Feuchtestau und Korrosion
- Permanente Luftschicht an der Metallunterseite
- Dämpfung der Regengeräusche
- Ergänzung bei gewerksübergreifenden Bauabläufen

5

Rollenbreite:	1,40 m	
Rollenlänge:	25 m	
Materialdicke:	10,0 mm	
Rollendurchmesser:	42 cm	
Flächengewicht:	ca. 250 g/m <sup>2</sup>	
Dehnung bei	längs	0,6 kN/m
Höchstzugkraft:	quer	0,2 kN/m
UV-Stabilisierung		
mechanische Festigkeit nach 400 h:	60 % Anfangsfestigkeit	

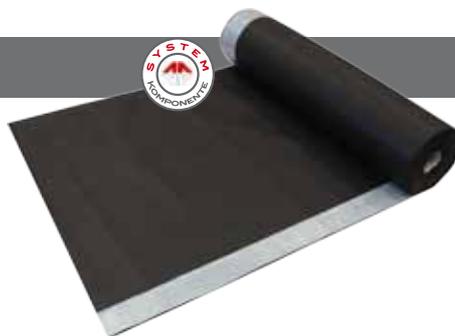


# UNTERDECKBAHNEN/UNTERSPEANBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® DUOBIT NSK

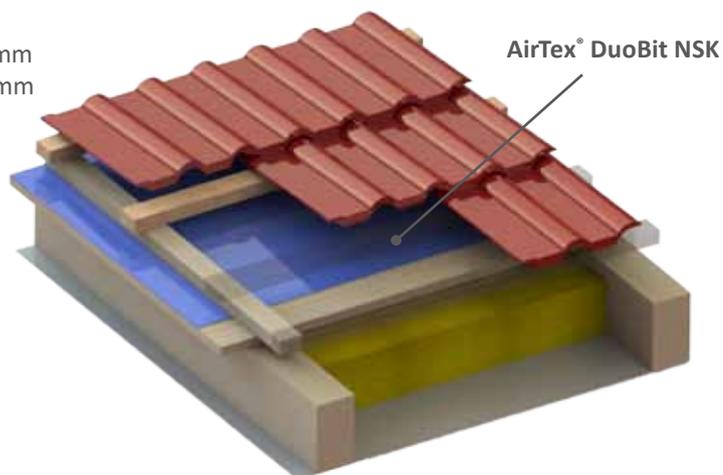
Bitumenunterdeckbahn zur Verlegung auf Holzschalung am Steildach\*



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17510002SA00	Farbe: blau	1 Rolle à 40 m <sup>2</sup> 20 Rollen/Palette

- Extrem rei- und nagelausreifest
- Rutsch- und trittsicher durch Deckvlies
- Besonders geschmeidig für problemlose Detailausbildung

Rollenbreite:	1,00 m
Rollenlänge:	40 m
Flächengewicht:	ca. 550 g/m <sup>2</sup>
sd-Wert:	ca. 22 m
Höchstzugkraft:	längs ca. 420 N/50 mm
	quer ca. 340 N/50 mm
Dehnung bei	längs ca. 45 %
Höchstzugkraft:	quer ca. 45 %
Widerstand gegen	längs ca. 100 N
Weiterreißen:	quer ca. 100 N
UV-Beständigkeit ohne	
Eignung als Behelfsdeckung:	3 Monate



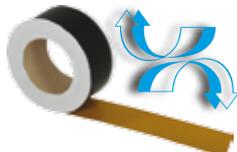
\*mit Hinterlüftung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® PP



AirTex® UV extra



AirTex® Nageldichtband



AirTex® DM

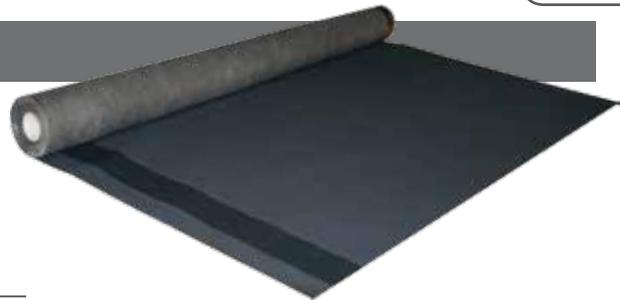


# FASSADENBAHNEN/KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® FAÇATOP DSK

Hoch diffusionsoffene, zweilagige Fassadenbahn mit doppeltem Selbstklebestreifen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
17710056SW00	Farbe: schwarz	1 Rolle à 75 m <sup>2</sup> 30 Rollen/Palette

- Auch geeignet für Fassaden mit gestalterischen Fugen (Fugenanteil max. 40 %, Fugenbreite max. 50 mm)
- Für VHF mit Metall- und/oder Holzunterkonstruktionen
- Unterstützt die gestalterischen Möglichkeiten einer durchbrochenen Fassadenbekleidung
- Diffusionsoffen für optimalen Bautenschutz, auch mit Dämmung

5

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 m
Flächengewicht:	270 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
sd-Wert:	0,02 m
Höchstzugkraft:	längs *a ca. 320 N/50 mm *b ca. 310 N/50 mm quer *a ca. 200 N/50 mm *b ca. 190 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft:	längs *a ca. 30 % *b ca. 28 % quer *a ca. 35 % *b ca. 33 %
Widerstand gegen Weiterreißen:	längs ca. 130 N quer ca. 140 N
UV-Beständigkeit:	dauerhaft



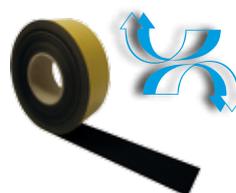
\*a vor künstlicher Alterung \*b nach künstlicher Alterung

### BEI BEDARF — ABGESTIMMTE SYSTEMKOMPONENTEN!

AirTex® Façatape Top



AirTex® Façatape EPDM



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® SP

Klebeband für Innen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512034GEMG	60 mm x 40 m	10 Rollen

- Träger: gelbes, feuchtigkeitsresistentes Spezialpapier
- Klebstoff: lösemittelfreier, nicht versprörender, modifizierter Acrylatklebstoff
- Interliner: reißfestes Releasepapier
- Extrem hoher Tack
- Ausgezeichnete Klebkraft auch auf grobporigen und rauen Materialien (OSB, Spanplatten, ...)
- Herausragende Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit
- Anschmiegsamer, reißfester Träger

**Extrem hoher Tack!**

Rollenbreite:	60 mm
Rollenlänge:	40 m
Verpackungseinheit:	10 Rollen pro Karton
Klebergewicht:	200 g/m <sup>2</sup>
Gesamtstärke:	0,32 mm
Releasepapier:	90 g/m <sup>2</sup> , gelb
Klebkraft:	min 38 N/25 mm Kontaktzeit 1 h (in Anlehnung an AFERA 5001)
Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C/optimal ab +15°C



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® PP

Klebeband für Innen und Außen  
120 mm: zur Verklebung von Unterdeckplatten (OSB) und Weichfaserplatten auch auf der Dachaußenseite geeignet



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512035GNMG	60 mm x 25 m	10 Rollen
19512036GNMG	120 mm x 25 m	2 Rollen

- Träger: LDPE Folie grün, verstärkt durch PES/ PVA Diagonal-Gittergelege
- Klebstoff: lösemittelfreier, nicht versprörender, modifizierter Acrylatklebstoff
- Interliner: reißfestes Releasepapier
- Extrem hoher Tack
- Ausgezeichnete Klebkraft auch auf grobporigen und rauen Materialien (OSB, Spanplatten, ...)
- Herausragende Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit
- Fadenverstärkt
- 6 Monate freibewitterbar

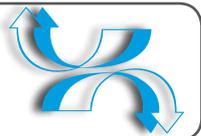
5

### Fadenverstärkt!

Rollenbreite:	60 mm 120 mm (getrennter Liner bei 120 mm Rollenbreite)
Rollenlänge:	25 m
Verpackungseinheit:	10 Rollen pro Karton 2 Rollen pro Karton
Klebergewicht:	250 g/m <sup>2</sup>
Gesamtstärke:	0,32 mm
Releasepapier:	90 g/m <sup>2</sup> , gelb
Klebkraft:	min 35 N/25 mm Kontaktzeit 1 h (in Anlehnung an AFERA 5001)
Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C/optimal ab +15°C



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® CONNECT

Klebeband für Innen und Außen



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512007OC00	20 mm x 25 m	4 Rollen

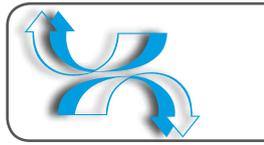
- Träger: PES/PVA Diagonal-Gittergelege
- Klebstoff: permanenter Polyacrylat-Klebstoff, transparent
- Interliner: reißfestes Releasepapier
- Doppelseitig klebend
- Extrem hoher Tack
- Herausragende Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit
- Ausgezeichnete Klebekraft auch auf schwierigen Oberflächen, wie Schäumen, PE - und PP-Folien sowie grobporigen und rauen Materialien (OSB, Spanplatten, ...)

### Doppelseitig klebend!

Rollenbreite:	20 mm
Rollenlänge:	25 m
Verpackungseinheit:	4 Rollen pro Karton
Klebergewicht:	240 g/m <sup>2</sup>
Gesamtstärke:	0,24 mm
Releasepapier:	90 g/m <sup>2</sup> , weiß
Klebkraft:	min 35 N/25 mm Kontaktzeit 20 min (in Anlehnung an AFERA 5001)
Verarbeitungstemperatur:	ab +10°C/optimal ab +15°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +100°C



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® UV EXTRA

Klebeband für Innen und Außen, Farbe: schwarz



Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512033SW02	60 mm x 25 m	10 Rollen

- Träger: PVC Folie schwarz, verstärkt durch PES/PVA Diagonal-Gittergelege, 3000 h - UV Beständigkeit (gemäß WOM und QUV-B-Test) (5 Jahre UV-beständig)\*
- Ausgezeichnete Klebekraft auch auf grobporigen und rauen Materialien (OSB, Spanplatten, ...) sowie Fassadenplatten
- Klebstoff: lösemittelfreier, nicht versprödender, modifizierter Acrylatklebstoff
- Herausragende Alterungs- sowie Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit
- Interliner: reißfestes Releasepapier
- Fadenverstärkt
- Extrem hoher Tack
- 24 Monate freibewitterbar

5

5 Jahre UV beständig!

Rollenbreite:	60 mm
Rollenlänge:	25 m
Verpackungseinheit:	10 Rollen pro Karton
Klebergewicht:	230 g/m <sup>2</sup>
Gesamtstärke:	0,33 mm
Releasepapier:	90 g/m <sup>2</sup> , gelb
Klebkraft:	min 28 N/25 mm Kontaktzeit 1 h (in Anlehnung an AFERA 5001)
Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C/optimal ab +15°C

\*für den mitteleuropäischen Raum unter den derzeit herrschenden klimatischen Bedingungen



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® NAGELDICHTBAND

Klebeband für Außen, Farbe: anthrazit

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512010AT00	50 mm x 30 m	18 Rollen
19512043AT00	60 mm x 30 m	16 Rollen



- Feuchtigkeits- und wasserunempfindlich
- Alterungsbeständig
- Nageldicht
- Geschlossenporig

**Zum Abdichten von Nageldurchdringungen!**

Rollenbreite:	50 mm 60 mm	Zugfestigkeit:	längs 325 kPa quer 220 kPa
Rollenlänge:	30 m	Bruchdehnung:	längs 125 % quer 115 %
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +80°C	Stauchhärte bei	
Wasseraufnahme:	1 %	50 % Stauchung:	98 kPa
Verarbeitungstemperatur:	von 5°C bis 40°C		
UV-Beständigkeit (freibewittert):	2 Jahre		



# DICHTMASSE



## AIRTEX® DM

Klebermasse für Außen

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512051GR00	1.000 g	10 Flaschen



- Nageldicht
- Nahezu wetterunabhängige Verlegung
- Regensichere Anschlussverklebung
- Gleichmäßige Dosierung

**Winddichte Verklebung  
und Abdichtung!**

5

Inhalt:	900 ml/1.000 g geeignet für ca. 50 lfm Konterlatte	Filmeigenschaft:	elastisch, schäumend
Dichte:	ca: 1,15 g/cm <sup>3</sup>	Viskosität:	ca. 1.500 mPa.s
Rohstoffbasis:	1-k-feuchtigkeits- vernetzendes Polyurethan	Mindestverarbeitungs- temperatur:	ab +7°C
		Durchschnittliche Auftragsmenge:	ca. 20 g/lfm



# KLEBEBÄNDER



## AIRTEX® COMBAND

Klebeband für Innen



Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE
	Länge:    Dicke:		
P4118010SW01	12,5 m    2-10 mm	anthrazit	30 Rollen
P4118020SW01	10,0 m    3-15 mm	anthrazit	20 Rollen
P4118030SW01	8,0 m     4-20 mm	anthrazit	15 Rollen
P4118040SW00	8,0 m     4-9 mm	schwarz	15 Rollen
P4118050SW00	4,3 m     6-15 mm	schwarz	15 Rollen
P4118060SW00	3,3 m     9-20 mm	schwarz	15 Rollen

■ Erfüllt DIN 18542 BG2

■ Dampfdiffusionsoffen

■ Dauerlastisch

■ Hohe Klebkraft

### Abdichtungsband von Fugen und Anschlüssen!

Rollenbreite:	2-10, 3-15, 4-20, 4-9, 6-15, 9-20 mm	Schlagregendichtheit:	≥300 Pa
Rollenlänge:	12,5; 10,0; 8,0; 4,3; 3,3 m	Temperaturwechsel- beständigkeit:	von -30°C bis +90°C
Fugendurchlass- koeffizient:	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^n]$	Wasserdampfdiffusions- widerstand:	$\mu \leq 100$
		sd-Wert:	≤0,5 m (bei 50 mm Breite)



# DICHTMASSE



## AIRTEX® LDK

Klebedichtmasse für Innen

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512050HB01	310 ml	12 Kartuschen



- Schnelle Funktionsfestigkeit
- Ausgezeichnetes Haftungsspektrum
- Anwendung ohne Anpresslatte
- Dauerelastisch, selbstklebend

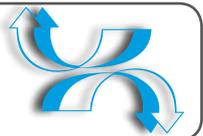
**Ausgezeichnetes  
Haftungsspektrum!**

5

Inhalt:	310 ml
Temperatur-Verarbeitungsbereich:	von -5°C bis +35°C
Filmeigenschaft:	bis -30°C einfrüerbeständig
	dauerelastisch,
	selbstklebend,
	feuchtigkeitsresistent
	thixotrop (tropft nicht)



# FUGENBÄNDER



## AIRTEX® FAÇATAPE EPDM

Fugenband für Fassade

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512029SW02	25 m x 70 mm x 0,8	2 Rollen
19512030SW00	25 m x 110 mm x 0,8	2 Rollen
19512032SW00	25 m x 130 mm x 0,8	2 Rollen



- Träger: EPDM Folie schwarz
- Zur Hinterlegung bei Aluminium- und Holzunterkonstruktionen
- Schützt Unterkonstruktionen vor eindringendem Wasser
- Excellente Witterungsbeständigkeit

**Extrem hoher Tack!**

Rollenbreite:	70 mm, 110 mm, 130 mm
Rollenlänge:	25 m
Dicke (DIN 69534):	0,8 mm
Wasserdichtheit (EN 1928 A):	W1
Brandverhalten (EN 13501-1):	E
Massverhalten nach Lagerung 24h/ 100°C (DIN 7864):	max. 0,5 %
Biegeverhalten in der Kälte 7 Tage/-30°C (DIN 53361):	keine Risse



# FUGENBÄNDER



## AIRTEX® FAÇATAPE TOP



Fugenband für Fassade

Artikel-Nr.	Ausführung	VE
19512029SW01	25 m x 70 mm x 0,8	2 Rollen
19512031SW00	25 m x 130 mm x 0,8	2 Rollen

- Träger: schwarz
- Zur Hinterlegung bei Aluminium- und Holzunterkonstruktionen
- Zum Abkleben von Stößen auf der AirTex® FaçaTop DSK
- Selbstklebend

**Extrem hoher Tack!**

Rollenbreite:	70 mm, 130 mm
Rollenlänge:	25 m
Dicke (DIN 69534):	0,8 mm
Wasserdichtheit (EN 1928 A):	W1
Brandverhalten (EN 13501-1):	E
Massverhalten nach Lagerung 24h/100°C (DIN 7864):	max. 0,5 %
Biegeverhalten in der Kälte 7 Tage/-30°C (DIN 53361):	keine Risse



# FUNKTIONSGARANTIE FÜR PRODUKTE DER LUFT-, REGEN-, WINDDICHTHEIT

## 1. SYSTEMBESCHREIBUNG

Unser MAGE System, Luft- und Winddichtheit, besteht aus vielen verschiedenen Komponenten, die wegen der Individualität der jeweiligen baulichen Ausführung und ihres Einsatzes im Steildachbereich erforderlich sind. **Die Garantie beschränkt sich auf die Funktion dieses Systems im Steildachbereich, wobei nur solche Produkte der Fa. MAGE in die Garantie eingebunden sind, die zur sach- & fachgerechten Herstellung der Dachunter-, be- und/oder ent- lüftung auch erforderlich sind.** Bzgl. der Beschaffenheit der einzelnen Produkte wird auf die technischen Datenblätter verwiesen. Eine Beschaffenheit über die Produktbeschreibung in den technischen Datenblättern hinaus und für die Funktion der Verklebung wird ebenfalls nicht garantiert.

## 2. GEWÄHRLEISTUNG BZGL. DES EINZELNEN PRODUKTES

**Die gesetzliche Gewährleistung wird von der Funktionsgarantie nicht berührt.** Bei der Wahl der Rohstoffe und der Qualität der Verarbeitung hat die Beschaffenheit und Haltbarkeit jedoch oberste Priorität. Unsere Produkte entsprechen stets dem aktuellen Stand der Technik und werden einer **ständigen Funktionsüberprüfung und -verbesserung** unterzogen. Der hohe Qualitätsstandard unserer Produkte hat unsere Marke nachhaltig geprägt.

## 3. GARANTIEVORAUSSETZUNGEN

Während der Garantiezeit fällt eine alters- und einsatzbedingte Veränderung des einzelnen Produktes nur unter diese Garantie, wenn hierdurch die technisch einwandfreie Funktion des Systems insgesamt beeinträchtigt wird. Die Verarbeitung der Produkte muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen und unter Beachtung der firmeneigenen Verarbeitungshinweise erfolgt sein. Evtl. nationale Rechts- und/oder Bauvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien des Dachdeckerhandwerks hinsichtlich des Einsatzes und der Verarbeitung der einzelnen Produkte müssen stets beachtet werden. Die in den Verarbeitungsrichtlinien genannten Freibewitterungszeiten müssen nachweislich eingehalten worden sein. **Alle äußeren Einflüsse, die die Haltbarkeit und Funktion der Produkte nachhaltig beeinflussen können und eine vorzeitige Alterung begünstigen, sind zu vermeiden.** Dies gilt vor allem bei der Lagerung der Produkte, welche in einem möglichst trockenen, frostfreien und UV-geschützten Bereich zu erfolgen hat. Produktspezifische Lagerungsbedingungen sind zu beachten. Eine mechanische Veränderung der Produkte, die bei der Verarbeitung und dem Einbau nicht erforderlich ist, hat zu unterbleiben. Die Nichtbeachtung vorgenannter Hinweise führt zum Verlust der Garantie.

## 4. GARANTIEZEIT

Wir übernehmen ab dem Tag der Herstellung des Produktes eine Funktionsgarantie für das Produkt im Zusammenhang mit dem System für die **Dauer von 10 Jahren.**

## 5. GARANTIEUMFANG

Im Garantiefalle wird für das garantiobehaftete **Produkt kostenfreier Ersatz zum Einsatzort** geliefert. **Mangelfolgeschäden und die Kosten des Aus- und Einbaus sind von der Garantie nicht umfasst.**

## 6. VORGEHENSWEISE IM GARANTIEFALL

Sollte ein Produkt seine Funktion in der Garantiezeit verlieren und obige Voraussetzungen vorliegen, ist Folgendes zu beachten:

- der Garantiefall ist unserem Unternehmen **unverzüglich anzuzeigen**;
- der Garantiefall ist durch **Zusendung von Lichtbildern, einer schriftlichen Beschreibung der Funktionsstörung und** des Einsatzbereiches im Dach, der **Vorlage von Lieferschein und Rechnung** zu belegen;
- das **beschädigte Produkt** ist zur Überprüfung angemessene Zeit **vorzuhalten** und auf **Verlangen vorzuzeigen**;
- das Unternehmen behält sich das Recht vor, den **Garantiefall selbst** durch eigene Mitarbeiter oder durch sachverständige Dritte vor Ort **zu überprüfen**, hierzu ist den vom Unternehmen bestellten Personen Zugang zu gewähren;
- sollte der Garantiefall streitig sein, einigen sich die Parteien auf einen neutralen Sachverständigen, der von der jeweils regional zuständigen Handwerkskammer zu benennen ist. Die Parteien werden sich dessen Urteil unterwerfen, sofern dessen Begutachtung keine offensichtlichen Unrichtigkeiten oder Fehler beinhaltet.“

## Im Überblick

Taubenabwehr	138
MAGE® Ortgangkamm Aluminium	138
Andrückrolle	138
MAGE® Butylprimer	139
Dachdichtstoff	139
Klebedichtstoffe/Klebebänder	ab 140
Wandanschlussprofile	142
MAGE® Kiesfangleiste	142
Spenglerschrauben	143
Nageldübel	143



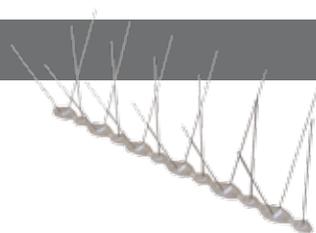
## ZUBEHÖR & ERWEITERTES SORTIMENT

Zubehör, Flachdach, Befestigung

6

## TAUBENABWEHR KUNSTSTOFF

Taubenabwehr aus UV-stabilem Kunststoff mit V4A  
Edelstahlpins Länge: 310 mm/Stück  
Pinhöhe: 105 mm

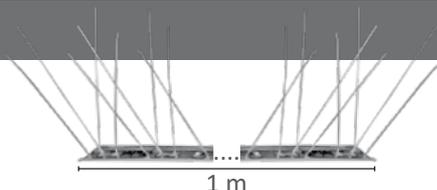


Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19110000TR00	bis zu 170 mm Gesimsabdeckung	32 Stück = 1 Bund 4 Bund = 1 Karton

(Wenn möglich mechanisch befestigen, auf Anfrage beraten wir Sie gern bezüglich eines geeigneten Klebstoffes.)

## TAUBENABWEHR EDELSTAHL

Taubenabwehr aus Edelstahl mit biegeelastischen Edelstahlpins  
Länge: 1.000 mm/Stück  
Pinhöhe: 105 mm



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19110003BL00	1.000 mm x 25 mm	25 Stück = 1 Bund

(Das Taubenabweherelement kann mit Nägeln oder Schrauben befestigt werden.  
Alternativ: Verklebung mit Terostat MS 939 (Art.-Nr.: 19511003GR00 s. S. 139)

## MAGE® ORTGANGKAMM ALUMINIUM

MAGE® Ortgangkamm aus Aluminium für den zuverlässigen Schutz vor  
Vogel- und Insektenflug, mit Farbbeschichtung, beidseitig verwendbar  
Länge: 1.000 mm, Zinkenlänge: 30 mm  
Farbe: rot/braun



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
35010030RO00		60 Stück

## ANDRÜCKROLLE

Andrückrolle aus Silikon mit ergonomischem Naturholzgriff  
für maximalen Druck, für Überlappungen



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
170999999999	33 x 45 mm	1 Stück

## MAGE® BUTYLPRIMER

Flüssigbutyl zum Aufsprühen;  
Haftvermittler und Grundierung zur optimalen Vorbehandlung für MAGE®  
First- und Grat-, und Wand- und Kaminanschlussrollen, sowie anderen Butyl,  
Acrylat, Kautschuk und Bitumenbändern  
Farbe: transparent/ gelblich



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512003TR00	Doseninhalt: 500 ml	12 Stück

## DACHDICHTSTOFF SOUDAFALT

Fugendichtstoff auf Bitumen-Elastomerbasis,  
dauerelastisch,  
Farbe: schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19511001SWMG	310 ml	15 Kartuschen

## TEROSTAT MS 939

Klebedichtstoff für Innen und Außen,  
für elastische Verklebungen,  
Farbe: grau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19511003GR00	290 ml	12 Kartuschen

## AIRTEX® DM

Klebedichtmasse zur Abdichtung von Nageldurch-  
dringungen unter der Konterlattung,  
Farbe: beige



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512051GR00	1.000 g	10 Flaschen

## AIRTEX® NAGELDICHTBAND

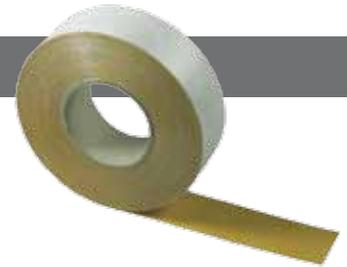
Klebeband als Dachsparrenauflage, zum Abdichten von Nageldurchdringungen unter der Konterlattung, einseitig klebend, Farbe: anthrazit



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512010AT00	Abmessung: 50 mm x 30 m	18 Rollen
19512043AT00	Abmessung: 60 mm x 30 m	16 Rollen

## AIRTEX® HD

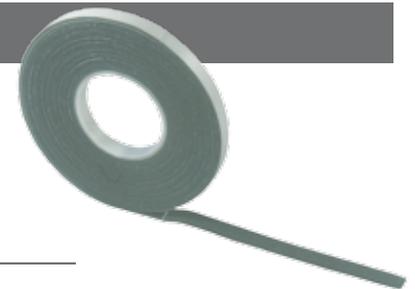
Folienklebeband zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen von Unterspann-/Unterdeckbahnen und Dampfbremsen  
Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512004WE00	Abmessung: 55 mm x 50 m	8 Rollen

## AIRTEX® COMBAND 09, 15, 20

Komprimband aus flammhemmend getränktem, vorkomprimiertem Polyurethanweichschaumstoff, einseitig selbstklebend, Baustoffklasse B2, Farbe: schwarz



### AIRTEX® COMBAND 09

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P4118040SW00	Länge: 8 m Breite: 20 mm Dicke: 4-9 mm	15 Rollen

### AIRTEX® COMBAND 15

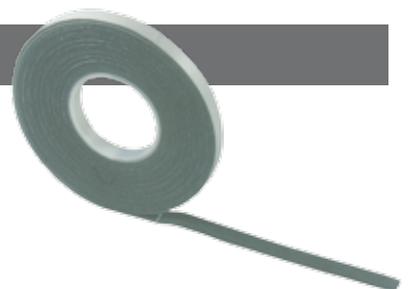
Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P4118050SW00	Länge: 4,3 m Breite: 20 mm Dicke: 6-15 mm	15 Rollen

### AIRTEX® COMBAND 20

Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P4118060SW00	Länge: 3,3 m Breite: 20 mm Dicke: 9-20 mm	15 Rollen

## COMBAND 100

Komprimband aus flammhemmend getränktem, vorkomprimiertem Polyurethanweichschaumstoff, einseitig selbstklebend, Baustoffklasse B2, Farbe: anthrazit



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P4118010SW01	Länge: 12,50 m Breite: 10 mm Dicke: 2-10 mm	30 Rollen
P4118020SW01	Länge: 10,00 m Breite: 15 mm Dicke: 3-15 mm	20 Rollen
P4118030SW01	Länge: 8,00 m Breite: 20 mm Dicke: 4-20 mm	15 Rollen

## BITUMENDICHTBAND, ALU

Klebeband, aluminiumkaschiert,  
Farbe: schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512020SW00	Abmessung: 150 mm x 10 m	8 Rollen
19512021SW00	Abmessung: 225 mm x 10 m	4 Rollen

## KIP® GEWEBEKLEBEBAND

Klebeband aus extra stark klebendem, PE-beschichtetem Gewebe, zum Verkleben von Untergründen wie Stein, Putz oder Mauerwerk, nicht geeignet zum Verkleben von Dampfbremsen, Dampfsperren, Schalungsbahnen und Unterspannbahnen, Farbe: silber



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P4125020SI00	Abmessung: 50 mm x 50 m	24 Rollen

## AIRTEX® ANSCHLUSSBAND

Doppelseitiges Klebeband für Anschlüsse von Folien und Dachdurchdringungen, Farbe: schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
19512022SW00	Abmessung: 20 mm x 50 m	5 Rollen

## WANDANSCHLUSSPROFIL + PROFILVERBINDER

Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium mit vorgefertigten Befestigungslöchern

Profilverbinder aus EPDM (Kautschuk) für Wandanschlussprofil zum stufenlosen Anpassen an Innen- und Außenwinkel, Farbe: grau



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
<u>Wandanschlussprofil</u> 60101101BL00	60 mm x 3.000 mm	99 m/Bund 3.300 m/Palette
<u>Profilverbinder</u> 60111146GR01		25 Stück

## WANDANSCHLUSSPROFIL WA 1

Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium mit vorgefertigten Befestigungslöchern



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
60101201BL00	60 mm x 3.000 mm	99 m/Bund 3.465 m/Palette

## MAGE® KIESFANGLEISTE UND ZUBEHÖR

Kiesfangleiste aus Aluminium (Edelstahl auf Anfrage) für Flachdächer, Balkone und Terrassen, Länge: 2 m, Materialstärke: 1,5 mm  
Zubehör: Verbinder und Eckverbinder



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
60103501BL00	60 x 125 mm	20 m
60103502BL00	80 x 105 mm	20 m
60103503BL00	100 x 135 mm	20 m
	Kiesfangleistenverbinder	
60103504BL00	60 mm	10 Stück
60103505BL00	80 mm	10 Stück
60103506BL00	100 mm	10 Stück
	Kiesfangleisteneckverbinder	
60103507BL00	60 mm	10 Stück
60103508BL00	80 mm	10 Stück
60103509BL00	100 mm	10 Stück

Andere Schenkelabmessungen auf Anfrage möglich. Mindestmenge bei anderen Schenkellängen beträgt 30 Stück, bei Edelstahl 10 Stück.

**Kiesfangleisten für kleine Körnung auf Anfrage möglich.**

## SPENGLERSCHRAUBE BLANK

Spenglerschraube aus Edelstahl, blank, mit 15 mm Tellerkopf und Neoprenscheibe (TX Antrieb: I-Stern)



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
40424525BL00	4,5 mm x 25 mm	200 Stück
40424535BL00	4,5 mm x 35 mm	200 Stück
40424545BL00	4,5 mm x 45 mm	200 Stück
40424565BL00	4,5 mm x 65 mm	200 Stück

## SPENGLERSCHRAUBE VERKUPFERT

Spenglerschraube aus Edelstahl, verkupfert, mit 15 mm Tellerkopf und Neoprenscheibe (TX Antrieb: I-Stern)



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
40424535KU00	4,5 mm x 35 mm	200 Stück
40424545KU00	4,5 mm x 45 mm	200 Stück
40424565KU00	4,5 mm x 65 mm	200 Stück

6

## NAGELDÜBEL

Nageldübel verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung, Ausführung	VE
P1149010VZ00	6 mm x 60 mm	100 Stück
P1149020VZ00	8 mm x 60 mm	100 Stück
P1149030VZ00	6 mm x 80 mm	100 Stück
P1149040VZ00	8 mm x 80 mm	100 Stück

## FARBREGISTERKARTE

Farbbezeichnung	Kürzel			
Ziegelrot/Rot	RO	(ähnlich RAL 8004)	Lichtgrau	LG
Braun/Dunkelbraun	BR/DB	(ähnlich RAL 8019)	Weiß	WE
Schwarz/Tiefschwarz	SW/TS	(ähnlich RAL 9004)	Grau	GR
Oxidrot	OR	(ähnlich RAL 3009)	Hellgrau	HG
Titanzink	WA	(ähnlich RAL 9006)		
Umbragrau	UG	(ähnlich RAL 7022)		
Schiefergrau	SG	(ähnlich RAL 7015)		
Verzinkt	VZ	(ähnlich RAL 7042)		
Blank	BL			
Kupfer	KU			
Anthrazitgrau	AG	(ähnlich RAL 7016)		

## FARBWÜNSCHE?

Wir erfüllen auch individuelle Farbwünsche. Die hochwertige Pulverbeschichtungsanlage entspricht den höchsten Ansprüchen an Technik und Zuverlässigkeit.



### LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN FÜR UNSERE HANDWERKSKUNDEN IN DEUTSCHLAND

#### ZAHLUNGSKONDITIONEN:

Bei Überweisung: 8 Tage 2,0 % Skonto, 30 Tage netto

Bei Abbuchungs- u. Lastschriftverfahren und Vorauskasse: 4 % Skonto

#### LIEFERKONDITIONEN:

- Ab einem Bestellwert von 200,- € (netto) liefern wir frachtfrei, darunter beträgt der Frachtkostenanteil **9,95 € (netto)**.
- Baustellenanlieferung ohne Aufpreis
- Bei Unterschreitung des Warenwertes von 300,- € (netto) für Produkte mit Überlänge (Schneefang, Lüftungsprofile, WA-Profile) zusätzlich **12,95 € (netto)** Fracht, unabhängig von anderen Produkten des Auftrages und unserer Frachtfreigrenze.
- Der Unterverpackungsaufschlag beträgt 5,- € (netto) pro Auftrag.
- Sie erhalten die Ware in der Regel innerhalb von 24 Stunden bis maximal 48 Stunden, wenn Ihre Bestellung bei uns im Werk bis 12:00 Uhr vorliegt. (Speditionslieferungen bis 10:00 Uhr).

Der Katalog ist bis auf Widerruf gültig. Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte, jederzeit ohne Angaben von Gründen, an die Gegebenheiten des Marktes anzupassen. Für etwaige Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

# REGISTER A - L

<b>A</b>			
AirTex® Anschlussband	141		
AirTex® Comband	130, 140		
AirTex® Connect	126		
AirTex® DB 20	105		
AirTex® DB Duo DSK	104		
AirTex® DM	129, 139		
AirTex® DS 160	106		
AirTex® DuoBit NSK	122		
AirTex® FaçaTape EPDM	132		
AirTex® FaçaTape Top	133		
AirTex® FaçaTop DSK	123		
AirTex® HD	140		
AirTex® LDK	131		
AirTex® LDM	46		
AirTex® Nageldichtband	128, 140		
AirTex® PP	125		
AirTex® Premium DSK	114		
AirTex® Pro Extra 1/ Pro Extra 1 DSK	115		
AirTex® Pro Extra 1 S	116		
AirTex® RDM	46		
AirTex® Real DSK	117		
AirTex® Safety ND DSK	113		
AirTex® SD Varia DSK	103		
AirTex® SkyTech PRO XL	112		
AirTex® Smart S5/ Smart S5 DSK	118		
AirTex® SP	124		
AirTex® THF	109		
AirTex® THF Pinselflasche	110		
AirTex® Top SB	108		
AirTex® Top SB Außenecke	111		
AirTex® Top SB Innenecke	111		
AirTex® TopS SB	109		
AirTex® Trend Plus DSK	119		
AirTex® Trennlage TL 5 SK	120		
AirTex® UV Extra	127		
AirTex® Wirrgelege	121		
Alu-Rolle Microschnitt, Alu-Rolle Microschnitt Plus	13		
Alu-Rollkehle	38		
Andrückrolle	110, 138		
Anschlusschürze Alu	36		
Anschlusschürze Kupfer	36		
Anschlusschürze Zink	36		
Auflage-Pads	63		
<b>B</b>			
Bindedraht	39		
Bitumendichtband, Alu	141		
<b>C</b>			
Clip-Holster	79		
<b>D</b>			
Dachfenster Winex N	53		
Dachfenster Winlite+	53		
Dachleiter stationär und Zubehör	63		
Dachdichtstoff Soudafalt	139		
Dunstrohmanschette	46		
Durchgangspfannen	45		
<b>E</b>			
Einzeltrittseinheit Universal			
- Uni-BIG flach		59	
- Uni-BIG gekröpft		59	
- Universal flach		59	
- Universal gekröpft		59	
Entlüfterrohr Top-Tec-Air®		43	
Entlüfterrohr Venduct		43	
<b>F</b>			
First- und Gratlattenhalter			
- mit Einschlagschraube		20	
- universal, höhenverstellbar		20	
- universal		21	
First- und Gratnagel		20	
Firstendscheiben		19	
Firstklammern		22, 23	
Flexim		19	
Flex-Schlauch Easycut Uni		46	
<b>G</b>			
Grafi®-Rolle Microperforation		16	
<b>K</b>			
Kehlblech Easyfix-Alu		38	
Kehlbleche		38	
Kehldichtstreifen		39	
Kehllüftungskamm			
- Aluminium		39	
- Kunststoff		39	
KIP® Gewebeklebeband		141	
Klemmring		46	
Kupferdachfirst		17	
Kupferflex		17	
Kupfer-Rolle Microperforation		17	
<b>L</b>			
Laubstopp		27	
Lauf- und Steigrost einzeln		63	
Lauf- und Steigroststütze			
- flach		57	
- für Schiefer		62	
- gekröpft		58	
- Uni BIG flach		60	
- Uni BIG gekröpft		61	
Laufrosteinheit für Schiefer		62	
Laufrosteinheit Uni BIG			
- flach		60	
- gekröpft		61	
Laufrosteinheit Universal			
- flach		57	
- gekröpft		58	
Lüftungsprofil			
- Aluminium		25	
- Kunststoff		25	

# REGISTER M - Z

<b>M</b>			
MAGE® Butylprimer	17, 34, 139		
MAGE® FiRo-Light, MAGE® FiRo-Light Plus	14		
MAGE® Flex-Abschlussleiste	37		
MAGE® Flex-Alu			
- F 2, plissiert, glatt	31		
MAGE® Flex-Blei			
- F 2, plissiert	33		
MAGE® Flex-Crep	35		
MAGE® Flex-Kupfer			
- F 2, plissiert	33		
MAGE® Flex Leadax Bleiersatz und Zubehör	35		
MAGE® Flex-Light			
- F 2, plissiert	32		
MAGE® Flex PolyForm	35		
MAGE® Flex-Zink			
- F 2, glatt, plissiert	34		
MAGE® GraFi Crep Vlies, GraFi Crep Vlies Plus	15		
MAGE® Kiesfangleiste und Zubehör	142		
MAGE® Ortgangkamm Aluminium	138		
<b>MAGE® Snow</b>			
- Gitter	67		
- Gitter- HD	71		
- Gittereinheit Uni-HD <sup>+</sup> , Uni-HD	68		
- Gittereinheit Uni, Uni BIG, Schiefer, Biber kurz	65		
- Gittereinheit Uni BIG-HD <sup>+</sup> , Uni BIG-HD, Schiefer-HD, Trapez-HD, Stehfalz-HD	69		
- Gitterstütze Uni, Uni BIG, Schiefer, Biber kurz	66		
- Gitterstütze Uni-HD <sup>+</sup> , Uni-HD, Schiefer-HD, Uni BIG-HD <sup>+</sup> , Uni BIG-HD	70		
- Gitterstütze Stehfalz/Trapez-HD	71		
- Ice Stop	74		
- Klemmhalter	71, 73		
- Rohre	74		
- Rohreinheiten Uni-HD <sup>+</sup> , Schiefer-HD <sup>+</sup> , Trapez-HD <sup>+</sup> , Stehfalz-HD <sup>+</sup>	72		
- Rohrhalter Uni-HD <sup>+</sup> , Schiefer HD <sup>+</sup> , Stehfalz/Trapez HD <sup>+</sup>	73		
- Rohrverschlusskappe	74		
- Rundholzhalter 120 HD	75		
- Schneenasen	76, 77		
- Steckmuffen	74		
- Verbindungsmuffen	67		
- Verbindungsmuffen HD	71		
MAGE® VentiTec, MAGE® VentiTec Plus	15		
Magic 210	21		
Metal Solar GP (Grundplatten)	ab 47		
Metal Solar PV (Photovoltaik)	52		
Metal Solar TH (Solarthermie)	52		
Metall-Spließ			
- Alu	37		
- Kupfer	37		
Metal-Antennendachdurchgang	44		
Metal - Vent	44		
Montagehilfe mit Draht/Schraube	18		
<b>N</b>			
Nageldübel		143	
<b>P</b>			
Profilverbinder		142	
<b>R</b>			
Rinneneinlauf			
- Alu		24	
- Zink		24	
<b>S</b>			
Sicherheitsdachhaken		63	
Spenglerschraube			
- blank		143	
- verkupfert		143	
Steigrosteinheit für Schiefer		62	
Steigrosteinheit Uni BIG			
- flach		60	
- gekröpft		61	
Steigrosteinheit Universal			
- flach		57	
- gekröpft		58	
Sturmklammern		ab 78	
<b>T</b>			
Taubenabwehr, Edelstahl		27, 138	
Taubenabwehr, Kunststoff		27, 138	
Tega-Roll		13	
Terostat MS 939		139	
Traufelement		25	
Traufenlüftungskamm			
- Aluminium		24	
- Kunststoff		24	
<b>U</b>			
Universal-Venduct		43	
Unterlegscheiben		21	
<b>V</b>			
Vario Vent, Vario Vent Plus		13	
Venduct® Antennendurchgang DN 100		44	
Venticap Schiefer		19	
Ventikappe mit Bürsten		16	
Verbindungsstücke		58, 62	
Vogelschutzgitter			
- Aluminium		26	
- Kunststoff		26	
<b>W</b>			
Wandanschlussprofil		142	
Wandanschlussprofil WA 1		142	

Qualität ist unsere Leidenschaft!



**INNOVATIVER  
DEUTSCHER  
PRODUZENT**



**PARTNER DES  
HANDWERKS UND  
DER INDUSTRIE**



**LOGISTIK-  
KOMPETENZ**



**NACHHALTIGE  
QUALITÄT AUS  
INDUSTRIELLER  
FERTIGUNG**



»Der Katalog ist bis auf Widerruf gültig.

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte, jederzeit und ohne Angabe von Gründen,

an die Gegebenheiten des Marktes anzupassen. Für etwaige Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.«

## KONTAKT

**MAGE® Roof & Building Components GmbH**

An den Steinenden 7 | 04916 Herzberg (Elster)

Telefon: 03535/4007-0 | Technische Hotline: 03535/4007-500 | Fax: 03535/4007-32

E-Mail: [info@mage-roof.com](mailto:info@mage-roof.com) | Web: [www.mage-roof.com](http://www.mage-roof.com)