

MDM^{NT}

2026

DACHZUBEHÖR DACHBAHNEN



ÜBER UNS

Die Firma MDM NT mit Sitz in Bielsko-Biała wurde im Jahre 1995 gegründet und aktuell der führende Hersteller von Dachzubehör. Zur Firma gehören die Produktionswerke in Cieszyn, Bielsko-Biała, Wojciechów und Bażanowice.

Im MDM NT Produktionswerk in Bielsko-Biała produzieren wir die modernen Dachbahnen, Dampfsperren, mikroporösen Funktionsfolien, monolitischen TPU-Folien und Dachzubehör: First- und Kaminbänder, Firstlüfter, First-Klammern, Sturmklammern, Zubehör aus Kunststoff und VIRTUM-Dunstrohr. Das MDM Werk in Wojciechów produziert ein breites Angebot von Dachzubehör: Dachkehlen, Montageklammern, Schneeschutzsysteme und Elemente der Dachbegehung.

Dank der fortgeschrittenen Technologie kennzeichnen sich die MDM NT Produkte durch die hervorragenden technischen und funktionalen Parameter. Die absolute Priorität für unsere Firma ist die höchste Qualität der angebotenen Produkte, von denen viele über internationale Qualitätszertifikate (BBA, CSTB, ZVDH) verfügen. Die Firma MDM hat mehrmals an der Internationalen Baumesse BUDMA in Posen teilgenommen. Außerdem hat sie auch ihre Produkte während der wichtigsten Baumessen in Europa präsentiert, z.B. Messe Dach und Wand und BAU in München, SAIE in Bologna, Dach + Holz International in Stuttgart, Ecobuild in London, Bouwbeurs in Utrecht, Batimat in Paris, Mosbuild in Moskau.

Die Entwicklung der Firma und hohe Qualität der MDM NT Produkte wurden mit vielen Preisen von den unabhängigen, renommierten Organisationen ausgezeichnet. Zu den wichtigsten Auszeichnungen gehören: Gazele Biznesu, Diamenty Forbes'a, Lider Rynku und Auszeichnungen im Euro Leader Wettbewerb.

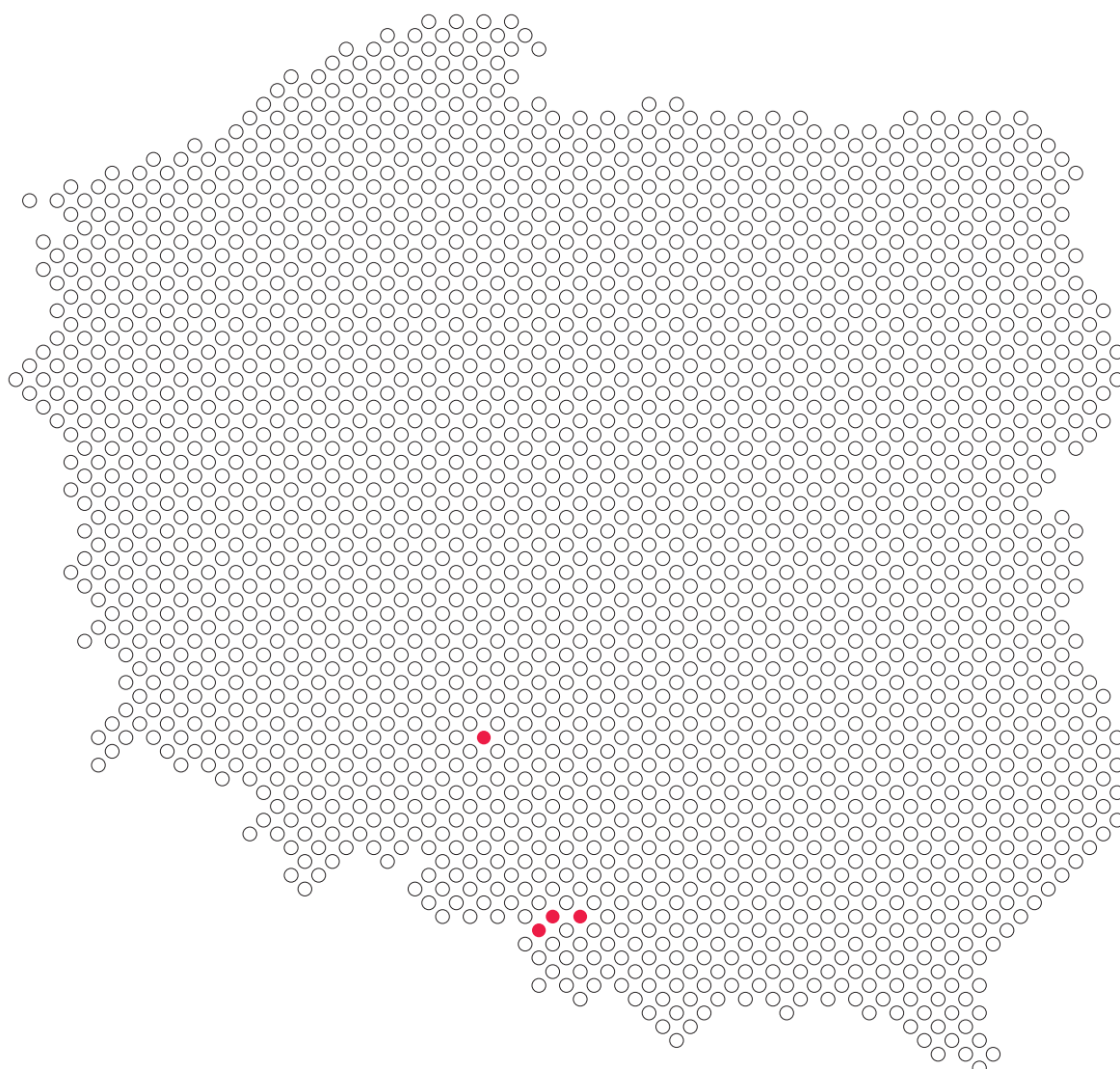
MDM NT DE GMBH
info@mdmnt.de
orders@mdmnt.com
www.mdmsa.com
www.mdmnt.com



UNSERE STANDORTE

WOIWODSCHAFT SCHLESIEN UND OPOLE

- 01** MDM NT Sitz in Bielsko-Biała
- 02** MDM NT Werk in Bażanowice
- 03** MDM NT Werk in Wiślica
- 04** MDM NT Werk in Wojciechów



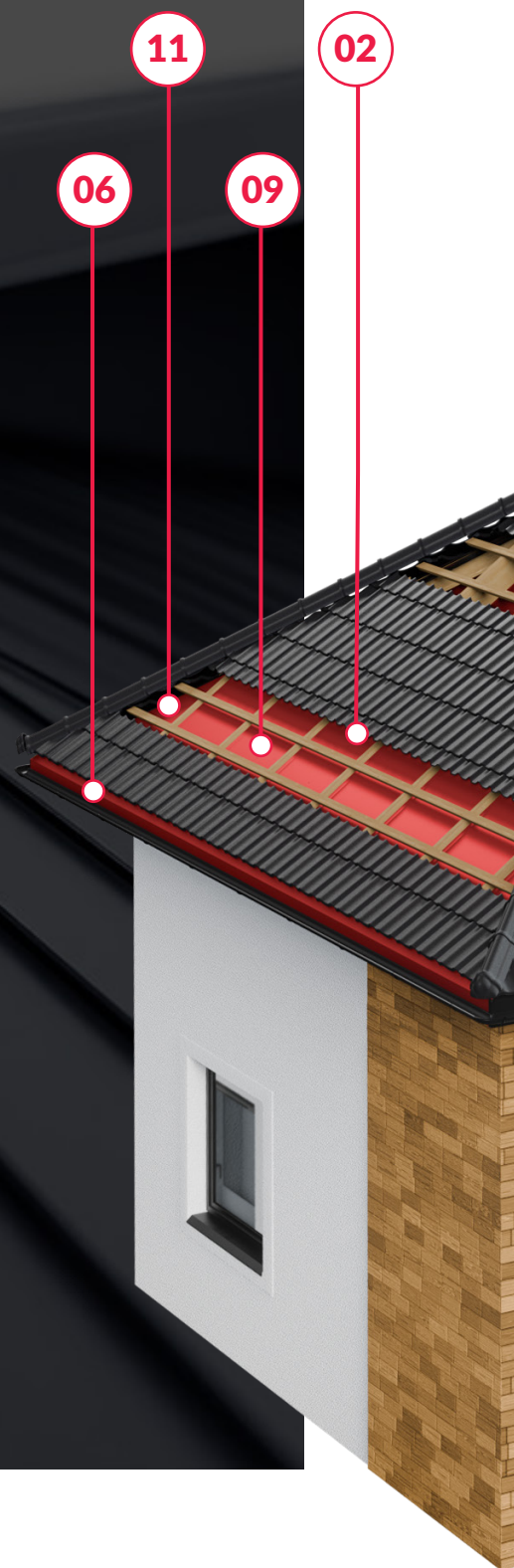
GESCHICHTE DES UNTERNEHMENS

- 
- 1995-1996** Gründung des Unternehmens unter dem Namen Mój Dom.
Produktion des ersten Dachzubehörs.
- 2000-2002** Beginn des Exportverkaufs und Erweiterung des Sortiments an Dachzubehör.
Änderung der Rechtsform des Unternehmens in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Sp. z o.o.)
- 2003-2004** Ausbau und Inbetriebnahme des Lagers und Bürobereichs in Cieszyn.
Änderung des Firmennamens von Mój Dom in mdm®.
Einführung von Aquatec Dachbahnen (derzeit mdm® Ventia) in das Sortiment.
- 2006-2007** Erwerb einer Produktionsstätte in Wojciechów.
Inbetriebnahme einer eigenen Produktionslinie für Aquatec Dachbahnen.
Erweiterung des Sortiments an Dachklammern.
- 2008** Änderung der Rechtsform des Unternehmens von Sp. z o.o. in S. A.
- 2009-2010** Kauf eines Grundstücks in Bielsko-Biała für den Bau einer neuen Produktionsstätte.
Eintragung des neuen Unternehmens MDM NT sp. z o.o.
Beginn des Baus der neuen Produktionsstätte.
- 2012-2013** Inbetriebnahme der Produktionslinie für mikroporöse, dampfdurchlässige Folien.
Verlagerung der Produktion von Dachbahnen in das Werk Bielsko-Biała.
- 2015** Erwerb einer neuen Produktionslinie für die Kaschierung von Dachbahnen.
Verschmelzung von mdm S.A. und MDM NT sp. z o.o.
- 2016** Erwerb von Maschinen zur Herstellung von Compound und Regranulat.
Erwerb einer neuen Produktionslinie für die Klebekaschierung.
Inbetriebnahme einer neuen Produktionslinie für geblasene TPU-Folien in Bielsko-Biała.
- 2017-2018** Inbetriebnahme einer neuen Produktionslinie für PP- Vliesstoff Spunbond (SB) in Bielsko-Biała.
Erwerb eines Grundstücks in Bażanowice.
- 2019** Inbetriebnahme einer Produktionslinie für PP-Vliesstoff Spunbond (SB) in Bażanowice.
Inbetriebnahme einer Produktionslinie für geblasene PP-Folien in Bażanowice.
Inbetriebnahme der Produktionsstätte in Wiślica.
- 2020-2021** Erwerb und Inbetriebnahme einer neuen Produktionslinie für Extrusionsbeschichtung und Acryl in Bażanowice.
Inbetriebnahme einer neuen Produktionslinie für PES-Polyester-Vliesstoffe in Bażanowice.
- 2022-2023** Verlegung des Hauptlagers von MDM NT von Cieszyn in die neue Halle H7 in Bażanowice.
Beginn der Produktion und des Verkaufs des ersten polnischen MyRoof®-Solardachsystems.
- 2024** Rebranding des Logos von MDM NT.

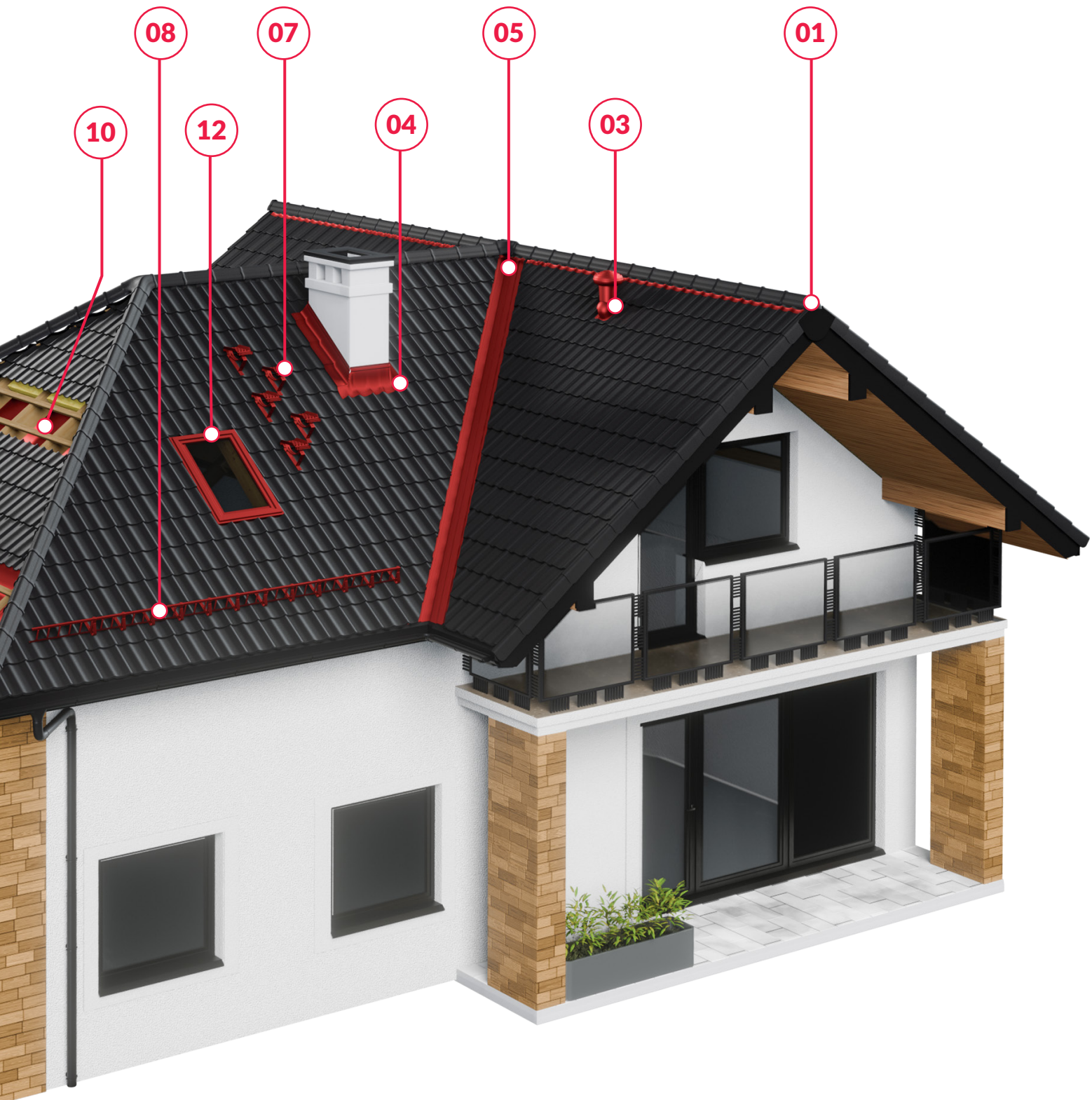
mdm®NT → **MDM**I^{NT}

INHALT

01	DACHFIRST	10
02	STURMKLAMMERN	22
03	VIRTUM® DUNSTROHRE	30
04	KAMIN	46
05	DACHKEHLE	54
06	TRAUFE	60
07	DACHBEGEHUNG	68
08	SCHNEESCHUTZSYSTEME	86
09	DACHBAHNEN	108
10	MDM VERSO DAMPFSPERRE	132
11	VIBEST KLEBEBÄNDER	142
12	ZUBEHÖR	148



ZUBEHÖR UND UNTERDECKBAHNEN



FIRSTROLLEN

Die direkt unter der Dacheindeckung befestigten Rollen ermöglichen die Ableitung der Luft und des Wasserdampfs, der sich unter dem Dach ansammelt. Zusätzlich schützen sie vor dem Eindringen von Wasser, Schnee, Staub unter die Dacheindeckung. Die verwendeten Materialien garantieren die Beständigkeit gegen Alterung, UV-Strahlung und Temperatur. Dank einer breiten Farbpalette lässt sich die Folie optimal auf die gängigsten Dacheindeckungen abstimmen.

Erklärung der Namen von Firstrollen:

VR	300	15
Modell der Rolle	Breite der Rolle	Breite des Butyl-Klebers

FIRSTLÜFTER

Die im Dachfirst und in der Dachecke montierten Lüfter dienen zur Beilüftung der Dacheindeckung. Sie eignen sich für alle Witterungsbedingungen und sind beständig gegen UV-Strahlung sowie hohe und niedrige Temperaturen. Dank einer breiten Farbpalette kann der Lüfter an die gängigsten Betondachsteine angepasst werden. Wir bieten Lüfter an, die für verschiedene Dacheindeckungen geeignet sind.

FIRST- UND GRATLATTENHALTER

Die GW und BL Halter ermöglichen sehr schnelle und einfache Nivellierung und Montage der Latte auf der entsprechenden Höhe. Die Höhe hängt von dem Dachtyp ab. Dank dem Halter kann der First sehr einfach und gleichzeitig sicher und stabil befestigt werden. Wir bieten eine große Auswahl der Halter (Typ BL) und Nägel (Typ GW) an, damit man die Latten mit verschiedenen Querschnitten auf Dächern mit unterschiedlichen Neigungen installieren kann.

FIRST-KLAMMERN

Die First-Klammer sind für die Befestigung von Firstziegeln an First- oder Ecklatten vorgesehen. Zur Verfügung stehen verschiedene Typen, die zu unterschiedlichen Dachziegeln passen. Die MDM NT Klammern sind aus hochwertigem Aluminium hergestellt und mit Polyester-Farbe beschichtet. Sie sorgen für die dauerhafte und solide Befestigung der Firstziegel. Wir bieten die beliebtesten Modelle und Farben der Klammern an. Die Sondermodelle und Farben sind nur auf Anfrage erhältlich.

Anforderungen an minimale Lüftungsfläche nach der Norm DIN 4108:

Die Norm fordert die Anwendung der entsprechenden Lüftungsfläche, min. 0,05% Fläche je Dacheindeckung (im Fall vom Satteldach min. 2x 0,05% = 0,1%).

Beispiel:

- Länge des Sparrens 10 m, Satteldach:
 $10 \times 2 \times 0,05 = 100 \text{ cm}^2/\text{lfm}$ der First oder Dachecken.



BREITE DER ROLLE



LÄNGE DER ROLLE



PERFORATION



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN



LÜFTUNGSFLÄCHE



LUFTDURCHLÄSSIGKEIT



BREITE DES KLEBERS (BUTYL)



WETTERFEST

DACHFIRST

MDM® VR FIRSTROLLE

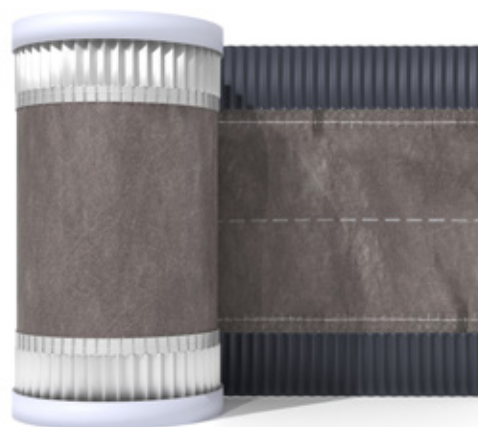
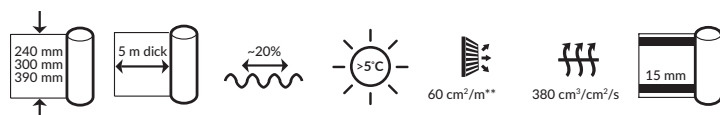
EIGENSCHAFTEN:

- Hohe Diffusionsfähigkeit
- UV-beständig
- Dauerhaft

MATERIAL:

Gefaltetes Aluminium mit technischem Vliesstoff verklebt, mit 15 mm Butyl-Klebeschicht (andere auf Anfrage); Ausführung aus Kupfer erhältlich.

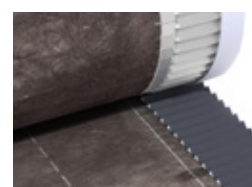
TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
240/15	6 St. /30 lfm	28 Ver. / 168 St. /840 lfm
300/15	6 St. /30 lfm	24 Ver. / 144 St. /720 lfm
390/15	6 St. /30 lfm	20 Ver. / 120 St. /600 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	240/15	3021 0606 0100
		300/15	3021 0806 0100
		390/15	3021 1106 0100
braun	8017	240/15	3021 0606 0200
		300/15	3021 0806 0200
		390/15	3021 1106 0200
Schwarz	9005	240/15	3021 0606 0300
		300/15	3021 0806 0300
		390/15	3021 1106 0300
Kastanienbraun	8012	240/15	3021 0606 0400*
		300/15	3021 0806 0400
		390/15	3021 1106 0400*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Dunkelbraun	8019	240/15	3021 0606 0600*
		300/15	3021 0806 0600
		390/15	3021 1106 0600*
Graphitgrau	7016	240/15	3021 0606 0700
		300/15	3021 0806 0700
		390/15	3021 1106 0700
Kupferbraun	-	240/15	9100 0000 1611*
		300/15	3021 0806 0800*
		390/15	9100 0000 1619*



MDM® VR PLUS FIRSTROLLE

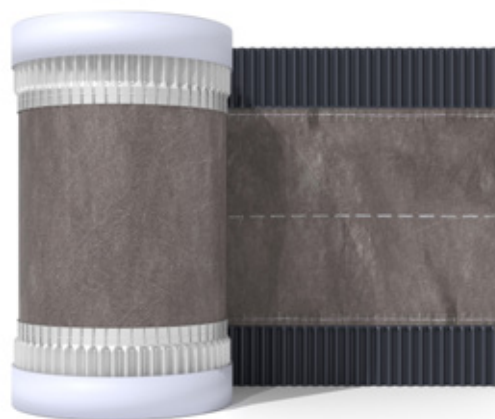
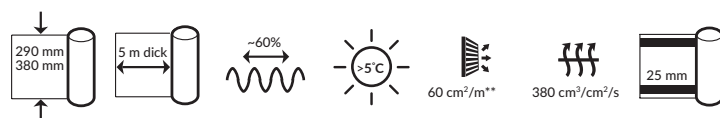
EIGENSCHAFTEN:

- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Gebogene Kanten erhöhen die Sicherheit bei der Verlegung
- Hohe Faltung ermöglicht die Verlegung auf hochprofilierten Dacheindeckungen
- Stabile Befestigung mit 25 mm breitem Butylkleber

MATERIAL:

Zwei mit Polyester-Farbe beschichtete Aluminium-Profilbänder, die mit technischem Vliesstoff (PE/PP) verklebt und vernäht sind.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
290/25	5 St. /25 lfm	24 Ver. / 120 St. /600 lfm
380/25	5 St. /25 lfm	16 Ver. / 80 St. /400 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	290/25	3021 3610 0100*
		380/25	3021 3710 0100
braun	8017	290/25	3021 3610 0200*
		380/25	3021 3710 0200*
Schwarz	9005	290/25	3021 3610 0300*
		380/25	3021 3710 0300*
Kastanienbraun	8012	290/25	3021 3610 0400*
		380/25	3021 3710 0400*
Dunkelbraun	8019	290/25	3021 3610 0600*
		380/25	3021 3710 0600*
Graphitgrau	7016	290/25	3021 3610 0700*
		380/25	3021 3710 0700*



MDM® VR MULTI FIRSTROLLE

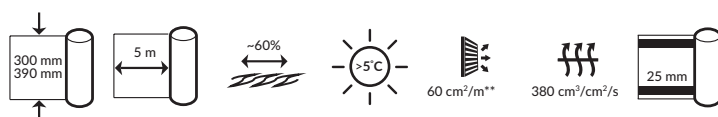
EIGENSCHAFTEN:

- Mittelstreifen aus diffusionsoffenem technischem Vliesstoff
- Für Dacheindeckungen mit hohem Profil
- Kleiner Rollendurchmesser durch verlegte Falten

MATERIAL:

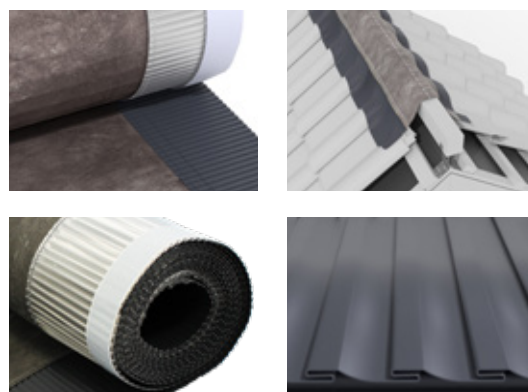
Zwei mit Polyester-Farbe beschichtete profilierte Alu-Streifen, die mit technischem Vliesstoff (PE/PP) verklebt und vernäht sind. Stabile Befestigung mit 25 mm breitem, hochwertigem Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. /30 lfm	48 Ver. / 288 St. /1440 lfm
390/15	6 St. /30 lfm	32 Ver. / 192 St. /960 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	300/25	3021 3411 0100*
		320/25	3013 6310 0000*
		390/25	3021 3510 0100*
■ Braun	8017	300/25	3021 3411 0200*
■ Schwarz	9005	300/25	3021 3411 0300*
		390/25	3021 3510 0300*



BR VENT FIRSTROLLE

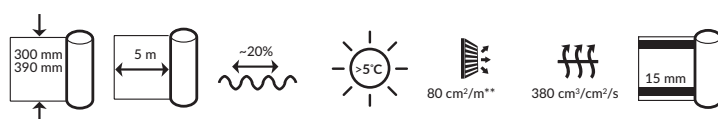
EIGENSCHAFTEN:

- Lüftungsfläche 80 cm²/lfm**
- Technischer Vliesstoff mit einem anpassungsfähigen Muster

MATERIAL:

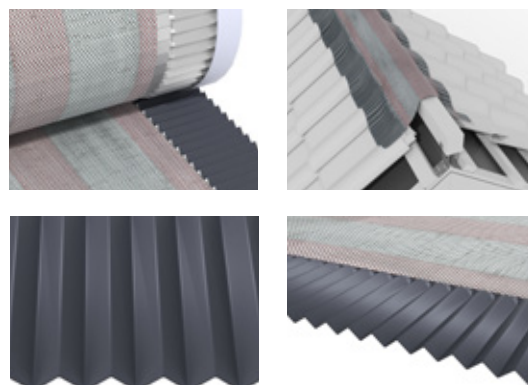
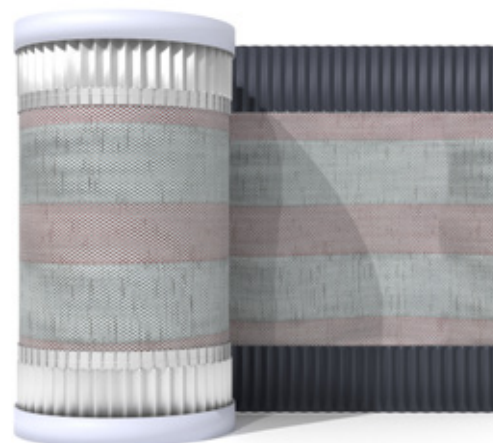
Zwei profilierte Alu-Streifen, mit Stoff mit wetterbeständigen Nähten geklebt und genäht. Die unteren Kanten sind mit Butyl-Klebestreifen beschichtet.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. /30 lfm	24 Ver. / 144 St. /720 lfm
390/15	6 St. /30 lfm	20 Ver. / 120 St. /600 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	300/15	3021 1006 0100
		390/15	3021 2310 0100*
■ Braun	8017	300/15	3021 1006 0200
		390/15	3021 2311 0200*
■ Schwarz	9005	300/15	3021 1006 0300
		390/15	3021 2310 0300*
■ Kastanienbraun	8012	300/15	3021 1006 0400
		390/15	-
■ Dunkelbraun	8019	300/15	3021 1006 0600
		390/15	3021 2310 0600*
■ Graphitgrau	7016	300/15	3021 1006 0700
		390/15	3021 2311 0700*



BLACH-VENT 175/15 FIRSTROLLE

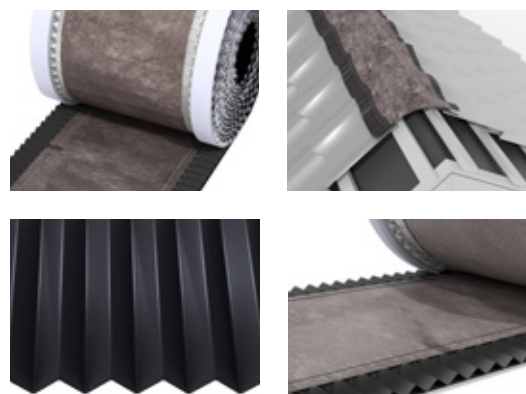
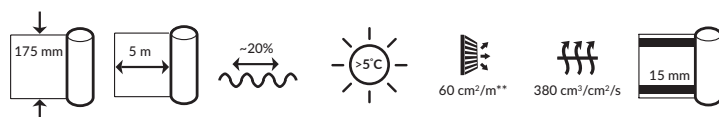
EIGENSCHAFTEN:

- Kleine, leichte und handliche Rolle
- Hoch diffusionsoffener technischer Vliesstoff
- Schützt den Dachfirst auf Ziegeldächern

MATERIAL:

Zwei mit Polyester-Farbe beschichtete profilierte Alu-Streifen, die mit technischem Vliesstoff verklebt und vernäht sind.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette	
175/15	3 St. /15 lfm	72 Ver. / 216 St. /1080 lfm	
Farbe	RAL	Ausführung	Index
 Schwarz	9005	175/15	3021 0906 0300

VENTAL BASIC FIRSTROLLE

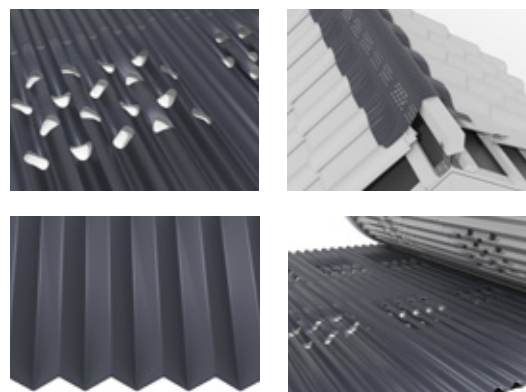
EIGENSCHAFTEN:

- Langlebige Lackierung
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

Gefaltetes Aluminium, mit Polyester-Farbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen an den Rändern abgedeckt – andere auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. /30 lfm	40 Ver. / 160 St. /800 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	300/15	3021 1206 0100
■ Braun	8017	300/15	3021 1206 0200
■ Schwarz	9005	300/15	3021 1206 0300
■ Kastanienbraun	8012	300/15	3021 1206 0400
■ Dunkelbraun	8019	300/15	3021 1206 0600*
■ Graphitgrau	7016	300/15	3021 1206 0700

VENTAL RESPIRO FIRSTROLLE

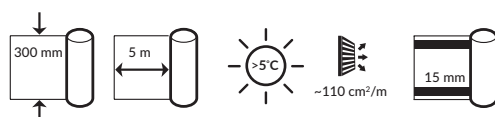
EIGENSCHAFTEN:

- Rolle aus lackiertem Aluminium
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

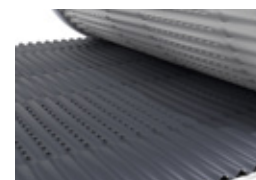
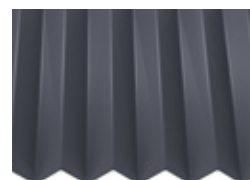
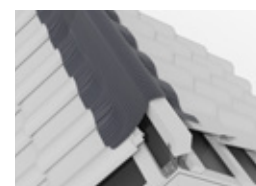
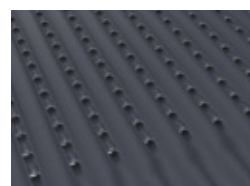
0,14 mm dickes gefaltetes Aluminium, mit Polyester-Farbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen an den Rändern abgedeckt – andere auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. /30 lfm	40 Ver. / 160 St. /800 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	300/15	3021 1506 0100
Braun	8017	300/15	3021 1506 0200
Schwarz	9005	300/15	3021 1506 0300
Kastanienbraun	8012	300/15	3021 1506 0400*
Dunkelbraun	8019	300/15	3021 1506 0600*
Graphitgrau	7016	300/15	3021 1506 0700



VENTAL STABILO FIRSTROLLE

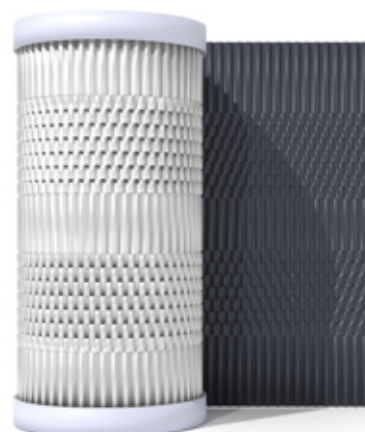
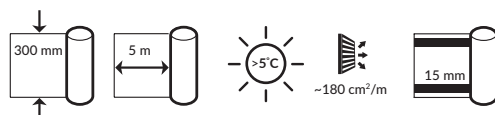
EIGENSCHAFTEN:

- Große Lüftungsfläche
- Stabile Verbindung zur Dacheindeckung

MATERIAL:

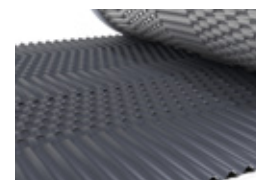
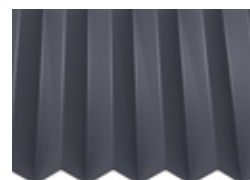
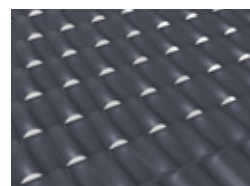
0,14 mm dickes gefaltetes Aluminium, mit Polyester-Farbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen an den Rändern abgedeckt – andere auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. /30 lfm	40 Ver. / 160 St. /800 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	300/15	3021 1406 0100*
Braun	8017	300/15	3021 1406 0200*
Schwarz	9005	300/15	3021 1406 0300*
Kastanienbraun	8012	300/15	3021 1406 0400*
Dunkelbraun	8019	300/15	3021 1406 0600*
Graphitgrau	7016	300/15	3021 1406 0700*



VENTAL TOP FIRSTROLLE

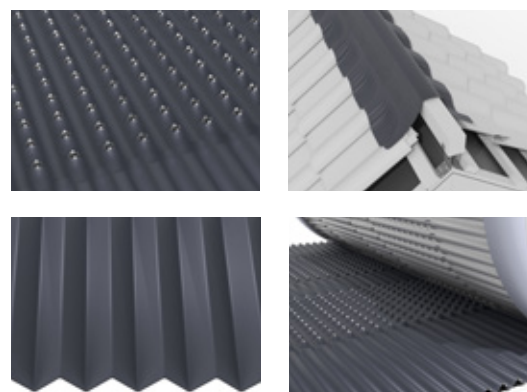
EIGENSCHAFTEN:

- Perforiertes Aluminium mit sehr großer Lüftungsfläche
- Dauerhaft

MATERIAL:

Gefaltetes Aluminium, mit Polyester-Farbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen an den Rändern abgedeckt – andere auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
300/15	6 St. / 30 lfm	40 Ver. / 160 St. / 800 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	300/15	3021 1806 0100
Braun	8017	300/15	3021 1806 0200*
Schwarz	9005	300/15	3021 1806 0300*
Kastanienbraun	8012	300/15	3021 1810 0400*
Dunkelbraun	8019	300/15	3021 1810 0600*
Graphitgrau	7016	300/15	3021 1810 0700*

FIRSTENDSCHEIBE

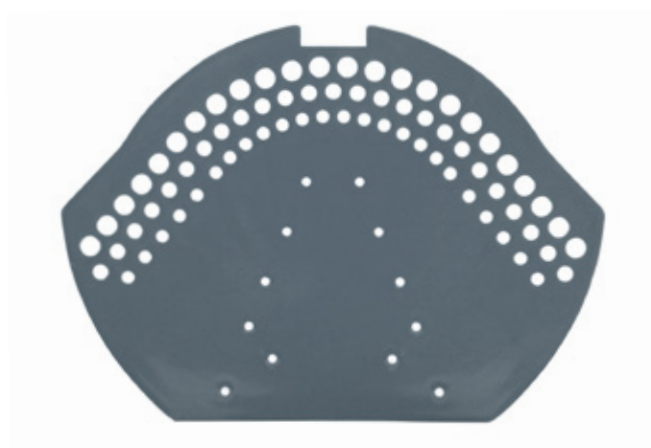
EIGENSCHAFTEN:

- Für die Verwendung als Seitenabdeckung von Firstziegeln
- Erhöhte Witterungsbeständigkeit

MATERIAL:

Polypropylen (PP) in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
50 St.	260 Ver. / 13.000 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	1500 1000 0050
Braun	8017	1500 3000 0050
Schwarz	9005	1500 2000 0050

FIRSTLÜFTER MIT BÜRSTE WK-S

EIGENSCHAFTEN:

- Installation bei jeder Wetterbedingung
- Erhöhte Witterungsbeständigkeit
- Speziell profilierte Kanten der Lüftungslöcher
- Starke Laschen zur Befestigung an der PP-Faserleiste

MATERIAL:

Trägerelement (Körper) aus Polypropylen in schwarz
(andere Farben auf Anfrage - bei entsprechender MOQ), UV-beständige PP-Faser.

TECHNISCHE DATEN:

- WK-S62: Produktlänge ~1 m, Faserlänge ~62 mm
- WK-S75: Produktlänge ~1 m, Faserlänge ~75 mm



>200 cm²/m



Ausführung	Verpackung	Palette
WK-S62	20 St.	10 Ver. / 200 St.
WK-S75	20 St.	10 Ver. / 200 St.

Faserfarbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	WK-S62 WK-S75	3020 2109 0119 3020 2209 0119
Braun	8017	WK-S62 WK-S75	3020 2109 0219 3020 2209 0219
Schwarz	9005	WK-S62 WK-S75	3020 2109 0319 3020 2209 0319
Kastanienbraun	8012	WK-S62 WK-S75	3020 2109 0419 3020 2209 0419
Graphitgrau	7016	WK-S62 WK-S75	3020 2109 0719 3020 2209 0719



FIRSTLÜFTER FÜR SCHINDEL WK-G

EIGENSCHAFTEN:

- Witterungs- und UV-beständig
- Für Dächer, die mit Bitumenschindeln oder Dachpappe gedeckt sind

MATERIAL:

Polypropylen (PP) in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:

Länge: 1000 mm
Breite: 280 mm



~400 cm²/m



Verpackung	Palette
16 St.	10 Ver. / 160 St.

Farbe	RAL	Index
Schwarz	9005	1201 1000 0010

FIRST- UND GRATLATTENHALTER TYP BL - BLECH

EIGENSCHAFTEN:

- Korrosionsbeständig
- Ermöglicht eine präzise Nivellierung der Latte

MATERIAL:

Profiliertes und verzinktes Stahlband

TECHNISCHE DATEN:

Dicke: 1,5 mm

Breite des Flacheisens: 50 mm

Breite des Halters (Breite der Firstlatte): 30, 40, 50 mm



Ausführung	Verpackung	Palette
BL 30	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
BL 40	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
BL 50	100 St.	30 Ver. / 3000 St.

Ausführung	Index
BL 30	3024 0101 0000*
BL 40	3024 0201 0000
BL 50	3024 0301 0000



FIRST- UND GRATLATTENHALTER TYP GW

EIGENSCHAFTEN:

- Korrosionsbeständig (verzinkt)
- Ermöglicht eine präzise Nivellierung der Latte

MATERIAL:

Blech und Nagel aus Stahl

TECHNISCHE DATEN:

Länge der Stütze: 180, 210, 230, 260, 310 mm

Breite des Halters (Breite der Firstlatte): 30*, 40, 50 mm



GW HALTER



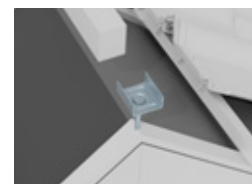
GW FX HALTER



Ausführung	Verpackung	Palette
S=30 / L=180	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=30 / L=210	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=30 / L=230	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=30 / L=260	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=30 / L=310	100 St.	30 Ver. / 3000 St.

Ausführung	Verpackung	Palette	Ausführung	Verpackung	Palette
S=40 / L=180	100 St.	30 Ver. / 3000 St.	S=50 / L=180	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=40 / L=210	100 St.	30 Ver. / 3000 St.	S=50 / L=210	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=40 / L=230	100 St.	30 Ver. / 3000 St.	S=50 / L=230	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=40 / L=260	50 St.	30 Ver. / 1500 St.	S=50 / L=260	100 St.	30 Ver. / 3000 St.
S=40 / L=310	50 St.	30 Ver. / 1500 St.	S=50 / L=310	50 St.	30 Ver. / 1500 St.

Ausführung	Index	Ausführung	Index	Ausführung	Index
S=30 / L=180	3023 0101 0000*	S=40 / L=180	3023 0601 0000	S=50 / L=180	3023 1101 0000
S=30 / L=210	3023 0201 0000*	S=40 / L=210	3023 0701 0000	S=50 / L=210	3023 1201 0000
S=30 / L=230	3023 0301 0000*	S=40 / L=230	3023 0801 0000	S=50 / L=230	3023 1301 0000
S=30 / L=260	3023 0401 0000*	S=40 / L=260	3023 0901 0000	S=50 / L=260	3023 1401 0000
S=30 / L=310	3023 0501 0000*	S=40 / L=310	3023 1001 0000	S=50 / L=310	3023 1501 0000



FIRST- KLAMMERN

EIGENSCHAFTEN:

- Die First-Klammern sind für die Befestigung von Firstziegeln an First- oder Ecklatten vorgesehen.
- Sie garantieren die Stabilität der Dachkonstruktion.
- Die Klammern werden mit Schrauben befestigt.

MATERIAL:

Aluminium mit Polyester-Farbe beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
U-Klammern	50 St.	48.000 St.
Roben/Tondach Klammern	50 St.	24.000 St.
Andere Klammern	50 St.	9.600 St.

Ausführung	Farbe	RAL	Index
1.470/001 - Typ U • U type	Ziegelrot	8004	9100 0000 0581
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0580
	Schwarz	9005	9100 0000 0582
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0585*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0584

1.470/003 - Rößen / Jungmeier	Ziegelrot	8004	9100 0000 0568*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0567
	Schwarz	9005	9100 0000 0569
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0572*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0571

1.470/18 - Creaton BG	Ziegelrot	8004	9100 0000 0246*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0245*
	Schwarz	9005	9100 0000 0247*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0248*

1.470/41 - Erlus Nr 15 i Nr 17, Koramic Migeon, Nelskamp: Standard-Firstziegel	Ziegelrot	8004	9100 0000 0363*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0362*
	Schwarz	9005	9100 0000 0364
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0365*

1.470/51 - Koramic Nr. 11	Ziegelrot	8004	9100 0000 0397
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0396
	Schwarz	9005	9100 0000 0398
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0399

1.470/57 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	Ziegelrot	8004	9100 0000 0424
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0423
	Schwarz	9005	9100 0000 0425
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0426

1.470/63 - Erlus Nr. 15, 17; Koramic Migeon, Koramic Konisch, ZZ-Wancor Nr. 43, 45	Ziegelrot	8004	9100 0000 0450*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0449*
	Schwarz	9005	9100 0000 0451*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0452*

1.470/69 - Koramic L25, Rupp Rubin 13V	Ziegelrot	8004	9100 0000 0468*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0467*
	Schwarz	9005	9100 0000 0469*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0470*

Ausführung	Farbe	RAL	Index
1.470/002 - Tondach / Meindl	Ziegelrot	8004	9100 0000 0574*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0573*
	Schwarz	9005	9100 0000 0575*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0578*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0577*

1.470/45 - Rupp Sattel / Konisch	Ziegelrot	8004	9100 0000 0375
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0374
	Schwarz	9005	9100 0000 0376
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0378*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0377

1.470/24 - Koramic Nr. 12, Koramic Janssen-Dindgs, Laumans Nr. 300, Creaton PRK	Ziegelrot	8004	9100 0000 0292*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0291*
	Schwarz	9005	9100 0000 0293*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0294*

1.470/3 - Hugenot Fenal	Ziegelrot	8004	9100 0000 0320*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0319*
	Schwarz	9005	9100 0000 0321*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0322*

1.470/53 - Benders Nockpanna / Firststein	Ziegelrot	8004	9100 0000 0408*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0407*
	Schwarz	9005	9100 0000 0409

1.470/62 Bogen 2	Ziegelrot	8004	9100 0000 0444
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0443
	Schwarz	9005	9100 0000 0445
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0446

1.470/64 Koramic Karp.1	Ziegelrot	8004	9100 0000 0455*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0454*
	Schwarz	9005	9100 0000 0456*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0458*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0457*

1.470/71 Koramic: Actua, Plano, Nr. 14, Orea	Ziegelrot	8004	9100 0000 0477*
	Dunkelbraun	8019	9100 0000 0476*
	Schwarz	9005	9100 0000 0478*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0479*

1.470/77.01 - Nelskamp First-Gratstein				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0501*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0500*
		Schwarz	9005	9100 0000 0502*
		Graphitgrau	7016	9100 0001 9459*

1.470/81 - Koramic Nr. 3				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0509*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0508*
		Schwarz	9005	9100 0000 0507*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0510*

1.470/82 Koramic GE20				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0514*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0513*
		Schwarz	9005	9100 0000 0515*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0516*

1.470/85 - Tondach A17 cm, B 17 cm				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0528*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0527*
		Schwarz	9005	9100 0000 0529*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0530*

1.470/98 - Tondach - First 10, 13, 17 cm				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0548*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0547*
		Schwarz	9005	9100 0000 0549*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0550*

1.470/102 Creaton PF				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0076*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0075*
		Schwarz	9005	9100 0000 0077*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0078*

1.470/104 - Jungmeier Nr. 1, Tondach Nr. 21				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0090*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0089*
		Schwarz	9005	9100 0000 0091*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0092*

1.470/108 - Laumans First Nr. 100, Roben kl. Sargdeckel, Janssen-Sohne Flacher First				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0103*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0102*
		Schwarz	9005	9100 0000 0104*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0105*

1.470/111 - Pfeleiderer 2				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0111*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0110*
		Schwarz	9005	9100 0000 0112*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0113*

1.470/113 - Terreal TBF Nr. 40, Jacobi Walther 6V				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0120*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0119*
		Schwarz	9005	9100 0000 0121*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0122*

1.470/118 - Erlus Nr. 18				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0140*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0139*
		Schwarz	7016	9100 0000 0142*
		Graphitgrau		

1.470/121 - Firstziegel Opal, NELSKAMP Kleeblatt - Firstziegel				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0153*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0152*
		Schwarz	9005	9100 0000 0154*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0155*

1.470/125 - Creaton PC				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0169*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0168*
		Schwarz	9005	9100 0000 0170*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0171*

1.470/138 - Creaton PK				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0189*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0188*
		Schwarz	9005	9100 0000 0190*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0191*

1.470/139 Koramic Karp.2				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0193
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0192*
		Schwarz	7016	9100 0000 0195*
		Graphitgrau		

1.470/154 - Creaton PD				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0221
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0220*
		Schwarz	9005	9100 0000 0222
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0223

1.470/157 Bogen 1				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0229*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0228*
		Schwarz	9005	9100 0000 0230*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0231*

1.470/163 Roben - Firstziegel				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0238
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0237*
		Schwarz	9005	9100 0000 0239
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0240*

1.470/166 Nelskamp - vierseitiger Firstziegel				
		Schwarz	9005	9100 0001 9463*

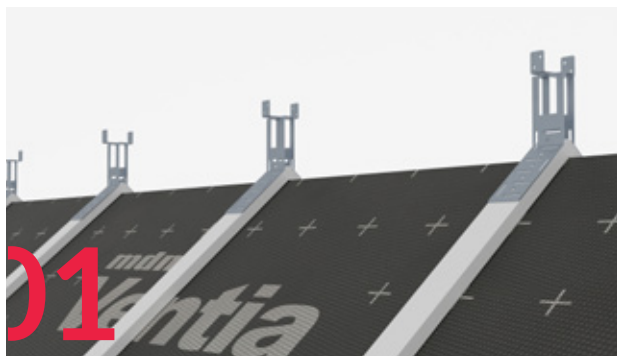
1.470/177 Koramic: Firstziegel Nr. 14				
		Schwarz	9005	910000000243
		Graphitgrau	7016	910000000244

1.470/200 Meyer-Holsen				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0262
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0261
		Schwarz	9005	9100 0000 0263
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0265

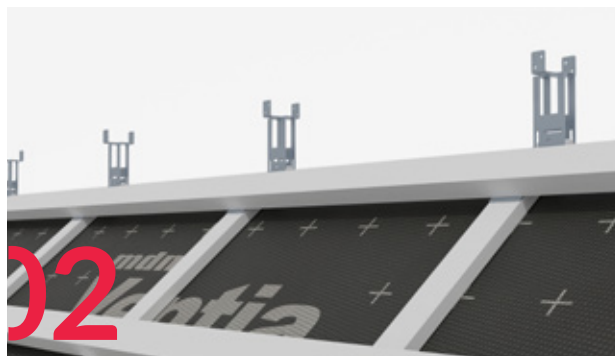
1.470/240 - Creaton PT				
		Ziegelrot	8004	910000000296*
		Dunkelbraun	8019	910000000295*
		Schwarz	9005	910000000297
		Graphitgrau	7016	910000000298*

1.470/301 (G17)				
		Ziegelrot	8004	9100 0000 0330*
		Dunkelbraun	8019	9100 0000 0329*
		Schwarz	9005	9100 0000 0331*
		Graphitgrau	7016	9100 0000 0332*

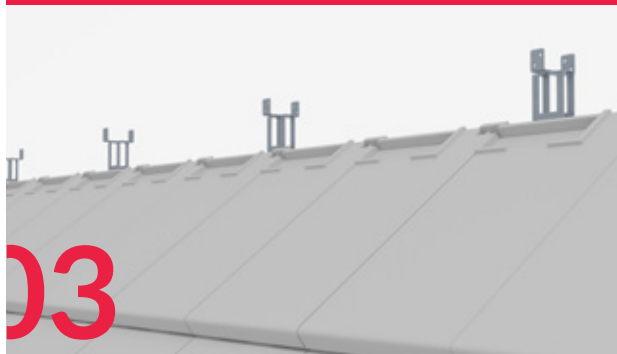
MONTAGEANLEITUNG FIRSTROLLEN



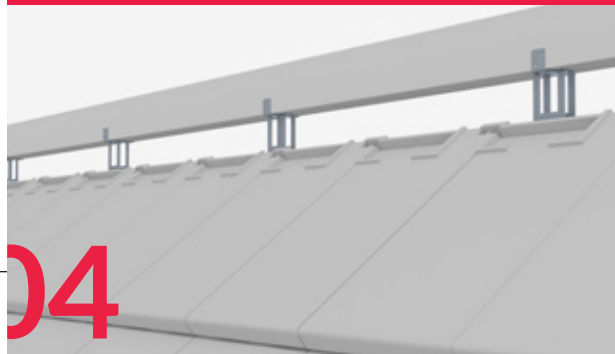
01 Nach der Befestigung der Dachbahn und Lauflatte installieren Sie oben auf dem Dach die Halterung für die Latte Typ BL - Blech (oder GW - Nagel). Die Halterung Typ BL sollte entsprechend profiliert werden.



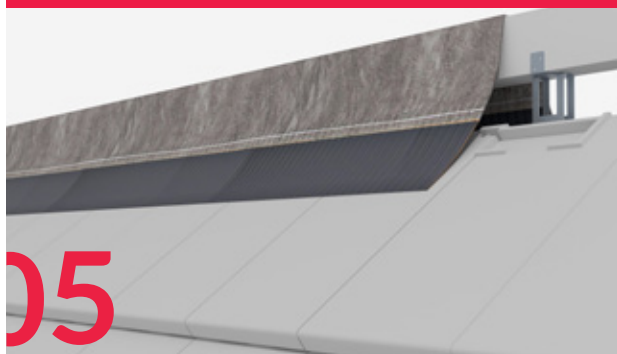
02 Befestigen Sie die Latten. Der Abstand der Latten hängt von dem verwendeten Ziegelmodell ab. Beginnen Sie die Montage der Latten an der Trauflinie. Befestigen Sie die Firstlatte in einem Abstand, der den Angaben des Herstellers der Dach-eindeckung entspricht.



03 Auf den vorher montierten Latten verlegen Sie die Dachziegel nach den Grundprinzipien des Dachdeckerhandwerks.



04 Installieren und befestigen Sie die Latte an der montierten Halterung.



05 Wenn die letzte Reihe der Dachziegel verlegt wird, rollen Sie die Firstrolle direkt auf der Latte aus und befestigen Sie sie (z.B. mit den Heftklammern - alle 1 m). Profilieren Sie die Kanten der Firstrolle und kleben Sie die Rolle mit dem Butyl-Kleber fest an den Dachziegeln (die Ziegel sollten gründlich gereinigt werden).



06 Befestigen Sie jeden First mit einer Klammer. Die Klammern sollten mit den Edelstahlschrauben verschraubt werden.

STURMKLAMMERN

Die Sturmklammern ermöglichen eine einfache Befestigung des Dachziegels an der Dachkonstruktion. Die Verwendung von Klammern beschleunigt die Montage der Dacheindeckung, da man auf die Bohrung der Montageöffnungen verzichtet. Der richtige Abstand zwischen den Klammern erhöht die Haltbarkeit des Daches, das wind- und schneebeständiger wird.

MDM NT ist die einzige Firma in Polen, die über das professionelle Gerät zur Prüfung der Festigkeit von Klammern verfügt, und ist der Pionier auf diesem Gebiet.

Die höchste Qualität der MDM NT Dachklammern garantieren die geeignete Materialklasse, fortschrittliche Produktionslinie und ständig durchgeführten Prüfungen.

DIN EN 14437

STURM- KLAMMERN



WETTERFEST



MONTAGE MIT
WERKZEUG

STURMKLAMMERN FÜR TONDACHZIEGEL MD-PL

EIGENSCHAFTEN:

- Für die Montage auf 30 (Typ „30“), 40 (Typ „40“) oder 50 mm (Typ „50“) dicken Latten (30 auf Anfrage).
- Erhöhte Witterungsbeständigkeit
- Schützt die Dachziegel vor dem Herausrutschen

MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm

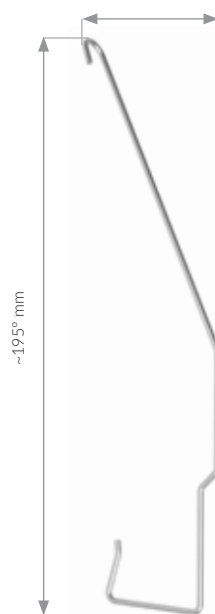
ZnAl - 2,5 mm aluzinkbeschichteter Stahldraht

Inox - Edelstahldraht 2,5 mm

TECHNISCHE DATEN:



30 / 40 / 50 mm



Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	250 St.	128 Ver. / 32.000 St.
ZnAl	250 St.	128 Ver. / 32.000 St.
Inox	200 St.	128 Ver. / 25.600 St.

Drahttyp	Ausführung	Index
Zn	40 mm	9100 0000 1033
	50 mm	9100 0000 1047
ZnAl	40 mm	9100 0000 1609
	50 mm	9100 0000 1048*
Inox	40 mm	9100 0000 1027*
	50 mm	3016 9870 0000



STURMKLAMMERN MD-MM

EIGENSCHAFTEN:

- Schützt die Dachziegel vor dem Herausrutschen
- Für die Befestigung ausgewählter Dachziegel vom Mönch-Nonne Typ

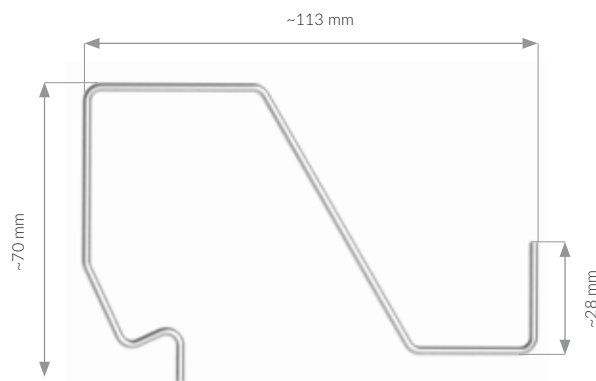
MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm

ZnAl - 2,5 mm aluzinkbeschichteter Stahldraht

Inox - Edelstahldraht 2,5 mm

TECHNISCHE DATEN:



Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	250 St.	128 Ver. / 32.000 St.
ZnAl	250 St.	128 Ver. / 32.000 St.
Inox	200 St.	128 Ver. / 25.600 St.

Drahttyp	Index
Zn	9100 0000 1324*
ZnAl	9100 0000 1325*
Inox	9100 0000 1323*



STURMKLAMMERN FÜR TONDACHZIEGEL MD-1.416

EIGENSCHAFTEN:

- Hergestellt aus hochwertigem Draht
- Witterungsbeständig
- Schützt die Dachziegel vor dem Herausrutschen bei starkem Wind

MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm

ZnAl - 2,5 mm aluzinkbeschichteter Stahldraht

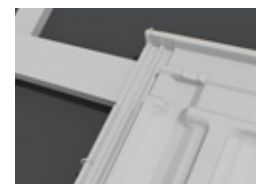
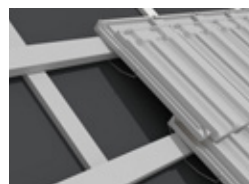
Inox - Edelstahldraht 2,5 mm

TECHNISCHE DATEN:



Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	250 St.	128 Ver. / 32.000 St.
ZnAl	200 St.	128 Ver. / 25.600 St.
Inox	200 St.	128 Ver. / 25.600 St.

Drahttyp	Index
Zn	9100 0000 1260
ZnAl	9100 0000 1261*
Inox	9100 0000 1258*



UNIVERSALKLAMMER MD-1.417

EIGENSCHAFTEN:

- Erhältlich in den Größen: 260, 280, 300, 320, 340, 360 mm (260, 280, 360 auf Anfrage)
- Witterungsbeständig
- Verwendung unabhängig von der Lattenstärke

MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm

ZnAl - 2,5 mm aluzinkbeschichteter Stahldraht

Inox - Edelstahldraht 2,5 mm

TECHNISCHE DATEN:



Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	100 St.	160 Ver. / 16.000 St.
ZnAl	100 St.	160 Ver. / 16.000 St.
Inox	100 St.	160 Ver. / 16.000 St.

Drahttyp	Ausführung	Index
Zn	R26 260 mm	9100 0000 1274*
	R28 280 mm	9100 0000 1275*
	R30 300 mm	9100 0000 1276
	R32 320 mm	9100 0000 1277
	R34 340 mm	9100 0000 1279
	R36 360 mm	9100 0000 1280*

Drahttyp	Ausführung	Index
ZnAl	R26 260 mm	9100 0000 1282*
	R28 280 mm	9100 0000 1283*
	R30 300 mm	9100 0000 1284*
	R32 320 mm	9100 0000 1285*
	R34 340 mm	-
	R36 360 mm	9100 0000 1286*

Drahttyp	Ausführung	Index
Inox	R26 260 mm	9100 0000 1268*
	R28 280 mm	9100 0000 1269*
	R30 300 mm	9100 0000 1270*
	R32 320 mm	9100 0000 1271*
	R34 340 mm	9100 0000 1272*
	R36 360 mm	9100 0000 1273*



STURMKLAMMERN FÜR BETONDACHSTEIN TYP „U“

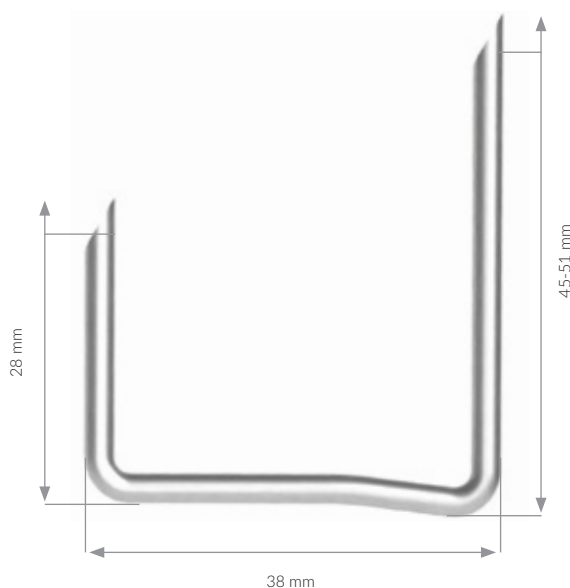
EIGENSCHAFTEN:

- Schützt die Dachziegel vor dem Herausrutschen
- Hohe Witterungsbeständigkeit

MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,8 + 0,1 mm
Inox - Edelstahldraht 2,8 + 0,1 mm

TECHNISCHE DATEN:



Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	250 St.	960 Ver. / 96.000 St.
Inox	100 St.	960 Ver. / 96.000 St.

Drahttyp	Index
Zn	3017 1050 0000
Inox	9100 0000 1051*



SEITENKLAMMER NORD

EIGENSCHAFTEN:

- Die Sturmklammer für die seitlichen Befestigung der Dachziegel von Brass (Nord II) und Euronit (Nord III).
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

Verzinkter Stahldraht 2,0 mm, verzinkter Bandstahl 0,65 x 15 mm

TECHNISCHE DATEN:

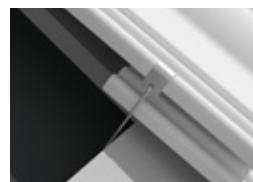


Nord III

Nord II

Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	250 St.	320 Ver. / 80.000 St.

Ausführung	Drahttyp	Index
Nord II	Zn	9100 0000 1294
Nord III	Zn	9100 0000 1306



SEITENKLAMMER FPR DACHZIEGEL MD-1.409

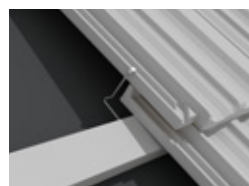
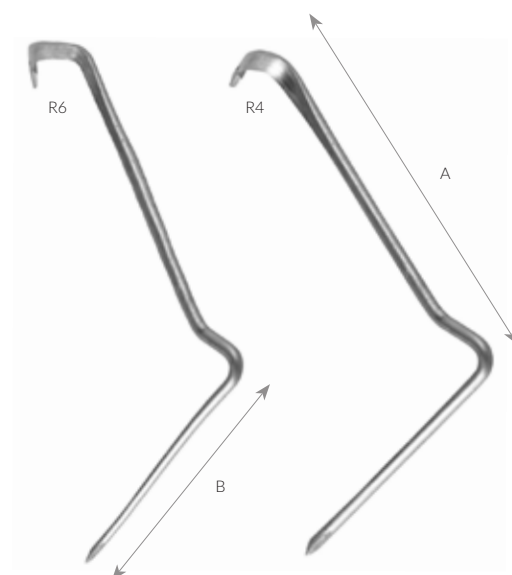
EIGENSCHAFTEN:

- Erhältlich mit zwei Endstücken mit Randhaken (R4) oder halbrundem Haken (R6)
- Alterungsbeständig
- Schützt die Dachziegel vor dem Herausrutschen

MATERIAL:

Zn - verzinkter Stahldraht 2,8 + 0,1 mm
ZnAl - 2,8 + 0,1 mm aluzinkbeschichteter Stahldraht
Inox - Edelstahldraht 2,8 + 0,1 mm

TECHNISCHE DATEN:



Index A x B

Drahttyp	Verpackung	Palette
Zn	100 St.	320 Ver. / 32.000 St.
ZnAl	100 St.	320 Ver. / 32.000 St.
Inox	100 St.	320 Ver. / 32.000 St.

Ausführung	Drahttyp	Index 48x40	Index 48x48	Index 48x65	Index 48x73	Index 48x75	Index 65x40	Index 65x48	Index 65x65
R4	Zn	9100 0000 1128*	9100 0000 1130	9100 0000 1132*	9100 0000 1134*	9100 0000 1136*	9100 0000 1138*	9100 0000 1140	9100 0000 1142*
R4	ZnAl	9100 0000 1182*	9100 0000 1184*	9100 0000 1187*	9100 0000 1189*	9100 0000 1191*	9100 0000 1194*	9100 0000 1196*	9100 0000 1201*
R4	Inox	9100 0000 1056*	9100 0000 1058*	9100 0000 1061*	9100 0000 1063*	9100 0000 1065*	9100 0000 1069*	9100 0000 1071*	9100 0000 1075*
R6	Zn	9100 0000 1129*	9100 0000 1131*	9100 0000 1133*	9100 0000 1135*	9100 0000 1137*	9100 0000 1139*	9100 0000 1141*	9100 0000 1143*
R6	ZnAl	9100 0000 1183*	9100 0000 1186*	9100 0000 1188*	9100 0000 1190*	9100 0000 1193*	9100 0000 1195*	9100 0000 1198*	9100 0000 1203*
R6	Inox	9100 0000 1057*	9100 0000 1060*	9100 0000 1062*	9100 0000 1064*	9100 0000 1067*	9100 0000 1070*	9100 0000 1073*	9100 0000 1078*

Ausführung	Drahttyp	Index 65x73	Index 65x75	Index 75x40	Index 75x48	Index 75x65	Index 75x73	Index 75x75	Index 85x40
R4	Zn	9100 0000 1145*	9100 0000 1147*	9100 0000 1149*	9100 0000 1151	9100 0000 1153	9100 0000 1157*	9100 0000 1159*	9100 0000 1161*
R4	ZnAl	9100 0000 1204*	9100 0000 1206*	9100 0000 1209*	9100 0000 1212*	9100 0000 1217*	9100 0000 1222*	9100 0000 1224*	9100 0000 1227*
R4	Inox	9100 0000 1079*	9100 0000 1081*	9100 0000 1084*	9100 0000 1087*	9100 0000 1091*	9100 0000 1094*	9100 0000 1096*	9100 0000 1099*
R6	Zn	9100 0000 1146*	9100 0000 1148*	9100 0000 1150*	9100 0000 1152*	9100 0000 1155*	9100 0000 1158*	9100 0000 1160*	9100 0000 1162*
R6	ZnAl	9100 0000 1205*	9100 0000 1208*	9100 0000 1211*	9100 0000 1214*	9100 0000 1219*	9100 0000 1223*	9100 0000 1226*	9100 0000 1228*
R6	Inox	9100 0000 1080*	9100 0000 1083*	9100 0000 1086*	9100 0000 1089*	9100 0000 1093*	9100 0000 1095*	9100 0000 1098*	9100 0000 1100*

Ausführung	Drahttyp	Index 85x48	Index 85x65	Index 85x73	Index 85x75	Index 95x40	Index 95x48	Index 95x65	Index 95x73
R4	Zn	9100 0000 1163*	9100 0000 1165	9100 0000 1167*	9100 0000 1169*	9100 0000 1172*	9100 0000 1174*	9100 0000 1176*	9100 0000 1178*
R4	ZnAl	9100 0000 1229*	9100 0000 1234*	9100 0000 1239*	9100 0000 1241*	9100 0000 1244*	9100 0000 1246*	9100 0000 1249*	9100 0000 1251*
R4	Inox	9100 0000 1101*	9100 0000 1104*	9100 0000 1107*	9100 0000 1109*	9100 0000 1115*	9100 0000 1117*	9100 0000 1120*	9100 0000 1122*
R6	Zn	9100 0000 1164*	9100 0000 1166*	9100 0000 1168*	9100 0000 1171*	9100 0000 1173*	9100 0000 1175*	9100 0000 1177*	9100 0000 1179*
R6	ZnAl	9100 0000 1231*	9100 0000 1236*	9100 0000 1240*	9100 0000 1243*	9100 0000 1245*	9100 0000 1248*	9100 0000 1250*	9100 0000 1254*
R6	Inox	9100 0000 1103*	9100 0000 1106*	9100 0000 1108*	9100 0000 1111*	9100 0000 1116*	9100 0000 1119*	9100 0000 1121*	9100 0000 1125*

Ausführung	Drahttyp	Index 95x75
R4	Zn	9100 0000 1180*
R4	ZnAl	9100 0000 1256*
R4	Inox	9100 0000 1126*
R6	Zn	9100 0000 1181*
R6	ZnAl	9100 0000 1257*
R6	Inox	9100 0000 1127*

STURMKLAMMERN FÜR GESCHNITTENE DACHZIEGEL

EIGENSCHAFTEN:

- Die Sturmklammer für die Montage von Dachziegeln, die in Kehlen oder Dachecken geschnitten werden.
- Witterungsbeständig

MATERIAL:

Inox - Band, Edelstahldraht

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
100 St.	160 Ver. / 16.000 St.

Drahttyp	Index
Inox	9100 0000 1052

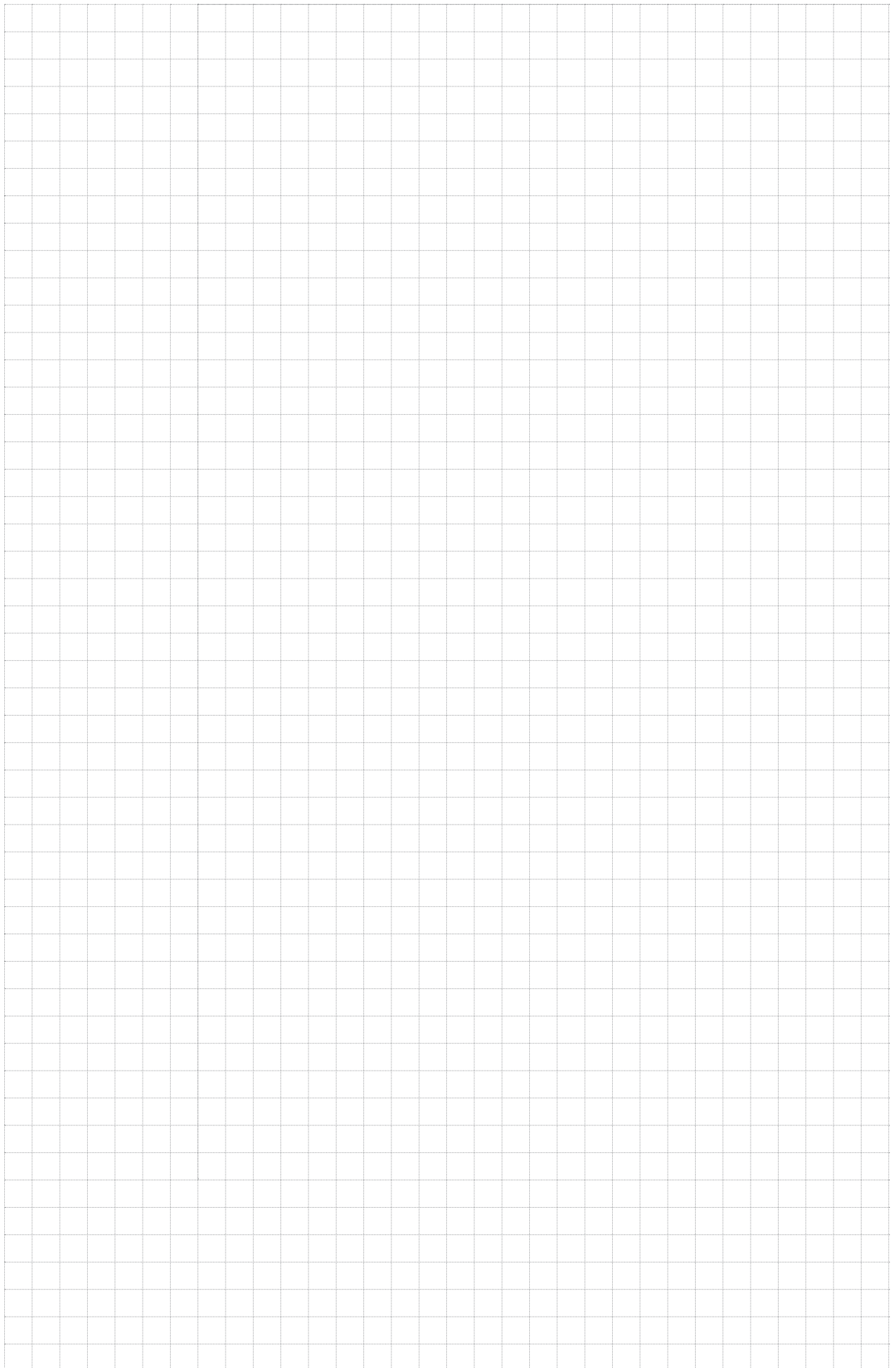


WINDLASTZONEN

Die auf Dachdeckungen und Befestigungssysteme wirkenden Windlasten sind gemäß EN 1991-1-4 (Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Windeinwirkungen) in Verbindung mit dem jeweils gültigen Nationalen Anhang des Verwendungslandes zu bestimmen. Die Windlastwerte hängen vom lokalen Windklima, der Geländekategorie, der Topographie, der Gebäudehöhe sowie den Expositionsbedingungen ab.

Die Auswahl der geeigneten Windlastparameter und der entsprechenden Befestigungsanforderungen liegt in der Verantwortung des Planers und erfolgt auf Grundlage der einschlägigen nationalen Vorschriften sowie der standortspezifischen Bedingungen.

Unsere Befestigungslösungen sind für den Einsatz in Regionen mit niedriger, mittlerer und hoher Windbeanspruchung geeignet, vorausgesetzt, dass die Montage gemäß den geltenden Bemessungsregeln erfolgt und Art sowie Anzahl der Befestigungsklammern (pro m² Dachfläche) durch den Planer festgelegt werden.



VIRTUM DUNSTROHRE

Die richtige Gebäudelüftung verbessert das Wohlbefinden, aber vor allem hat den positive Einfluss auf die Funktionen des menschlichen Körpers. Es ist sehr wichtig, dass die Wohnräume den Zugang zur frischen Luft ohne Staub, Schmutz oder Wasserdampf haben. Wenn die Lüftungsanlage nicht richtig funktioniert, verschlechtert sich das Mikroklima. Die Personen werden schläfrig, schwach und haben Probleme mit der Konzentration. In den schlecht belüfteten Räumen entwickeln sich auch die Schimmelpilze auf Decken und Wänden!

Die von uns angebotenen Dunstrohre eignen sich für die Montage auf verschiedenen Arten von Dachdeckungen. Dank der speziell entwickelten Übergänge können sie einfach auf dem Blechdachziegel, auf den flachen Dächern (Blech, Pappe, Schindel usw.), wie auch auf den Dächern mit populären Modellen der Tondachziegel und Betondachsteine montiert werden.

Das MDM NT Angebot umfasst das innovative VIRTUM®-Dunstrohr, das sich durch einen vergrößerten Lüftungsdurchmesser und eine spezielle Konstruktion auszeichnet, dank der es die Windenergie effektiv nutzt und der bessere Kamineffekt garantiert.

VIRTUM® DUNSTROHR



WETTERFEST



TEMPERATURBESTÄNDIG



UV-BESTÄNDIG



LÄNGE
DES AUFSATZES DES DUNSTROHRS



BREITE
DES AUFSATZES DES DUNSTROHRS

GEBÄUDE- LÜFTUNG

Das Virtum® Ø160 mm Dunstrohr zeichnet sich durch eine vergrößerte Querschnittsfläche der Lüftungsleitung aus (bei Ø160 mm ~200 cm²). Das Produkt ist auch in einer Ø125 mm Ausführung erhältlich. Dank der speziellen Konstruktion nutzt das Dunstrohr die Windenergie effektiv, verbessert den Kamineffekt und garantiert dadurch den besseren Luftdurchfluss als andere Dunstrohre mit kleinerem Durchmesser.

Das Virtum® Dunstrohr ist ein einzigartiges Produkt auf dem polnischen Markt, das unter Anwendung der neusten Technologie entwickelt wurde, welche bei der Herstellung von Dreamliner-Flugzeugen und F1-Autos verwendet ist. Das Virtum® Dunstrohr eignet sich auch für die Lüftung von Nichtwohnräumen und als Dachlüfter für die mechanischen Lüftungsanlagen.

WIE FUNKTIONIERT NATÜRLICHE LÜFTUNG?

Bei natürlicher Lüftung ist die Luft in den Räumen durch den Druckdifferenz ausgetauscht. Die Luft wird aus dem Gebäude durch die Temperaturdifferenz entfernt. Die frische Luft strömt ins Gebäude und tritt durch die Abluftgitter, Lüftungsleitungen und auf dem Dach installierten Dunstrohre nach außen aus. Die aus dem Gebäude austretende „verbrauchte“ Warmluft erzeugt den Unterdruck, dank dem die Luft von außen angesaugt werden kann. Der Vorgang kann so lange dauern, bis die Außentemperatur niedriger als die Innentemperatur ist. Der Luftstrom ist umso größer, je höher die Temperaturdifferenz ist. Durch die Verwendung eines geeigneten Ansatzes kann der Luftstrom mit der Windenergie unterstützt werden. Dies ist besonders wichtig in Übergangszeiten oder im Sommer, wenn die Außentemperatur nahe oder höher der Innentemperatur ist.

LÜFTUNG - WARUM IST SIE WICHTIG?

Die richtige Lüftung verbessert nicht nur den Komfort, sondern hat den positiven Einfluss auf die Funktionen des menschlichen Körpers. Es ist notwendig, zu den Räumen, in denen wir Zeit verbringen, einen ausreichenden Luftstrom zu führen. Damit kann man die entsprechenden Sauerstoffkonzentration sicherstellen und Verschmutzungen, wie z.B. Staub, Wasserdampf usw. entfernen.

Wenn die Lüftung nicht richtig funktioniert:

- Sie werden krank!
- Sie werden schläfrig!
- Ihre Konzentration ist reduziert!
- An den Wänden entwickeln sich die Schimmelpilze!
- Sie werden allergisch!
- Die CO₂-Konzentration wird erhöht!

MONTAGE AUF VERSCHIEDENEN DACHDECKUNGEN

Das Virtum® Dunstrohr wird zusammen mit den Aufsätzen geliefert, die die Montage auf verschiedenen Dächern ermöglichen.

Die VIRTUM® Dunstrohre sind in 9 gängigen Farben erhältlich, die zu den populärsten Dachfarben passen (Ziegelrot 8004, Rot 3009, Rot 3011, Braun 8017, Dunkelbraun 8019, Grau 7046, Dunkelgrau 7016, Grün 6020, Schwarz 9005). Auf Kundenwunsch können wir die Dunstrohre in jeder Farbe liefern (Mindestbestellmenge und längere Lieferfrist).

MATERIAL:

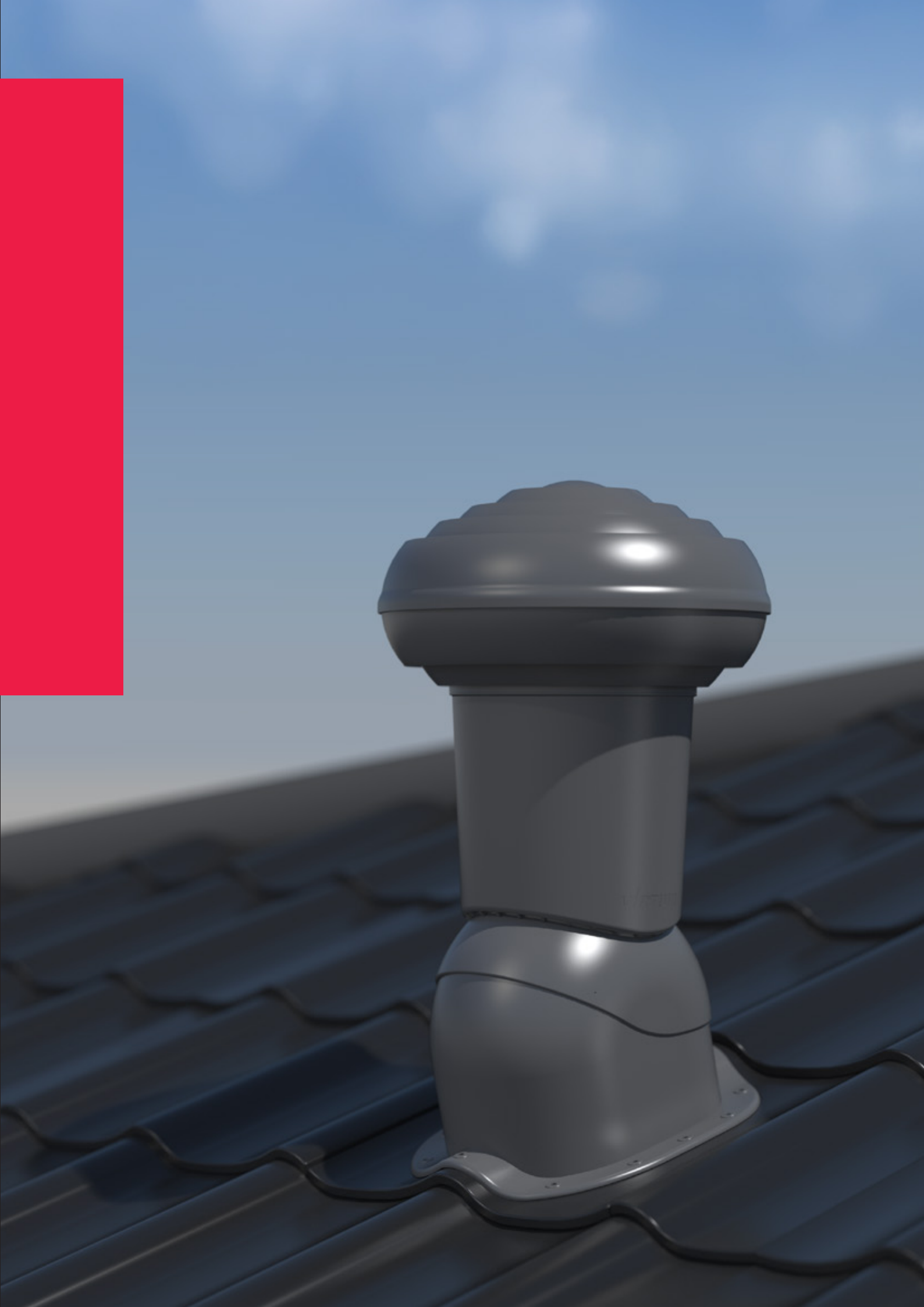
Die Dunstrohre werden aus Polypropylen in Masse gefärbt. Zusätzlich verfügen die Aufsätze für Blech und Blechdachziegel über eine Schicht des Butyl-Klebers.

Die Manschette des Virtum® UNI Dunstrohres besteht aus Aluminium - Al.

AUFBAU DES VIRTUM® DUNSTROHRS:

- 01** Wasserwaage - erleichtert die Befestigung des VIRTUM® Dunstrohres auf dem Dach.
- 02** Die Form schützt vor den Niederschlägen.
- 03** Der Ansatz sorgt für die entsprechende Lüftung im Sommer und Winter, indem er die Druckdifferenz und Windenergie nutzt.
- 04** Die zusätzlichen Lüftungsringe auf der Unterseite des Ansatzes verbessern die Nutzung der Windenergie.
- 05** Die Öffnungen leiten das Kondenswasser nach außen ab.
- 06** Das Montagesystem passt zu verschiedenen Dachdeckungen.
- 07** Das VIRTUM® Dunstrohr hat einen Durchmesser von Ø160 mm und eignet sich für die Lüftung von Wohnräumen.





VIRTUM® P DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Dunstrohr für flache Blecheindeckungen
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0104* 3031 0101 0104
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0204* 3031 0101 0204
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0304* 3031 0101 0304
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0804* 3031 0101 0804*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0404* 3031 0101 0404*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0604 3031 0101 0604
Grau	7046	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0704* 3031 0101 0704



VIRTUM® DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit niedrigem N-Profil, Wellenhöhe ~23 mm
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

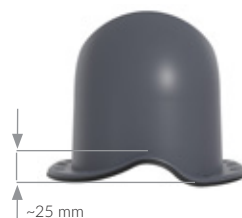
Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0101* 3031 0101 0101
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0201* 3031 0101 0201
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0301* 3031 0101 0301
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0801* 3031 0101 0801
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0901* 3031 0101 0901
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0401* 3031 0101 0401
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0601* 3031 0101 0601
grün	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0501* 3031 0101 0501



VIRTUM® W DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit hohem W-Profil, Wellenhöhe ~34 mm
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

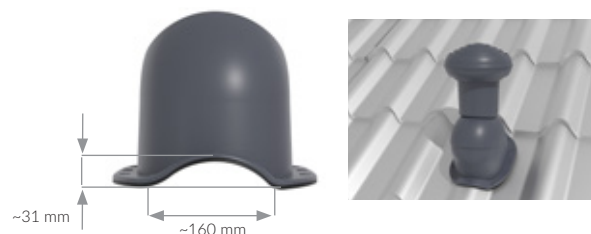
Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0102* 3031 0101 0102
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0202* 3031 0101 0202
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0302* 3031 0101 0302
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0802* 3031 0101 0802
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0902* 3031 0101 0902
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0402* 3031 0101 0402
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0602* 3031 0101 0602
grün	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0502* 3031 0101 0502



VIRTUM® BW DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit sehr hohem BW-Profil, Wellenhöhe ~43 mm
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

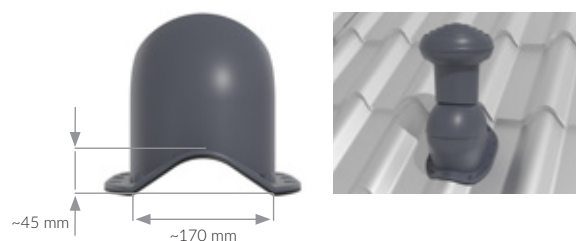
Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0103* 3031 0101 0103
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0203* 3031 0101 0203*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0303* 3031 0101 0303
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0803* 3031 0101 0803*
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0903* 3031 0101 0903*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0403* 3031 0101 0403*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0603* 3031 0101 0603
grün	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0503* 3031 0101 0503*



VIRTUM® BM DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit BM-Modulprofil
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

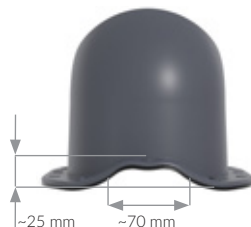
Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0111* 3031 0101 0111
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0211* 3031 0101 0211
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0311* 3031 0101 0311
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0811* 3031 0101 0811
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0911* 3031 0101 0911*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0411* 3031 0101 0411
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0611* 3031 0101 0611
grün	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0511* 3031 0101 0511*



VIRTUM® BG DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit BG-Modulprofil
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

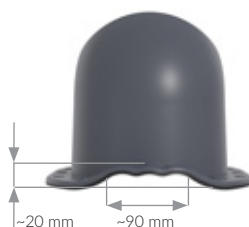
Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0125* 3031 0101 0125*
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0225* 3031 0101 0225
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0325* 3031 0101 0325
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0925* 3031 0101 0925*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0625* 3031 0101 0625



VIRTUM® M DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz zur Montage auf Dächern aus Blechdachziegel mit M-Modulprofil
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt, Butylkleber

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3014 7860 0000 3031 0100 0227*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0200 0327* 3031 0100 0327
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0200 0627* 3031 0100 0627



VIRTUM® G DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Dunstrohr für Flachdächer aus Bitumenschindeln und Dachpappe
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0105* 3031 0101 0105
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0205* 3031 0101 0205*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0305* 3031 0101 0305
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0405* 3031 0101 0405*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0605* 3031 0101 0605
Grau	7046	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0705* 3031 0101 0705
grün	6020	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0505* 3031 0101 0505



VIRTUM® UNI DUNSTROHR

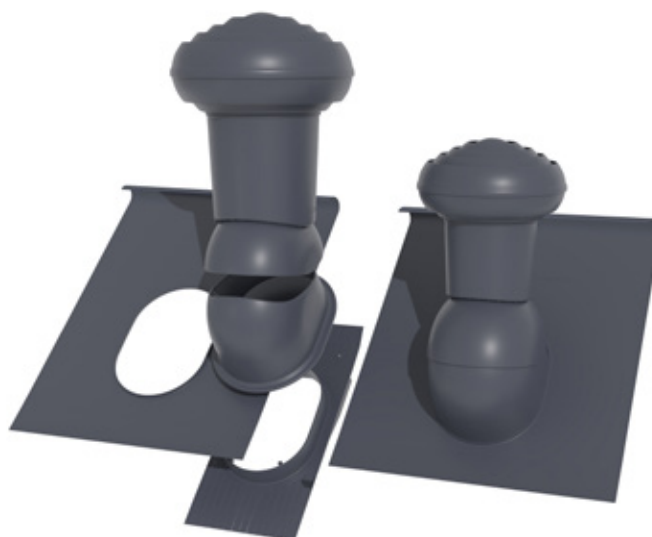
EIGENSCHAFTEN:

- Durch die Verwendung einer flexiblen Dichtmanschette ist das Dunstrohr universell einsetzbar - es kann auf allen Ziegeldächern verwendet werden.
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

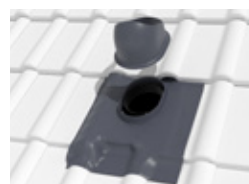
Polypropylen in Masse gefärbt.
Aluminium-Manschette (Al)

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	20 Ver. / 20 St.
Ø125 mm	1 St.	36 Ver. / 36 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0121 3031 0101 0121
Braun	8017	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0221 3031 0101 0221
Schwarz	9005	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0321 3031 0101 0321
Graphitgrau	7016	Al / Ø160 mm Al / Ø125 mm	3031 0201 0621 3031 0101 0621



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 01

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu den Dachziegeln Braas Celtycka, Harzer Pfanne
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0112* 3031 0101 0112
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0212* 3031 0101 0212*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0312* 3031 0101 0312
Rot	3011	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0912* 3031 0101 0912*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0612* 3031 0101 0612



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 02

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu den Dachziegeln: Braas Baltisch, Nelskamp Pfanne S, Prodach Doppelte-Pfanne, IBF Doppeltes S.
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

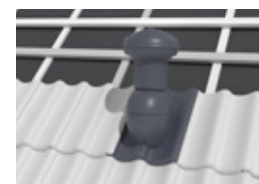
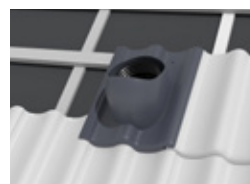
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0113* 3031 0101 0113*
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0213* 3031 0101 0213*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0313* 3031 0101 0313*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0613* 3031 0101 0613



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 03

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu den Dachziegeln Braas Romanisch; Benders Mecklenburger; Prodach Doppel-Römisch
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

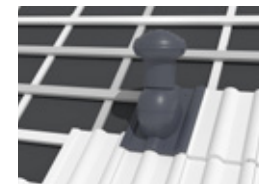
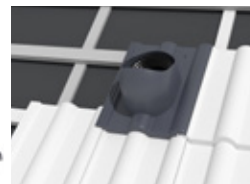
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0114* 3031 0101 0114*
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0214* 3031 0101 0214
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0314* 3031 0101 0314
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0614* 3031 0101 0614



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 04

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu dem Dachziegel Euronit Profil S
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

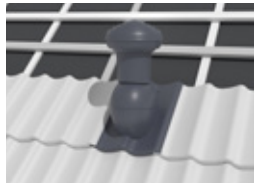
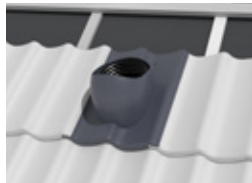
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0115* 3031 0101 0115*
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0215* 3031 0101 0215*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0415* 3031 0101 0415*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0315* 3031 0101 0315*
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0815* 3031 0101 0815*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0615* 3031 0101 0615*



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 05

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu den Dachziegeln Euronit Extra, IBF Doppel-Römisch
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

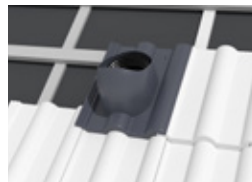
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0116* 3031 0101 0116*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0616* 3031 0101 0616*



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 06

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu dem Dachziegel Nelskamp Finkenberger
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

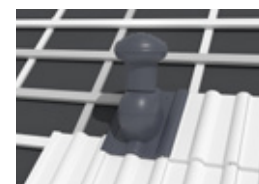
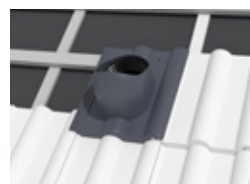
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0117* 3031 0101 0117*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0417* 3031 0101 0417*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0617* 3031 0101 0617*



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 07

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zum Biberschwanzziegel (180 x 380 mm), sowohl mit dem Krone-Muster als auch mit dem Schuppen-Muster
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

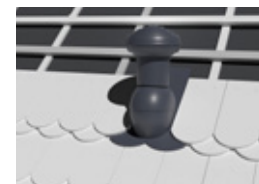
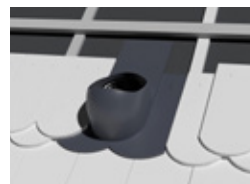
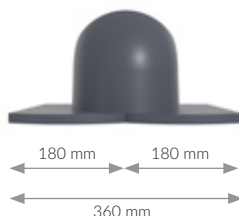
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0118* 3031 0101 0118
Rot	3009	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0818* 3031 0101 0818*



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 08

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu dem Dachziegel
Mediterran Danubia
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

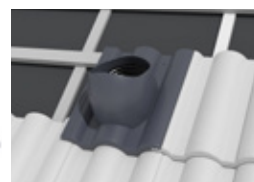
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0119* 3031 0101 0119*
Braun	8017	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0219* 3031 0101 0219
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0419* 3031 0101 0419*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0319* 3031 0101 0319*



VIRTUM® DUNSTROHR TYP 09

EIGENSCHAFTEN:

- Aufsatz passt zu dem Dachziegel
Röben Piemont
- Witterungsbeständig
- Effiziente Nutzung der Windenergie

MATERIAL:

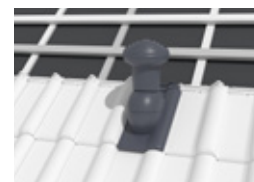
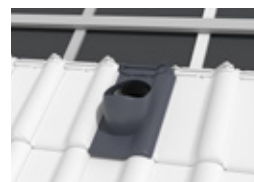
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	16 Ver. / 16 St.
Ø125 mm	1 St.	24 Ver. / 24 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0120* 3031 0101 0120*
Dunkelbraun	8019	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0420* 3031 0101 0420*
Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0320* 3031 0101 0320*
Graphitgrau	7016	Ø160 mm Ø125 mm	3031 0201 0620* 3031 0101 0620*



REDUKTION UND ANSCHLUSS FÜR VIRTUM® DUNSTROHR

EIGENSCHAFTEN:

- Durch die Reduktion kann das Produkt an die Lüftungskanäle mit folgenden Durchmessern anpassen:
 - Dunstrohr Ø125 mm - 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm,
 - Dunstrohr Ø160 mm - 150 mm, 160 mm

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt, PVC-Flex
(Die Farbe der Leitung kann je nach Produktionscharge variieren)

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø160 mm	1 St.	96 Ver. / 96 St.
Ø125 mm	1 St.	160 Ver. / 160 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Schwarz	9005	Ø160 mm Ø125 mm	3032 0201 0300 3032 0101 0300



Ø160 mm

Ø125 mm



(ie Farbe der Leitung kann je nach Produktionscharge variieren)

REDUKTION UND ANSCHLUSS FÜR VIRTUM® DUNSTROHR MIT BAND

EIGENSCHAFTEN:

- Durch die Reduktion kann das Produkt an die Lüftungskanäle mit folgenden Durchmessern anpassen:
 - Dunstrohr Ø125 mm - 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm

MATERIAL:

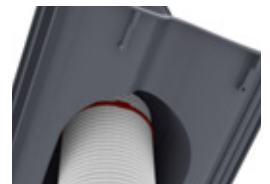
Polypropylen in Masse gefärbt, PVC-flex (Die Farbe der Leitung kann je nach Produktionscharge variieren)

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Ø125 mm	1 St.	160 Ver. / 160 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Schwarz	9005	Ø125 mm	3032 0103 0300



LISTE DER VIRTUM[®]-PROFILE

NIEDRIGER Aufsatz (N) - kompatibel mit Blechdachziegel:

ArcelorMittal	Halny
Areco Sweden	Vivaldi
Balex Metal	Spektrum
Bial-Met	Nora
Blach-Dom	Bona, Bona Long
Blachdom Plus	Bona Plus, Imperia Plus, Korona Plus
Blachdach	Bingo, Twist
Blachotrapez	Diament Eco Plus, Joker, Kingas, Kingas 15, Kingas Eco Plus
Blach-Pol	Eska
Blachprofil 2	Alfa Plus, Alfa Premium, Beta, Eco
Blachstal	Dakota, King, King Plus
Blok-Blach	Natura
Borga	Elegant
Bratex	Hera, Hestia
Budmat	Sara, Zefir
Budmax-Metal	Bingo, Eco-Max, Magnat
Dach-Styl	Merkury, Saturn
Dekapol	Profil A
Dispol	Stella, Luna
Euro Blach	Korra
Finco Stal	Akcent, Akord, Takt, Vega
Finish Profiles	Kingstile
Florian	Kinga, Kinga Plus
Florian Centrum	Floriana, Kinga

Glinmet	Dona Eko
Kroll	Plus 20/400, Plus 14/350, Plus 20/350
Limblach	Klaudia
Lindab	LPA L
Max-System	Eco Nicol, Nicol
Metalex Mikolajewice	Wiktoria
Metalmix	Libra, Proxima
Nowax	Atena
Plannja	Rapid, Regent, Regola, Scandic, Smart
Polonica	Luna
Polstal	Caro, Caro Plus
Pruszyński	Rubin Plus, Szafr
Regamet	Gloria, Viktoria
Rol-Bud	Kaja
Ruukki	Decorrey, Monterrey TS39, TS34, Nova, Plus
Solan	M 35
Stal-Hart	Bella, Kinga
Traffic	Gold, Silver
Transblach	Korra
Uni-Blach	Emi, King, Vera
Vicor	Riki, Vika
Wat	Major
Wfastal	Perle
Zartmet	Diamant, Nefryt, Topaz

HOHER Aufsatz (W) - kompatibel mit Blechdachziegel:

Bial-Met	Podlasie
Blach-Dom	Perle
Blachdom Plus	Perla Plus
Blachdach	Sonata
Blachotrapez	Diament Plus
Blachprofil 2	Omega
Blachstal	Elita
Budmat	Aria
Dekapol	Profil B
Euro Blach	Klara
Finco Stal	Tango
Finish Profiles	Cesar, Finishdak
Florian Centrum	Europa
Kroll	Mistral, Sirius

Limblach	Aga
Max-System	Eco Olivia, Olivia
Metalex Mikolajewice	Fińska
Metalmix	Vega
Nowax	Diana
Polonia	Extra
Polonica	Elios
Polstal	Beta
Pruszyński	Kron
Regamet	Olimpia
Transblach	Klara
Uni-Blach	Elita, Kara
Wat	Fala
Zartmet	Jaspis, Opal

SEHR HOHER Aufsatz (BW) - kompatibel mit Blechdachziegel:

Budmat	Venus
Plannja	Royal
Bratex	Era
Florian	Flora

MODULARER Aufsatz (BM) - kompatibel mit Blechdachziegel:

Balex Metal	Panorama
Budmat	Venecja
Plannja	Flex
Ruukki	Finnera

MODULARER Aufsatz (BG) - kompatibel mit Blechdachziegel:

Blachotrapez	Germania
Matpol	Francia

MODULARER Aufsatz (BM) - kompatibel mit Blechdachziegel:

Budmat	Murano
--------	--------

Aufsatz für Dachziegel:

01	Braas Celtycka, Harcer Phane
02	Braas Baitycka, Nelskamp Esówka S, Prodach Doppelte-Pfanne, IBF Doppeltes S.
03	Braas Romanisch; Benders Mecklenburger; Prodach Doppel-Römisch
04	Euronit Profil S
05	Euronit Extra, IBF Doppel-Römisch
06	Nelskamp Finkenberger
07	Biberschwanzziegel
08	Mediterran Danubia
09	Roben Piemont
UNI	universell für Beton- und Tondachziegel



BÄNDER FÜR KAMIN

Die Bänder dienen zur Abdichtung der Übergänge durch die Dacheindeckung oder zur Verbindung des Daches mit der Wand. Die in unseren Bändern verwendeten Materialien garantieren sehr guten Schutz der kritischen Bereiche. Sie sind gegen Alterung, UV-Strahlung und Temperatur beständig. Außerdem schützen sie vor Wasser, Schnee, Staub, Wind und bilden die feste und dichte Verbindung.

LEISTE FÜR KAMIN

Die hochwertige Alu-Leiste dient zum Abschluss der Bearbeitung mit Bändern.

BEARBEITUNG DES KAMINS



BESTÄNDIG GEGEN
WETTEREINFLÜSSE



POLYPROPYLEN



BESTÄNDIG GEGEN
TEMPERATUR



ALUMINIUM



UV-BESTÄNDIG



KUPFERBRAUN



BREITE DER ROLLE



EPDM-KAUTSCHUK



LÄNGE DER ROLLE
TEMPERATUR



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN

EUROTEC N BAND

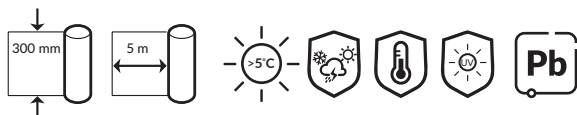
EIGENSCHAFTEN:

- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Klebeeigenschaften
- UV-beständig
- Dauerhaft
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

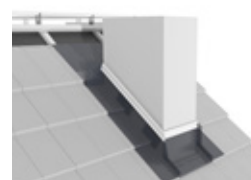
Blei mit Spezialfarbe lackiert, auf der Unterseite mit 0,5 mm Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	40 Ver. / 40 St. /200 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0077
Braun	8017	9000 0000 0079
Schwarz	9005	3022 0310 0300
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0073
Dunkelbraun	8019	9000 0000 0078
Graphitgrau	7016	9000 0000 0074



EUROTEC CLASSIC PB BAND

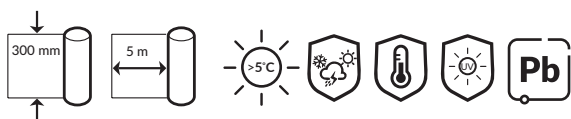
EIGENSCHAFTEN:

- Hochbelastbares Dichtungsband
- Zweiteiliger Liner
- Kreuzfalte
- Dauerhaft

MATERIAL:

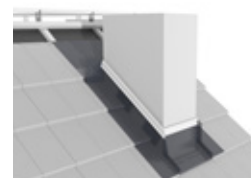
0,4 mm dickes gefaltetes Blei, mit Polyester-Farbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	40 Ver. / 40 St. /200 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0065
Braun	8017	9000 0000 0066
Schwarz	9005	9000 0000 0063
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0060
Dunkelbraun	8019	3022 0210 0600
Graphitgrau	7016	3022 0210 0700



EUROTEC CLASSIC PB3 BAND

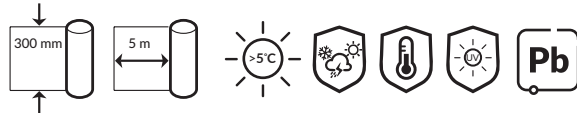
EIGENSCHAFTEN:

- UV-beständige Beschichtung
- Zweiteiliger Liner
- Kreuzfalte
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

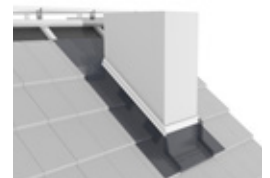
0,3 mm dickes gefaltetes Blei, mit Spezialfarbe beschichtet; auf der Unterseite mit 15 mm breiten Butyl-Klebestreifen

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	40 Ver. / 40 St. /200 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0071
Braun	8017	9000 0000 0072
Schwarz	9005	3022 1010 0300
Kastanienbraun	8012	3022 1010 0400
Dunkelbraun	8019	9000 0000 0070
Graphitgrau	7016	9000 0000 0068



EUROTEC FORTIS PB BAND

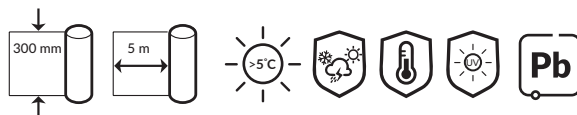
EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiges Dichtungsband
- Zeichnet sich durch eine spezielle Wabenstruktur aus
- Komfortable Verformung des Bandes in alle Richtungen
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

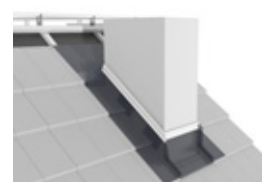
0,4 mm dickes Blei, mit Spezialfarbe lackiert, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	40 Ver. / 40 St. /200 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0083
Braun	8017	3022 0510 0200
Schwarz	9005	9000 0000 0082
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0080
Dunkelbraun	8019	9000 0000 0110
Graphitgrau	7016	9000 0000 0081



EUROTEC EPDM BAND

EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiges Dichtungsband
- Witterungsbeständig.
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

1,5 mm dickes EPDM - verstärkt mit Aluminiumgewebe, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	120 Ver. / 120 St. /600 lfm

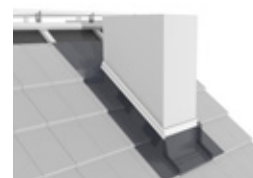
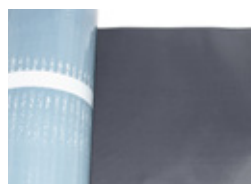
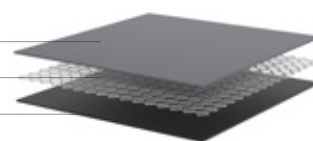
Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	8025 0000 0041
Braun	8017	8025 0000 0045
Schwarz	9005	8025 0000 0040
Graphitgrau	7016	8025 0000 0044
Grau	7037	8025 0000 0043



EPDM

Aluminiumgewebe

Butyl



EUROTEC CLASSIC EPDM BAND

EIGENSCHAFTEN:

- Biegebeständig bei niedrigen Temperaturen ≤ -30
- Wasserdicht
- Sehr gute Klebeeigenschaften

MATERIAL:

1,5 mm dickes gefaltetes EPDM - verstärkt mit Aluminiumgewebe, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
1 St. /5 lfm	120 Ver. / 120 St. /600 lfm

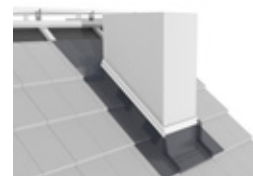
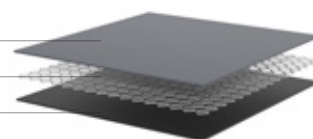
Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	8025 0000 0048
Braun	8017	8025 0000 0051
Schwarz	9005	8025 0000 0046
Graphitgrau	7016	8025 0000 0050
Grau	7037	8025 0000 0049*



EPDM

Aluminiumgewebe

Butyl



EUROTEC CLASSIC AL BAND

EIGENSCHAFTEN:

- Kreuzfalte
- Flexibel
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

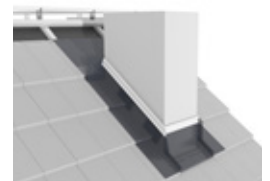
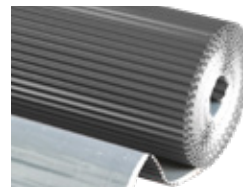
Aluminium mit Spezialfarbe lackiert, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
2 St. /10 lfm	54 Ver. / 108 St. /540 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3022 0110 0100
Braun	8017	3022 0110 0200
Schwarz	9005	3022 0110 0300
Graphitgrau	7016	3022 0110 0700
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0103
Dunkelbraun	8019	9000 0000 0108



EUROTEC FORTIS AL BAND

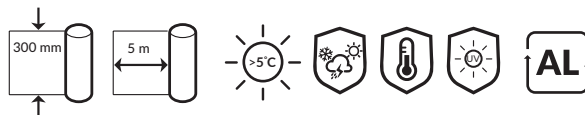
EIGENSCHAFTEN:

- 3D-Design ermöglicht eine bequeme Verformung des Bandes in alle Richtungen
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

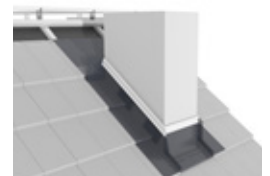
Aluminium mit Spezialfarbe lackiert, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
2 St. /10 lfm	81 Ver. / 162 St. /810 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0090
Braun	8017	9000 0000 0092
Schwarz	9005	9000 0000 0089
Graphitgrau	7016	9000 0000 0088
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0087
Dunkelbraun	8019	9000 0000 0091



EUROTEC BONUM BAND

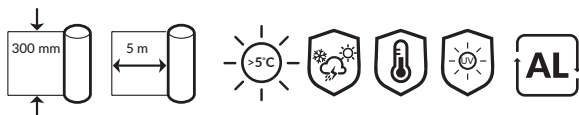
EIGENSCHAFTEN:

- Längs und quer profiliert
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Leicht zu verformen und an die Dacheindeckung anzupassen
- Zweiteiliger Liner

MATERIAL:

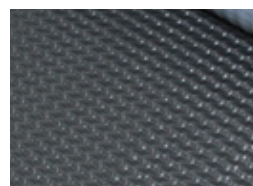
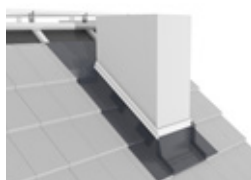
Aluminium mit Spezialfarbe lackiert, auf der Unterseite mit Butylkleber beschichtet

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
2 St. /10 lfm	54 Ver. / 108 St. /540 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9000 0000 0096
Braun	8017	9000 0000 0098
Schwarz	9005	9000 0000 0095
Graphitgrau	7016	9000 0000 0094
Kastanienbraun	8012	9000 0000 0093*
Dunkelbraun	8019	3022 0610 0600*



ALUMINIUM- KAMINLEISTE

EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und wetterfest
- Die Form der Rippen erleichtert die Montage und Aufbewahrung.
- UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

- 0,58 mm dickes Aluminiumblech, mit Polyester-Farbe beschichtet und mit Folie geschützt
- Oder Kupferblech

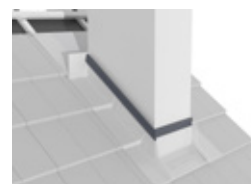
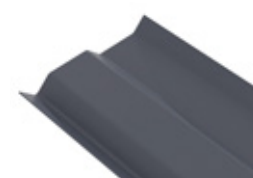
TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Leiste: 2 m
- Breite der Leiste: ~72 mm



Verpackung	Palette
10 St. /20 lfm	50 Ver. / 500 St. /1000 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9100 0000 0671
Braun	8017	9100 0000 0675
Schwarz	9005	9100 0000 0668
Graphitgrau	7016	9100 0000 0665
Kastanienbraun	8012	9100 0000 0663
Dunkelbraun	8019	9100 0000 0672
Kupferbraun	-	9100 0000 0661*





DACHKEHLE

Die Dachkehle ist ein kritischer Punkt auf jedem Dach, der besonders anfällig für Undichtigkeiten ist und daher mit besonderer Sorgfalt geschützt werden muss.

Das Aluminumblech mit Quer- und Längsprofilen sollte am Schnittpunkt von zwei Dachdeckungen installiert werden. Dieser Bereich ist besonders der Wirkung vom Wasser und Schnee ausgesetzt. Das entsprechende Profil der MDM NT Kehlen verlangsamt den Wasserfluss in die Rinne und garantiert die richtige Steifheit, unabhängig von den Klimabedingungen.

Der zusätzliche Vorteil von unseren Kehlen ist die einfache Montage, da sie direkt auf dem Dach profiliert werden können. Aufgrund von Schwankungen der Kupferpreise ist der Preis der Kehle aus Kupfer zum Zeitpunkt der Bestellung bestimmt.

Wir bieten auch die Kehlen aus Aluminium an die individuelle Länge angepasst sind (gemäß den für jede Bestellung individuell festgelegten Bedingungen).



BESTÄNDIG GEGEN
WETTEREINFLÜSSE



BESTÄNDIG GEGEN
TEMPERATUR



UV-BESTÄNDIG



KLEBE-
FLÄCHE



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN



ALUMINIUM



KUPFERBRAUN

DACH- KEHLE

DACHKEHLE LÄNGS GEPRESST

EIGENSCHAFTEN:

- Langlebige Lackierung
- Witterungsbeständig

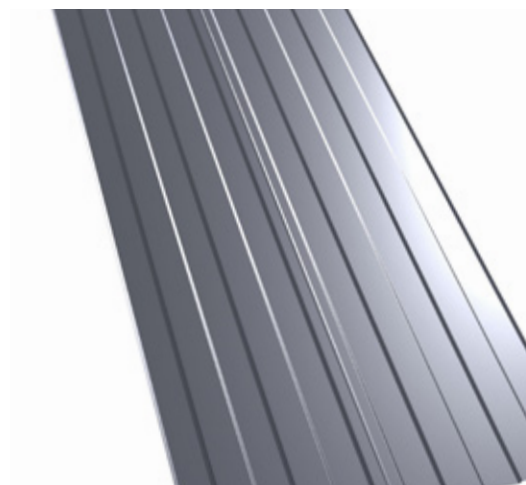
MATERIAL:

Aluminiumblech 0,58 mm dick mit Polyester-Farbe oder Kupferblech 0,55 mm bedeckt

TECHNISCHE DATEN:

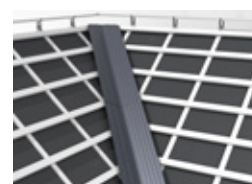
Länge der Kehle: 2000 mm
Breite der abgerollten Rolle: 500 mm

Wir bieten auch die Kehlen aus Aluminium, die an die individuelle Länge angepasst ist (Mindestbestellmenge und Lieferzeit 7-10 Tage).



Ausführung	Verpackung	Palette
Al	10 St. /20 lfm	50 Ver. / 400 St. /800 lfm
Kupferbraun	10 St. /20 lfm	50 Ver. / 500 St. /1000 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9100 0000 0620
Braun	8017	9100 0000 0617
Schwarz	9005	9100 0000 0625
Graphitgrau	7016	9100 0000 0630
Kastanienbraun	8012	9100 0000 0634
Dunkelbraun	8019	9100 0000 0624
Kupferbraun	-	9100 0000 1380*



KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG DER DACHKEHLE LÄNGS GEPRESST

EIGENSCHAFTEN:

- Ermöglichen die Befestigung der Kehle an der Dacheindeckung ohne Beschädigung der Rinne
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

Aluminiumblech 0,58 mm dick mit Polyester-Farbe beschichtet oder Kupfer 0,55 mm dick.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Al	50 St.	720 Ver. / 15.000 St.
Kupferbraun	50 St.	300 Ver. / 15.000 St.

Farbe	RAL	Index
Schwarz	9005	3010 1350 0000
Graphitgrau	7016	9100 0000 0591
Kupferbraun	-	9100 0000 0604*
Braun	8017	3010 1370 0000*



DACHKEHLE QUER GEPRESST

EIGENSCHAFTEN:

- Quer gepresste Dachkehle, mit deutlich markierten Profilierungspunkten.
- Dank den speziellen Vertiefungen kann sie manuell durch den Dachdecker auf dem Dach profiliert werden.

MATERIAL:

Aluminiumblech 0,58 mm dick mit Polyester-Farbe oder Kupferblech 0,55 mm bedeckt

TECHNISCHE DATEN:

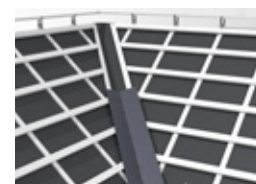
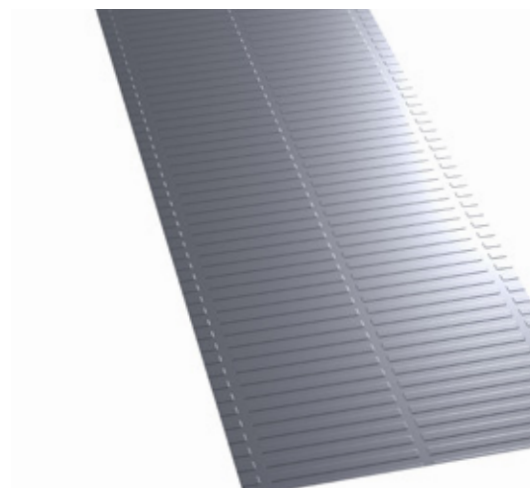
Länge der Kehle: Blech 2000 mm; Rolle 6000 mm
Breite der abgerollten Rolle: 500 mm

Wir bieten auch die Kehlen aus Aluminium, die an die individuelle Länge angepasst ist (Mindestbestellmenge und Lieferzeit 7-10 Tage).



Ausführung	Verpackung	Palette
Blech	10 St. /20 lfm	50 Ver. / 400 St. /800 lfm
Rolle	1 St. /6 lfm	6 Rollen / 50 St. /300 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index	Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	Blech Rolle	9100 0000 0643 9100 0000 0609	■ Kastanienbraun	8012	Blech Rolle	9100 0000 0658 9100 0000 0614
■ Braun	8017	Blech Rolle	9100 0000 0640 9100 0000 0607	■ Dunkelbraun	8019	Blech Rolle	9100 0000 0647 9100 0000 0608*
■ Schwarz	9005	Blech Rolle	9100 0000 0648 9100 0000 0610	■ Kupferbraun	-	Blech Rolle	9100 0000 1381*
■ Graphitgrau	7016	Blech Rolle	9100 0000 0654 9100 0000 0612				



KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG DER DACHKEHLE QUER GEPRESST

EIGENSCHAFTEN:

- Ermöglichen die Befestigung der Kehle an der Dacheindeckung ohne Beschädigung der Rinne
- Witterungsbeständig.

MATERIAL:

Aluminiumblech 0,58 mm dick mit Polyester-Farbe beschichtet oder Kupfer 0,55 mm dick.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
Al	50 St.	720 Ver. / 15.000 St.
Kupferbraun	50 St.	300 Ver. / 15.000 St.

Farbe	RAL	Index
■ Schwarz	9005	9100 0000 0598
■ Graphitgrau	7016	9100 0000 0600
■ Kupferbraun	-	9100 0000 0605*
■ Ziegelrot	8004	9100 0000 0597*



SELBSTKLEBENDER DICHUNGSKEIL

EIGENSCHAFTEN:

- Die Keildichtung schützt die Verbindungen zwischen der Kehle und Dacheindeckung.
- Sehr gute Klebeeigenschaften

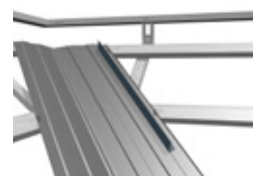
MATERIAL:

Elastischer Polyurethanschaum, mit Klebeschicht bedeckt.

TECHNISCHE DATEN:

Länge des Keils: 1000 mm

Höhe des Keils: 60 mm (±3%)



Ausführung	Verpackung	Palette
50 St.	50 St. / 50 lfm	56 Ver. / 2800 St.
200 St.	200 St. / 200 lfm	14 Ver. / 2800 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Graphitgrau	7016	50 St.	7063 0001 0300
		200 St.	7063 0005 0300

SELBST-AUSDEHNBARES BAND

EIGENSCHAFTEN:

- Bietet eine Alternative zu Dichtungskeilen
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Dichtet die Verbindung zwischen der Kehle und der Dacheindeckung ab

MATERIAL:

Polyurethanschaum mit offenen Zellen, imprägniert mit einer Acryllösung.

TECHNISCHE DATEN:

Länge: 5 m

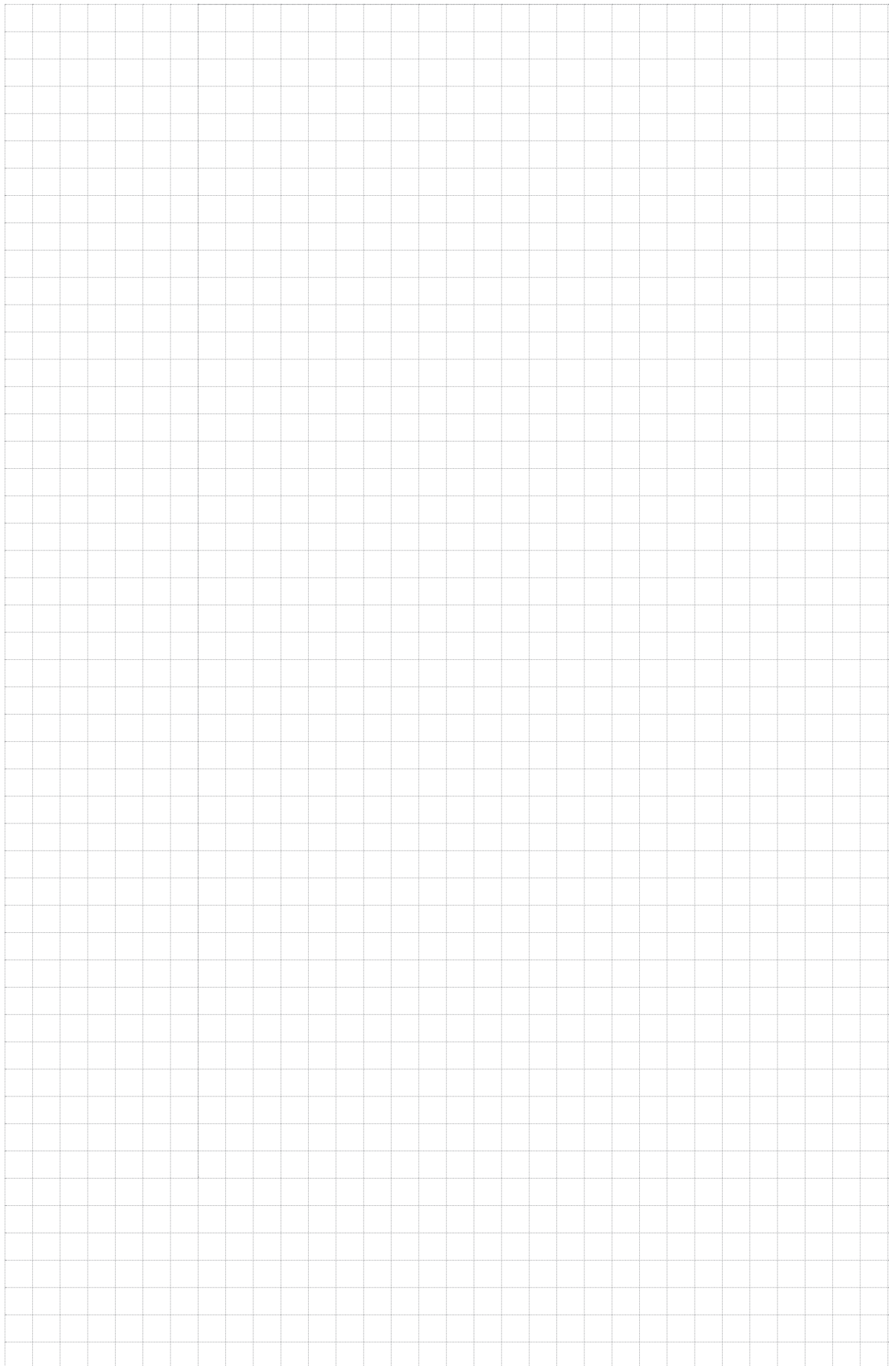
Breite: 20 mm

Höhe nach Ausdehnung: 40 mm und 50 mm



Ausführung	Verpackung	Palette
40 mm	15 St. / 75 lfm	30 Ver. / 450 St.
50 mm	15 St. / 75 lfm	30 Ver. / 450 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Schwarz	9005	40 mm	8025 0000 0000
		50 mm	8025 0000 0001



TRAUFE

Die Dachtraufe ist der untere Teil des Daches, der über den Wandrand hinausragt. Der Zweck der Traufe besteht darin, die Fassade des Gebäudes vor ablaufendem Wasser vom Dach zu schützen. An sonnigen Tagen schützt sie vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Die Breite der Traufe beträgt in der Regel 50 bis 90 cm. Die Traufe wird mit einer Untersicht abgeschlossen.



BESTÄNDIG GEGEN
WETTEREINFLÜSSE



BESTÄNDIG GEGEN
TEMPERATUR



UV-BESTÄNDIG



KLEBE-
FLÄCHE



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN



POLYPROPYLEN



ALUMINIUM



KUPFERBRAUN

TRAUFE

TRAUFKAMM MIT LÜFTUNGSGITTER

EIGENSCHAFTEN:

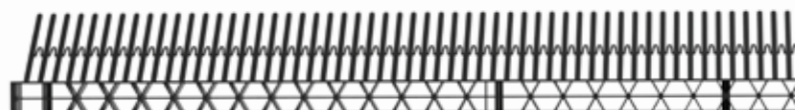
- Passt sich an das Profil der Eindeckung an
- Einfache Montage
- Alterungsbeständig

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Kamms: 1000 mm
- Zahnhöhe: 60 mm
- Höhe des Gitters: 25 mm



Verpackung	Palette
30 St.	32 Ver. / 960 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3200 1000 0030
Braun	8017	3200 2000 0030
Schwarz	9005	3200 3000 0030



TRAUFKAMM MIT LÜFTUNGSGITTER S

EIGENSCHAFTEN:

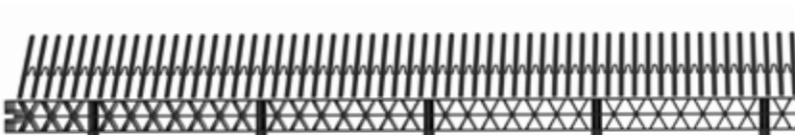
- Befestigungsklammern an beiden Enden des Produkts
- Im unteren Teil des Produkts befinden sich spezielle Laschen, die die Montage des Lüftungsgitters direkt über dem Montagepunkt der Rinnenhaken erleichtern

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

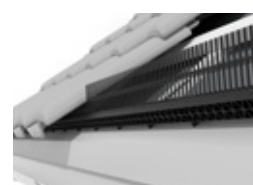
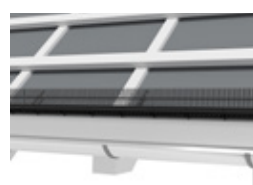
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Kamms: 1000 mm
- Zahnhöhe: 60 mm
- Höhe des Gitters: 25 mm



Verpackung	Palette
30 St.	32 Ver. / 960 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3010 0701 0100
Schwarz	9005	3010 0701 0300
Braun	8017	3010 0701 0200



TRAUFENLÜFTUNGS- GITTER

EIGENSCHAFTEN:

- Es hat die Belüftungsfunktion.
- Lüftungsfläche ca. 200 cm²/lfm.
- Alterungsbeständig

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

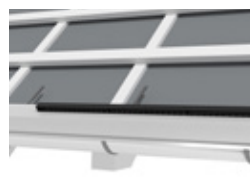
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Kamms: 1000 mm
- Höhe des Gitters: 25 mm



Verpackung	Palette
30 St.	50 Ver. / 1500 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3210 1000 0030
Braun	8017	3210 2000 0030
Schwarz	9005	3210 3000 0030



TRAUFENLÜFTUNGS- GITTER S

EIGENSCHAFTEN:

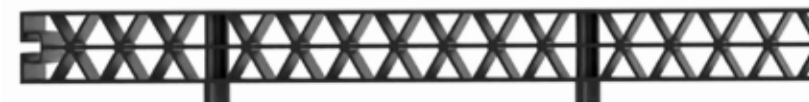
- Mit den Befestigungsklammern können mehrere Teile sicher miteinander verbunden werden, um längere Abschnitte zu bilden
- Im unteren Teil des Produkts befinden sich spezielle Laschen, die die Montage des Lüftungsgitters direkt über dem Montagepunkt der Rinnenhaken erleichtern

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Kamms: 1000 mm
- Höhe des Gitters: 25 mm



Verpackung	Palette
30 St.	50 Ver. / 1200 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3010 0801 0100
Braun	8017	3010 0801 0200
Schwarz	9005	3010 0801 0300



TRAUFKAMM FLACH GOP

EIGENSCHAFTEN:

- Schützt vor dem Eindringen von Nagetieren, Vögeln und großen Insekten unter die Dachoberfläche.
- Einfache Montage
- Witterungsbeständig

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

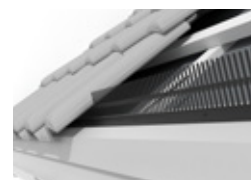
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Kamms: 1000 mm
- Zahnhöhe: 55, 80 oder 100 mm



Ausführung	Verpackung	Palette
GOP 55	50 St.	80 Ver. / 4000 St.
GOP 80	50 St.	80 Ver. / 4000 St.
GOP 100	50 St.	80 Ver. / 4000 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	GOP 55	3100 1000 0050
		GOP 80	3110 1000 0050
		GOP 100	3120 1000 0050
Braun	8017	GOP 55	3100 2000 0050
		GOP 80	3110 2000 0050
		GOP 100	3120 2000 0050
Schwarz	9005	GOP 55	3100 3000 0050
		GOP 80	3110 3000 0050
		GOP 100	3120 3000 0050



VOGELSCHUTZGITTER KPP

EIGENSCHAFTEN:

- Sorgt für zusätzliche Belüftung der Dachfläche
- Schützt vor dem Eindringen von Nagetieren, Vögeln und großen Insekten unter die Dachoberfläche.

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

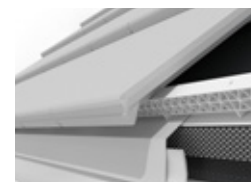
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Gitters: 5000 mm
- Höhe des Gitters: 50 mm, 80 mm, 100 mm



Ausführung	Verpackung	Palette
KPP 50	40 St.	42 Ver. / 1680 St.
KPP 80	20 St.	42 Ver. / 840 St.
KPP 100	20 St.	42 Ver. / 840 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	50 mm	3060 0101 0100*
		80 mm	3060 0201 0100
		100 mm	3060 0301 0100
Braun	8017	50 mm	3060 0101 0200*
		80 mm	3060 0201 0200
		100 mm	3060 0301 0200
Schwarz	9005	50 mm	3060 0101 0300*
		80 mm	3060 0201 0300
		100 mm	3060 0301 0300



VOGELSCHUTZGITTER KPP 60 MM

EIGENSCHAFTEN:

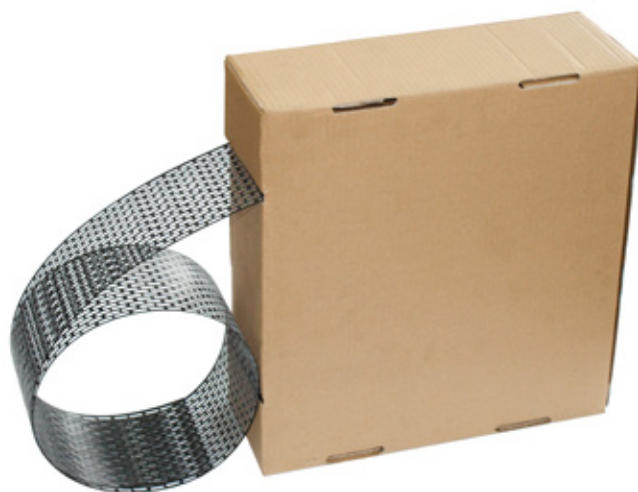
- Produkt im Karton zum einfachen Abwickeln
- Schützt vor dem Eindringen von Nagetieren, Vögeln und großen Insekten unter die Dachoberfläche.

MATERIAL:

Polypropylen in Masse gefärbt.

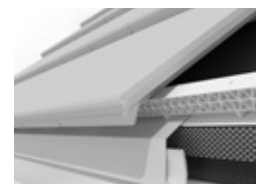
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Gitters: 60 lfm
- Höhe des Gitters: 50 mm, 80 mm, 100 mm



Ausführung	Verpackung	Palette
KPP 50	1 St.	144 Ver. / 8640 lfm
KPP 80	1 St.	96 Ver. / 5760 lfm
KPP 100	1 St.	72 Ver. / 4320 lfm

Farbe	RAL	Ausführung	Index
	8004	50 mm	3060 0103 0100*
		80 mm	3060 0203 0100
		100 mm	3060 0303 0100
	8017	50 mm	3060 0103 0200*
		80 mm	3060 0203 0200
		100 mm	3060 0303 0200
	9005	50 mm	3060 0103 0300*
		80 mm	3060 0203 0300
		100 mm	3060 0303 0300



VOGELSCHUTZGITTER KPP AL

EIGENSCHAFTEN:

- Sorgt für zusätzliche Belüftung der Dachfläche
- Schützt vor dem Eindringen von Nagetieren, Vögeln und großen Insekten unter die Dachoberfläche.
- Produkt beidseitig beschichtet

MATERIAL:

Aluminium beidseitig beschichtet

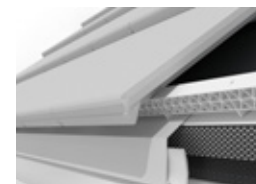
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Gitters: 5000 mm
- Höhe des Gitters: 100 mm



Verpackung	Palette
6 St.	80 Ver. / 480 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot + Schwarz	8004 + 9005	100 mm	3012 9110 0000
Braun + Weiß	8017 + 9002	100 mm	3012 9100 0000



BAND FÜR TRAUFE IN FORM DER LEISTE

EIGENSCHAFTEN:

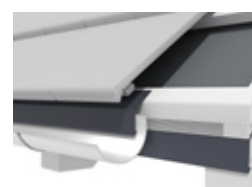
- Langlebig und wetterfest
- Schützt den Traufbereich des Daches.
- UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

0,58 mm dickes Aluminiumblech, mit Polyester-Farbe und mit Folie geschützt.

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Bandes: 2000 mm
- Kantenlänge: 70 x 115 (+/-5) mm



Verpackung	Palette
10 St. /20 lfm	50 Ver. / 500 St. /1000 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	9100 0000 0677
Braun	8017	9100 0000 0676
Schwarz	9005	9100 0000 0679
Graphitgrau	7016	9100 0000 0681
Kastanienbraun	8012	9100 0000 0683
Dunkelbraun	8019	9100 0000 0678
Kupferbraun	-	9100 0000 1373*

TRAUFEN-BAND IN ROLLE

EIGENSCHAFTEN:

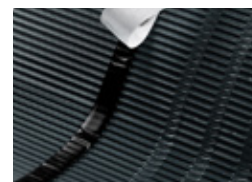
- Es leitet Regenwasser in die Rinne ab.
- Der auf der Oberseite des Bandes aufgebraute Butylkleber ermöglicht die präzise und dichte Verbindung mit der Dacheindeckung.

MATERIAL:

Gefaltetes Aluminium, mit Polyester-Farbe beschichtet oder Kupfer 0,10 mm dick, auf der Oberseite mit einem Streifen Butylkleber beschichtet.

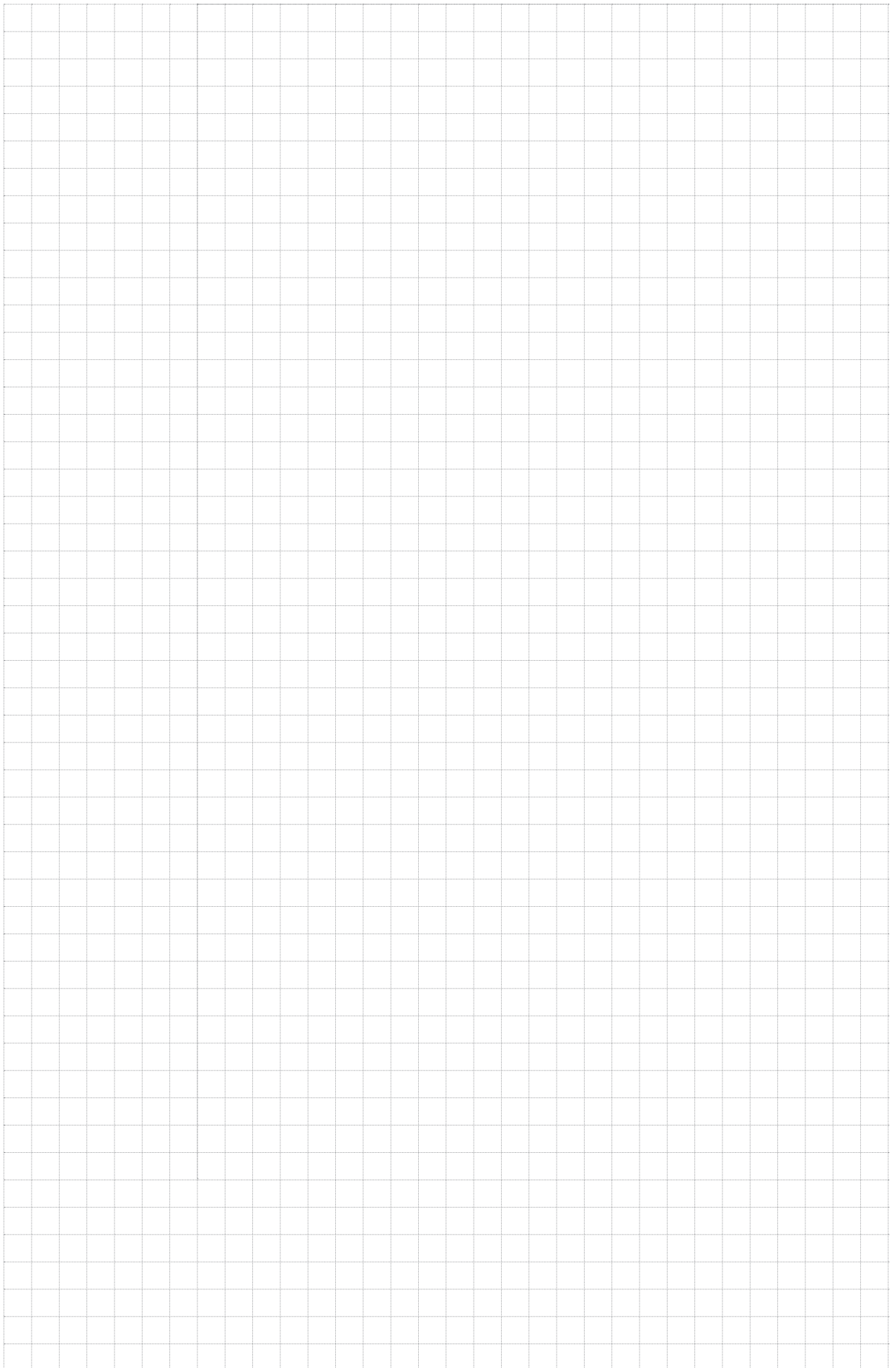
TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Bandes: 10 m
- Breite der Rolle: 230 mm



Verpackung	Palette
6 St. /60 lfm	24 Ver. / 144 St. /1440 lfm

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	3041 0001 0100*
Braun	8017	9100 0000 0689*
Schwarz	9005	9100 0000 0692*
Graphitgrau	7016	9100 0000 0695
Kastanienbraun	8012	9100 0000 0696*
Dunkelbraun	8019	9100 0000 0691*
Kupferbraun	-	9100 0000 0697*



DACHBEGEHUNG

Die Elemente des Dachkommunikationssystems sind für eine sichere und schnelle Bewegung durch auf der Dachfläche bestimmt - z. B. während der Inspektionen, Wartungen und Reparaturen. Laufrost und Trittrost sind direkt an der Dachkonstruktion mit den Haltern befestigt. Unser Angebot umfasst die kompletten Sätze für Dachbegehung - SMART mdm® und STEP mdm®. Die Sätze sind auf verschiedene Typen der Dachdeckungen zugeschnitten.

Wir bieten auch die Elemente in den nicht typischen Farben (andere als in der Tabelle) gegen zusätzliche Gebühr (Lieferfrist bis 10 Arbeitstage) an.



WETTERFEST



FÜR DACHZIEGEL



MONTAGE MIT
WERKZEUG



FÜR FELZBLECH



FÜR BLECHDACHZIEGEL



FÜR SCHINDELN/DACHPAPPE

DACH- BEGEHUNG



TRITTROST

EIGENSCHAFTEN:

- Für sichere Bewegung und Arbeit auf dem Dach.
- Montage auf einem Schrägdach mit einer der mdm®-Systemhalterungen - fragen Sie nach dem STEP-System
- Witterungsbeständig.
- Produkt nach EN-516

MATERIAL:

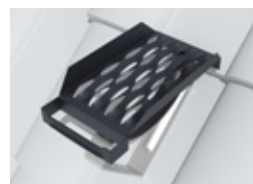
Feuerverzinktes Stahlblech; erhältlich in natürlicher (nicht beschichtet) oder pulverbeschichteter Ausführung.

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
5 St.	40 Ver. / 200 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7016 0001 0300
Braun	8017	7016 0001 0100
Schwarz	9005	7016 0001 0400
Kastanienbraun	8012	7016 0001 0700
Rot	3004	7016 0001 0500
Dunkelbraun	8019	7016 0001 0200
Graphitgrau	7016	7016 0001 0600
grün	6020	7016 0001 1100
Verzinkt	-	7016 0001 0800



BEFESTIGUNGSELEMENT DES LAUFROSTES

EIGENSCHAFTEN:

- Zusammen mit der Stütze dient zur richtigen Montage des Laufrostes an der Dacheindeckung.
- Witterungsbeständig
- Befestigungsschrauben und Muttern sind im Lieferumfang enthalten.
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Korrosionsbeständiges Stahlblech, das in natürlicher (unbeschichtet) oder pulverbeschichteter Ausführung angeboten wird

TECHNISCHE DATEN:



Übersichtsbild

Verpackung	Palette
10 St.	50 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7014 0001 0300
Braun	8017	7014 0001 0100
Schwarz	9005	7014 0001 0400
Kastanienbraun	8012	7014 0001 0700
Rot	3004	7014 0001 0500
Dunkelbraun	8019	7014 0001 0200
Graphitgrau	7016	7014 0001 0600
grün	6020	7014 0001 1600
Nicht beschichtet	-	3018 3790 0000



LAUFROST

EIGENSCHAFTEN:

- Für sichere Bewegung und Arbeit auf dem Dach.
- Erhältlich im SMART mdm® Paket.
- Gut geschützt gegen Korrosion
- Witterungsbeständig.
- Produkt nach EN-516

MATERIAL:

Korrosionsbeständiges Stahlblech; erhältlich in natürlicher (nicht beschichtet) oder pulverbeschichteter Ausführung.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	200 St.
0,6 m	1 St.	200 St.
0,8 m	1 St.	200 St.
1,0 m	1 St.	100 St.
1,2 m	1 St.	100 St.
1,5 m	1 St.	100 St.
2,0 m	1 St.	100 St.
2,5 m	1 St.	100 St.
3,0 m	1 St.	100 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	0,4 m	7011 0101 0300
		0,6 m	7011 0201 0300
		0,8 m	7011 0301 0300
		1,0 m	7011 0401 0300
		1,2 m	7011 0501 0300
		1,5 m	7011 0601 0300
		2,0 m	7011 0701 0300
		2,5 m	7011 0801 0300
		3,0 m	7011 0901 0300
Braun	8017	0,4 m	7011 0101 0100
		0,6 m	7011 0201 0100
		0,8 m	7011 0301 0100
		1,0 m	7011 0401 0100
		1,2 m	7011 0501 0100
		1,5 m	7011 0601 0100
		2,0 m	7011 0701 0100
		2,5 m	7011 0801 0100
		3,0 m	7011 0901 0100
Schwarz	9005	0,4 m	7011 0101 0400
		0,6 m	7011 0201 0400
		0,8 m	7011 0301 0400
		1,0 m	7011 0401 0400
		1,2 m	7011 0501 0400
		1,5 m	7011 0601 0400
		2,0 m	7011 0701 0400
		2,5 m	7011 0801 0400
		3,0 m	7011 0901 0400
Kastanienbraun	8012	0,4 m	7011 0101 0700
		0,6 m	7011 0201 0700
		0,8 m	7011 0301 0700
		1,0 m	7011 0401 0700
		1,2 m	7011 0501 0700*
		1,5 m	7011 0601 0700*
		2,0 m	7011 0701 0700*
		2,5 m	7011 0801 0700*
		3,0 m	7011 0901 0700*
Rot	3004	0,4 m	7011 0101 0500
		0,6 m	7011 0201 0500
		0,8 m	7011 0301 0500
		1,0 m	7011 0401 0500
		1,2 m	7011 0501 0500*
		1,5 m	7011 0601 0500*
		2,0 m	7011 0701 0500
		2,5 m	7011 0801 0500*
		3,0 m	7011 0901 0500

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Dunkelbraun	8019	0,4 m	7011 0101 0200
		0,6 m	7011 0201 0200
		0,8 m	7011 0301 0200
		1,0 m	7011 0401 0200
		1,2 m	7011 0501 0200*
		1,5 m	7011 0601 0200*
		2,0 m	7011 0701 0200*
		2,5 m	7011 0801 0200*
		3,0 m	7011 0901 0200*
Graphitgrau	7016	0,4 m	7011 0101 0600
		0,6 m	7011 0201 0600
		0,8 m	7011 0301 0600
		1,0 m	7011 0401 0600
		1,2 m	7011 0501 0600
		1,5 m	7011 0601 0600
		2,0 m	7011 0701 0600
		2,5 m	7011 0801 0600
		3,0 m	7011 0901 0600
grün	6020	0,4 m	7011 0101 1600
		0,6 m	7011 0201 1600*
		0,8 m	7011 0301 1600*
		1,0 m	7011 0401 1600*
		1,2 m	7011 0501 1600*
		1,5 m	7011 0601 1600*
		2,0 m	7011 0701 1600*
		2,5 m	7011 0801 1600*
		3,0 m	7011 0901 1600*
Nicht beschichtet	-	0,4 m	3017 5330 0000
		0,6 m	3017 5320 0000
		0,8 m	3017 5310 0000
		1,0 m	3017 5300 0000
		1,2 m	3017 5290 0000
		1,5 m	3017 5280 0000
		2,0 m	3017 5270 0000
		2,5 m	3017 5260 0000
		3,0 m	3017 5250 0000

LAUFROSTVERBINDUNG

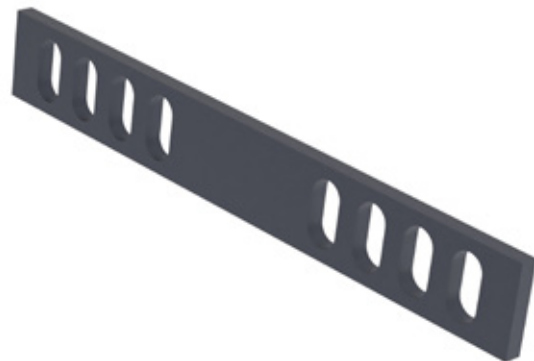
EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zur Verbindung von zwei Laufrosten in längeren Abschnitten.
- Witterungsbeständig
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
10 St.	50 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7013 0001 0300
Braun	8017	7013 0001 0100
Schwarz	9005	7013 0001 0400
Kastanienbraun	8012	7013 0001 0700*
Rot	3004	7013 0001 0500
Dunkelbraun	8019	7013 0001 0200*
Graphitgrau	7016	7013 0001 0600
grün	6020	7013 0001 1600*
Verzinkt	-	7013 0001 0800



U-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

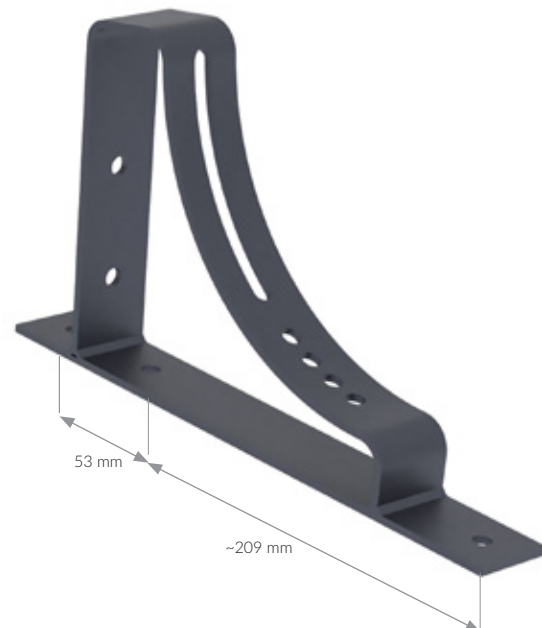
- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Flachdächern
- Abstand der Öffnungen: 209 mm + 53 mm
- Erhältlich in den Paketen SMART und STEP
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 300 mm



Verpackung	Palette
10 St.	50 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 2701 0300
Braun	8017	7017 2701 0100
Schwarz	9005	7017 2701 0400
Kastanienbraun	8012	7017 2701 0700*
Rot	3004	7017 2701 0500
Dunkelbraun	8019	7017 2701 0200
Graphitgrau	7016	7017 2701 0600
grün	6020	7017 2701 1600*
Verzinkt	-	7017 2701 0800



D-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Betondachstein und Tondachziegel.
- Mit Schaum, der die Dacheindeckung vor den Beschädigungen schützt.
- Erhältlich in den Paketen SMART und STEP
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

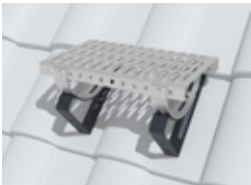
TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 400 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 1701 0300
Braun	8017	7017 1701 0100
Schwarz	9005	7017 1701 0400
Kastanienbraun	8012	7017 1701 0700
Rot	3004	7017 1701 0500
Dunkelbraun	8019	7017 1701 0200
Graphitgrau	7016	7017 1701 0600
grün	6020	7017 1701 1600*
Verzinkt	-	7017 1701 0800



L-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Betondachstein und Tondachziegel.
- Mit Schaum, der die Dacheindeckung vor den Beschädigungen schützt.
- Erhältlich in dem Paket SMART
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

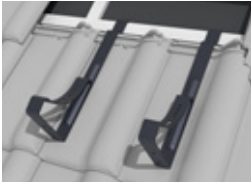
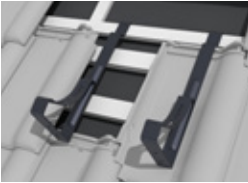
TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 470 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 2101 0300
Braun	8017	7017 2101 0100
Schwarz	9005	7017 2101 0400
Kastanienbraun	8012	7017 2101 0700
Rot	3004	7017 2101 0500*
Dunkelbraun	8019	7017 2101 0200*
Graphitgrau	7016	7017 2101 0600
Verzinkt	-	7017 2101 0800



* auf Anfrage

Fragen Sie nach Private-Label- Produkt

S-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

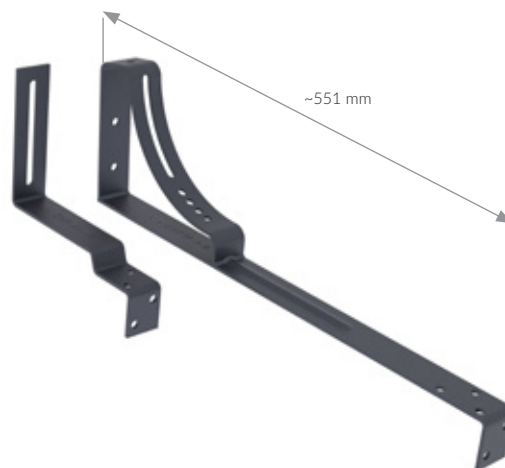
- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Betondachstein und Tondachziegel, sowie Biberschwanzziegeln mit dem „Schuppen“ Muster.
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 551 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 2401 0300
Braun	8017	7017 2401 0100
Schwarz	9005	7017 2401 0400
Kastanienbraun	8012	7017 2401 0700*
Rot	3004	7017 2401 0500*
Dunkelbraun	8019	7017 2401 0200*
Graphitgrau	7016	7017 2401 0600
grün	6020	7017 2401 1600*
Verzinkt	-	7017 2401 0800



SD-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

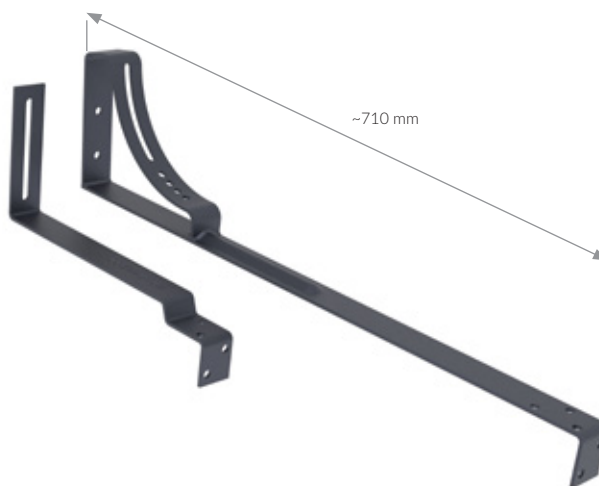
- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Betondachstein und Tondachziegel, sowie Biberschwanzziegeln mit dem „Krone“ Muster.
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 710 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 2601 0300
Braun	8017	7017 2601 0100*
Schwarz	9005	7017 2601 0400
Kastanienbraun	8012	7017 2601 0700*
Rot	3004	7017 2601 0500*
Dunkelbraun	8019	7017 2601 0200*
Graphitgrau	7016	7017 2601 0600
grün	6020	7017 2601 1600*
Verzinkt	-	7017 2601 0800



DB/DC STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

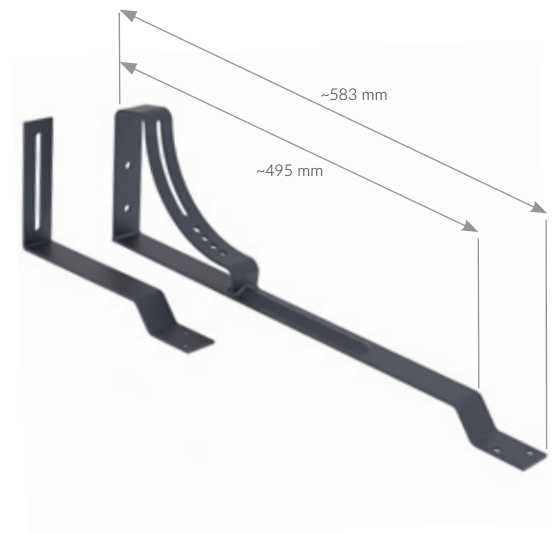
- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Betondachstein und Tondachziegel
- Erhältlich in dem Paket SMART
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

TECHNISCHE DATEN:

- Länge der Stütze: 583 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 1801 0300
Braun	8017	7017 1801 0100
Schwarz	9005	7017 1801 0400
Kastanienbraun	8012	7017 1801 0700
Rot	3004	7017 1801 0500*
Dunkelbraun	8019	7017 1801 0200
Graphitgrau	7016	7017 1801 0600
grün	6020	7017 1801 1600*
Verzinkt	-	7017 1801 0800



P-STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Dient zur Montage von Laufrost direkt an der Wand.
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Abmessungen: Dicke 6 mm, Breite 25 mm, Höhe 300 mm
- Reichweite der Stütze: 289 mm



Verpackung	Palette
10 St.	250 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7017 2201 0300
Braun	8017	7017 2201 0100
Schwarz	9005	7017 2201 0400
Kastanienbraun	8012	7017 2201 0700*
Rot	3004	7017 2201 0500*
Dunkelbraun	8019	7017 2201 0200*
Graphitgrau	7016	7017 2201 0600
grün	6020	7017 2201 1600*
Verzinkt	-	7017 2201 0800



BD HALZER

EIGENSCHAFTEN:

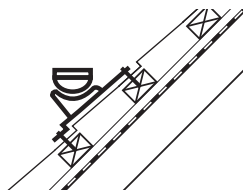
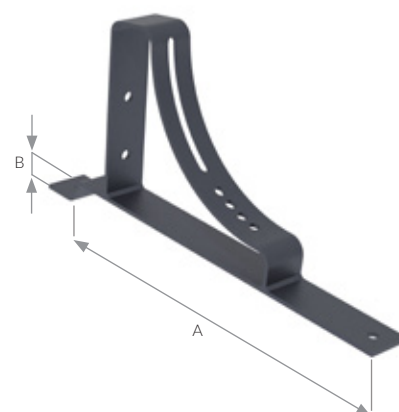
- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Blechdachziegel (BD - mit Fuß im unteren Teil).
- Erhältlich in den Paketen SMART und STEP
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

TECHNISCHE DATEN:

- Abstand der Öffnungen (A): 330 mm / 350 mm / 400 mm / 420 mm / 460 mm
- Höhe des Fußes (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm



Verpackung	Palette
10 St.	50 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	330/30	7017 1401 0300*
		350/20	7017 1001 0300
		350/30	7017 1501 0300
		350/35	7017 1601 0300
		400/20	7017 1101 0300*
		420/20	7017 1201 0300*
Braun	8017	460/20	7017 1301 0300*
		330/30	7017 1401 0100*
		350/20	7017 1001 0100
		350/30	7017 1501 0100
		350/35	7017 1601 0100
		400/20	7017 1101 0100
Schwarz	9005	420/20	7017 1201 0100*
		460/20	7017 1301 0100*
		330/30	7017 1401 0400
		350/20	7017 1001 0400
		350/30	7017 1501 0400
		350/35	7017 1601 0400
		400/20	7017 1101 0400
		420/20	7017 1201 0400*
		460/20	7017 1301 0400*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Kastanienbraun	8012	330/30	7017 1401 0700*
		350/20	7017 1001 0700
		350/30	7017 1501 0700
		350/35	7017 1601 0700*
		400/20	7017 1101 0700*
		420/20	7017 1201 0700*
Rot	3004	460/20	7017 1301 0700*
		330/30	7017 1401 0500*
		350/20	7017 1001 0500
		350/30	7017 1501 0500
		350/35	7017 1601 0500*
		400/20	7017 1101 0500*
Dunkelbraun	8019	420/20	7017 1201 0500*
		460/20	7017 1301 0500*
		330/30	7017 1401 0200*
		350/20	7017 1001 0200
		350/30	7017 1501 0200
		350/35	7017 1601 0200*
		400/20	7017 1101 0200*
		420/20	7017 1201 0200*
		460/20	7017 1301 0200*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	330/30	7017 1401 0600
		350/20	7017 1001 0600
		350/30	7017 1501 0600
		350/35	7017 1601 0600
		400/20	7017 1101 0600
		420/20	7017 1201 0600*
grün	6020	460/20	7017 1301 0600*
		330/30	7017 1401 1600*
		350/20	7017 1001 1600
		350/30	7017 1501 1600*
		350/35	00 0002 5952*
		400/20	7017 1101 1600*
Verzinkt	-	420/20	-
		460/20	7017 1301 1600*
		330/30	7017 1401 0800*
		350/20	7017 1001 0800
		350/30	7017 1501 0800*
		350/35	7017 1601 0800*
		400/20	7017 1101 0800*
		420/20	7017 1201 0800*
		460/20	7017 1301 0800*

BG STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Zur Befestigung von Laufrost und Trittrost auf Dächern mit Blechdachziegel (BD - mit Fuß im oberen Teil).
- Erhältlich in den Paketen SMART und STEP
- Bestandteil des Dachkommunikationssystems MDM NT

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl, 3,8 + 0,2 mm dick und 40 mm breit

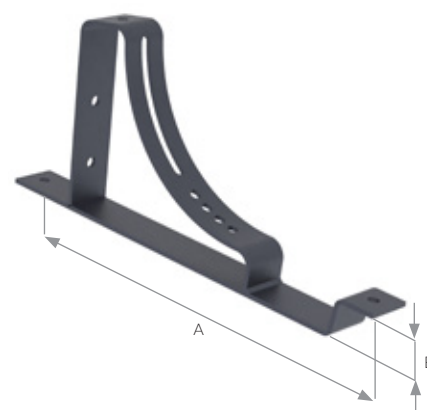
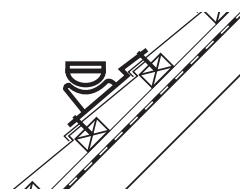
TECHNISCHE DATEN:

- Abstand der Öffnungen (A): 350 mm / 380 mm
- Höhe des Fußes (B): 30 mm / 35 mm



Verpackung	Palette
10 St.	50 Ver. / 500 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	350/30	7017 3301 0300*
		380/35	7017 3601 0300*
Braun	8017	350/30	7017 3301 0100*
		380/35	7017 3601 0100*
Schwarz	9005	350/30	7017 3301 0400*
		380/35	7017 3601 0400*
Kastanienbraun	8012	350/30	7017 3301 0700*
		380/35	7017 3601 0700*
Rot	3004	350/30	7017 3301 0500*
		380/35	7017 3601 0500*
Dunkelbraun	8019	350/30	7017 3301 0200*
		380/35	7017 3601 0200*
Graphitgrau	7016	350/30	7017 3301 0600*
		380/35	7017 3601 0600*
grün	6020	350/30	7017 3301 1600*
		380/35	7017 3601 1600*
Verzinkt	-	350/30	7017 3301 0800*
		380/35	7017 3601 0800*



FALZ STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Ein universelles Produkt, das die Montage von Laufrost auf den Dächern aus vorgefertigten Elementen (mit Verriegelung verbunden) und aus Felzblech ermöglicht.
- Achtung - mdm FALZ-Stützen werden nur zur Befestigung von Sets von Laufrosten verwendet (Laufroste sind auf Dächern mit Felzblech nicht zulässig).

MATERIAL:

Bandstahl 4,0 x 40 mm metallurgisch verzinkt,
nur in beschichteter Ausführung erhältlich

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
■ Schwarz	9005	7017 3901 0407
■ Graphitgrau	7016	7017 3901 0607



FALZ U STÜTZE

EIGENSCHAFTEN:

- Ein universelles Produkt, das die Montage von Laufrost auf den Dächern aus vorgefertigten Elementen (mit Verriegelung verbunden) und aus Felzblech ermöglicht.
- Achtung - mdm FALZ-Stützen werden nur zur Befestigung von Sets von Laufrosten verwendet (Laufroste sind auf Dächern mit Felzblech nicht zulässig).

MATERIAL:

Bandstahl metallurgisch verzinkt,
nur in beschichteter Ausführung erhältlich

TECHNISCHE DATEN:



SMART-PAKET

Befestigungsschrauben X8



Sechskantmuttern X8



Flachscheibe X16



Kaminstufe X1



Kaminstufe X1



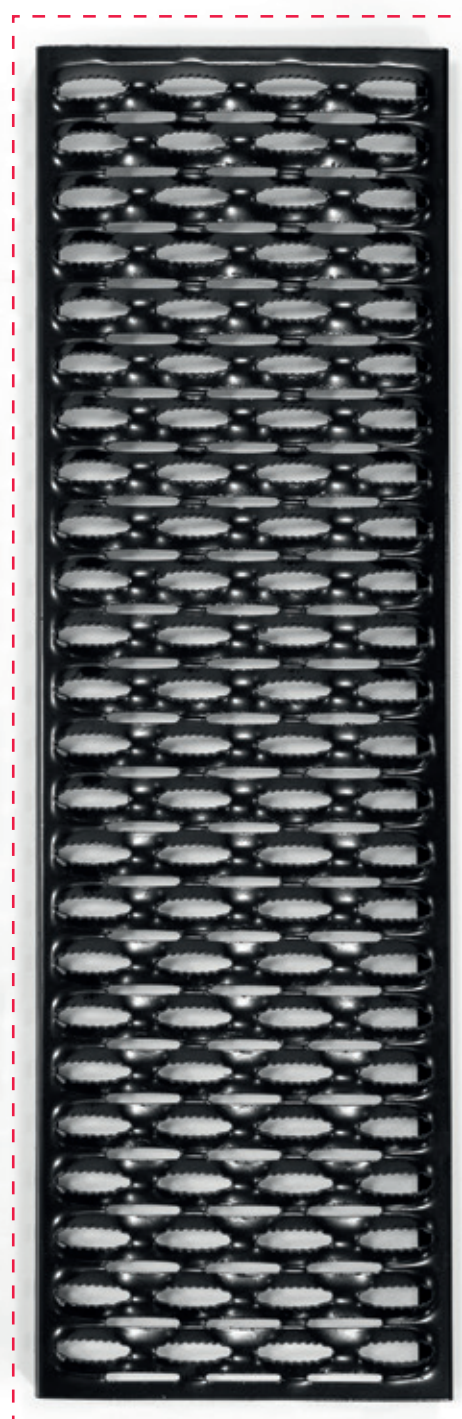
Halterung X1



Halterung X1



Dachgänge X1



MDM® SMART U

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x U-Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm



Übersichtsbild

Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0300* 7022 2701 0300*
Braun	8017	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0100 7022 2701 0100
Schwarz	9005	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0400* 7022 2701 0400*
Kastanienbraun	8012	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0700* 7022 2701 0700*
Rot	3004	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0500* 7022 2701 0500*
Dunkelbraun	8019	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0200* 7022 2701 0200*



Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	0,4 m 0,8 m	7021 2701 0600* 7022 2701 0600
grün	6020	0,4 m 0,8 m	7021 2701 1100* 7022 2701 1100*
Nicht beschichtet	-	0,4 m 0,8 m	3017 5470 0000* 3017 5340 0000*

MDM® SMART D

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x D-Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm



Übersichtsbild

Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0300 7022 1701 0300
Braun	8017	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0100 7022 1701 0100
Schwarz	9005	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0400 7022 1701 0400
Kastanienbraun	8012	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0700 7022 1701 0700
Rot	3004	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0500* 7022 1701 0500
Dunkelbraun	8019	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0200* 7022 1701 0200



Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	0,4 m 0,8 m	7021 1701 0600 7022 1701 0600
grün	6020	0,4 m 0,8 m	7021 1701 1100* 7022 1701 1100*
Nicht beschichtet	-	0,4 m 0,8 m	3017 5520 0000* 3017 5390 0000*

MDM® SMART L

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x Stütze L
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrosts 250 mm



Übersichtsbild



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	0,4 m	7021 2101 0300*
		0,8 m	7022 2101 0300
■ Braun	8017	0,4 m	7021 2101 0100*
		0,8 m	7022 2101 0100*
■ Schwarz	9005	0,4 m	7021 2101 0400*
		0,8 m	7022 2101 0400
■ Kastanienbraun	8012	0,4 m	7021 2101 0700*
		0,8 m	7022 2101 0700

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Rot	3004	0,4 m	7021 2101 0500*
		0,8 m	7022 2101 0500*
■ Graphitgrau	7016	0,4 m	7021 2101 0600
		0,8 m	7022 2101 0600
■ grün	6020	0,4 m	7021 2101 1100*
		0,8 m	7022 2101 1100*
■ Nicht beschichtet	-	0,4 m	3017 5500 0000*
		0,8 m	3017 5370 0000*

MDM® SMART S

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x zweiteilige S-Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben
- Auch für Biberschwanzplatten mit dem Schuppen-Muster geeignet

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrosts 250 mm



Übersichtsbild



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	0,4 m	7021 2401 0300*
		0,8 m	7022 2401 0300
■ Braun	8017	0,4 m	7021 2401 0100*
		0,8 m	7022 2401 0100*
■ Schwarz	9005	0,4 m	7021 2401 0400*
		0,8 m	7022 2401 0400
■ Kastanienbraun	8012	0,4 m	7021 2401 0700*
		0,8 m	7022 2401 0700*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Rot	3004	0,4 m	7021 2401 0500*
		0,8 m	7022 2401 0500*
■ Graphitgrau	7016	0,4 m	7021 2401 0600*
		0,8 m	7022 2401 0600
■ grün	6020	0,4 m	7021 2401 1100*
		0,8 m	7022 2401 1100*
■ Nicht beschichtet	-	0,4 m	3017 5490 0000*
		0,8 m	3017 5360 0000*

MDM® SMART SD

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x zweiteilige SD-Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben
- Auch für Biberschwanzplatten mit dem Krone-Muster geeignet

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm



Übersichtsbild



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	0,4 m	7021 2601 0300*
		0,8 m	7022 2601 0300
Braun	8017	0,4 m	7021 2601 0100*
		0,8 m	7022 2601 0100*
Schwarz	9005	0,4 m	7021 2601 0400*
		0,8 m	7022 2601 0400*
Kastanienbraun	8012	0,4 m	7021 2601 0700*
		0,8 m	7022 2601 0700*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Rot	3004	0,4 m	7021 2601 0500*
		0,8 m	7022 2601 0500*
Dunkelbraun	8019	0,4 m	7021 2601 0200*
		0,8 m	7022 2601 0200*
grün	6020	0,4 m	7021 2601 1100*
		0,8 m	7022 2601 1100*
Nicht beschichtet	-	0,4 m	3017 5480 0000*
		0,8 m	3017 5350 0000*

MDM® SMART DB/DC

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x zweiteilige DB/DC-Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm



Übersichtsbild



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	0,4 m	7021 1801 0300
		0,8 m	7022 1801 0300
Braun	8017	0,4 m	7021 1801 0100
		0,8 m	7022 1801 0100
Schwarz	9005	0,4 m	7021 1801 0400
		0,8 m	7022 1801 0400
Rot	3004	0,4 m	7021 1801 0500*
		0,8 m	7022 1801 0500*
Dunkelbraun	8019	0,4 m	7021 1801 0200*
		0,8 m	7022 1801 0200*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	0,4 m	7021 1801 0600
		0,8 m	7022 1801 0600
grün	6020	0,4 m	7021 1801 1100*
		0,8 m	7022 1801 1100*
Nicht beschichtet	-	0,4 m	3017 5510 0000*
		0,8 m	3017 5380 0000*

MDM® SMART BD

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x BD Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm
- Abstand der Öffnungen (A): 330 mm / 350 mm / 400 mm / 420 mm / 460 mm
- Höhe des Fußes (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm



Übersichtsbild



Ausführung	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0300*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0300
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0300*
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0300*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0300*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0300*
		BD-330/30 0,8 m	7022 1401 0300*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0300
		BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0300
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0300*
Braun	8017	BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0300*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0300*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0100*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0100
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0100*
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0100*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0100*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0100*
		BD-330/30 0,8 m	7018 1401 0100*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0100
Schwarz	9005	BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0100
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0100*
		BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0100*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0100*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0400*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0400
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0400
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0400*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0400*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0400*
Kastanienbraun	8012	BD-330/30 0,8 m	7022 1401 0400*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0400
		BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0400
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0400*
		BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0400*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0400*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0700*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0700*
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0700*
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0700*
Rot	3004	BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0700*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0700*
		BD-330/30 0,8 m	7022 1401 0700*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0700
		BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0700*
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0700*
		BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0700*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0700*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0500*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0500

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Dunkelbraun	8019	BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0200*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0200*
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0200*
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0200*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0200*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0200*
		BD-330/30 0,8 m	7022 1401 0200*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0200*
		BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0200
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0200*
Graphitgrau	7016	BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0200*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0200*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 0600*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 0600
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 0600
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 0600*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 0600*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 0600*
		BD-330/30 0,8 m	7022 1401 0600*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 0600
grün	6020	BD-350/30 0,8 m	7022 1501 0600
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 0600*
		BD-420/20 0,8 m	7022 1201 0600*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 0600*
		BD-330/30 0,4 m	7021 1401 1100*
		BD-350/20 0,4 m	7021 1001 1100*
		BD-350/30 0,4 m	7021 1501 1100*
		BD-400/20 0,4 m	7021 1101 1100*
		BD-420/20 0,4 m	7021 1201 1100*
		BD-460/20 0,4 m	7021 1301 1100*
Nicht beschichtet	-	BD-330/30 0,8 m	7022 1401 1100*
		BD-350/20 0,8 m	7022 1001 1100*
		BD-350/30 0,8 m	7022 1501 1100*
		BD-400/20 0,8 m	7022 1101 1100*
		BD-420/20 0,8 m	7022 1201 1100*
		BD-460/20 0,8 m	7022 1301 1100*
		BD-330/30 0,4 m	3017 5590 0000*
		BD-350/20 0,4 m	3017 5580 0000*
		BD-350/30 0,4 m	3017 5570 0000*
		BD-400/20 0,4 m	3017 5550 0000*
		BD-420/20 0,4 m	3017 5540 0000*
		BD-460/20 0,4 m	3017 5530 0000*
		BD-330/30 0,8 m	3017 5460 0000*
		BD-350/20 0,8 m	3017 5450 0000*
		BD-350/30 0,8 m	3017 5440 0000*
		BD-400/20 0,8 m	3017 5420 0000*
		BD-420/20 0,8 m	3017 5410 0000*
		BD-460/20 0,8 m	3017 5400 0000*

MDM® SMART BG

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 1x Laufrost (0,4 m oder 0,8 m)
 - 2x BG Stütze
 - 2x Befestigungselement des Laufrostes
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Korrosionsgeschützter Stahl

TECHNISCHE DATEN:

- Länge des Laufrostes laut Tabelle (Toleranz +/- 20 mm)
- Breites des Laufrostes 250 mm
- Abstand der Öffnungen (A): 350 mm / 380 mm
- Höhe des Fußes (B): 30 mm / 35 mm



BG-350/30 Ausführung*	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

BG-380/35 Ausführung*	Verpackung	Palette
0,4 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.
0,8 m	1 St.	60 Ver. / 60 St.

*Auf Anfrage.



STEP MDM® U

- EIGENSCHAFTEN:**
- Zum Satz gehört:
 - 2x Trittrost
 - 2x U-Stütze
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:
Feuerverzinktes Stahlblech

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette	
2 St.	25 Ver. / 50 St.	

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7023 2701 0300*
Braun	8017	7023 2701 0100*
Schwarz	9005	7023 2701 0400*
Kastanienbraun	8012	7023 2701 0700*
Rot	3004	7023 2701 0500*
Dunkelbraun	8019	7023 2701 0200*
Graphitgrau	7016	7023 2701 0600*
Verzinkt	-	7023 0001 0800*



STEP MDM® D

- EIGENSCHAFTEN:**
- Zum Satz gehört:
 - 2x Trittrost
 - 2x D-Stütze
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:
Feuerverzinktes Stahlblech

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette	
2 St.	25 Ver. / 50 St.	

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7023 1701 0300
Braun	8017	7023 1701 0100
Schwarz	9005	7023 1701 0400
Kastanienbraun	8012	7023 1701 0700*
Rot	3004	7023 1701 0500*
Dunkelbraun	8019	7023 1701 0200*
Graphitgrau	7016	7023 1701 0600
grün	6020	7023 1701 1100*
Verzinkt	-	7023 0001 0800*



STEP MDM® BD

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 2x Trittrost
 - 2x BD Stütze
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Feuerverzinktes Stahlblech

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
2 St.	25 Ver. / 50 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
	8004	350/20	7023 1001 0300
		350/30	7023 1501 0300*
		350/35	7023 1601 0300*
	8017	330/30	7023 1401 0100*
		350/20	7023 1001 0100
		350/30	7023 1501 0100*
		350/35	7023 1601 0100*
	9005	350/20	7023 1001 0400
		350/30	7023 1501 0400
		350/35	7023 1601 0400*
	8019	350/20	7023 1001 0200*
		350/30	7023 1501 0200*
		350/35	7023 1601 0200*
	7016	350/20	7023 1001 0600*
		350/30	7023 1501 0600
		350/35	7023 1601 0600*
	-	350/20	7023 3301 0800*



STEP MDM® BG

Auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN:

- Zum Satz gehört:
 - 2x Trittrost
 - 2x BG Stütze
 - Befestigungsschrauben

MATERIAL:

Feuerverzinktes Stahlblech

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
2 St.	25 Ver. / 50 St.



* auf Anfrage

Fragen Sie nach Private-Label- Produkt

SCHUTZ VOR SCHNEE

Das Schneeschutzsystem enthält Zubehör, das verhindert, dass der Schnee vom Dach rutscht. Das komplette Schneeschutzsystem besteht aus: Schneefanghaken und Schneefanggitter und Schneebalken - mit Halterungen zur Befestigung an der Dacheindeckung. Die ordnungsgemäß an der Dacheindeckung befestigten Schneefanghaken schützen von dem Rutsch der Schneekappe. Die Balken und Gitter, die mit den Systemhaltern entlang der Trauflinie befestigt werden, stoppen den Schnee, der beim Tauwetter vom Dach rutscht, und für die Sicherheit der Fußgänger sorgen. Das Schneeschutzsystem mdm® schützt auch die Dachrinnen vor Bruch durch hohe Schneebelastung.

Die Halter von Schneefanghaken, Barriere und Balken bestehen aus feuerverzinktem Stahl. Wir bieten die natürliche (nicht beschichtet) oder pulverbeschichtete Ausführung an.

Wir bieten auch die Elemente in den nicht typischen Farben (andere als in der Tabelle) gegen zusätzliche Gebühr (Lieferfrist bis 10 Tagen) an.

Achtung! Der Abstand zwischen den Haltern hängt von der Schneebelastung ab (max. alle 40 cm - in 4. und 5. Zone und maximal alle 60 cm - in 1., 2., 3. Zone). Die Anzahl der Griffe sollte an Ihre Bedürfnisse angepasst werden (bis zur Länge der Traufe).

SCHNEE- SCHUTZ



WETTERFEST



FÜR DACHZIEGEL



MONTAGE MIT
WERKZEUG



FÜR FELZBLECH



FÜR BLECHDACHZIEGEL



FÜR SCHINDELN/DACHPAPPE

SCHNEELASTZONEN

Abstand der Halter von Schneefanggitter und Schneeablenken: Die Halter sollten an der Dacheindeckung mit dem max. Abstand (bei einer Neuschneesicht von <20 cm):

- 600 mm (bei Schneelast $S_k < 1,6 \text{ kN/m}^2$)
- 400 mm (bei Schneelast $S_k > 1,6 \text{ kN/m}^2$)

Im Fall von der Dacheindeckung länger als 6,5 m sollte die zweite Reihe der Gitter montiert werden.

Menge der Schneefanghaken auf der Dacheindeckung: Die Menge der Schneefanghaken auf 1 m^2 der Dacheindeckung entnehmen Sie aus dieser Tabelle (unten). Die Menge der Schneefanghaken hängt von der Schneebelastung ab.

Die Schneebelastung befindet sich im Bauvorhaben.

Ungefähres Gewicht der verschiedenen Schneearten:

- frischer Nassschnee: $1\text{--}2 \text{ kN/m}^3$
- durch Wind verdichteter Neuschnee: ca. 2 kN/m^3
- verdichteter Schnee im Spätwinter: $2\text{--}3 \text{ kN/m}^3$
- Schnee am Ende der Schneeschmelze im Frühjahr: ca. 4 kN/m^3

$S \leq$	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
20°	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,5	2,8	3,3	3,5	3,8	4,6
25°	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	5,2
30°	2,1	2,2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,8	4,2	4,6	4,9	5,5
35°	2,2	2,3	2,3	2,5	2,9	3,3	3,9	4,4	4,6	5,2	6,2
40°	2,3	2,4	2,4	2,6	3,0	3,4	4,2	4,5	5,0	5,3	6,8
45°	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1	3,6	4,4	4,9	5,2	5,5	7,0
50°	3,1	3,3	3,6	4,0	4,3	4,7	5,2	5,6	5,9	6,1	7,1
55°	3,2	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,4	5,8	6,0	6,3	7,2
60°	3,3	3,8	4,2	4,4	4,7	5,1	5,4	6,0	6,4	6,8	7,4

Tabelle Menge der Schneefanghaken (St./m²) - abhängig von der Neigung der Dacheindeckung und Schneebelastung S (kN/m²).

SCHNEEFANGHAKEN

EIGENSCHAFTEN:

- Schneefanghaken bieten Schneeschutz für geeignete Dächer

MATERIAL:

Verzinktes Stahlband, 1,2 mm + 0,1 mm dick, mit Polyester-Farbe beschichtet

TECHNISCHE DATEN:

- Die Höhe des Schnee tragenden Profils: 65 mm
- Breite: 34 mm +/- 0,1 mm



Dachziegel	Ausführung
Bogener	SGN: 015
Braas	SGN: 003, 010, 038, 103
Creton	SGN: 002, 003, 011, 020, 023, 025, 028, 037, 040, 102, 103
Erlus	SGN: 012
Euronit	SGN: 003, 103
Jungimeier	SGN: 016
Koramic	SGN: 003, 004, 009, 103
Meyer Holsen	SGN: 036
Nelskamp	SGN: 002, 003, 018, 030, 032, 102, 103
Nexe	SGN: 031
Röben	SGN: 002, 003, 014, 024, 103
Tondach	SGN: 003, 005, 007, 008, 013, 017, 019, 021, 026, 027, 029, 033, 035, 041, 103
Schindel/Dachpappe	SGN: 001, 101
Blech/Blechdachziegel	SGN: 001

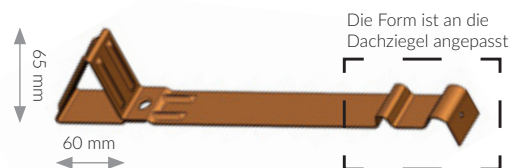


Ausführung	Verpackung	Palette
SGN 001 - SGN 041	100 St.	15 Ver. / 1500 St.
SGN 100	100 St.	32 Ver. / 3200 St.
SGN 101 - SGN 103	100 St.	15 Ver. / 1500 St.

Zu den typischen, ständig auf Lager gehaltenen Schneefanghaken gehören die folgenden Modelle:

- für Flachdächer (nur ziegelrot und graphitgrau)
- für Betondachstein und Biberschwanzziegel
- für Roben Fleming, Creaton Harmonia, Rupp Sirius
- für Roben Monza Plus
- für Tondach Marseille 12
- für Tondach Romanisch
- für Koramic Renaissance L15

Für die anderen in der Tabelle aufgeführten Produkte/Farben gilt eine Mindestbestellmenge und eine Wartezeit von 2 Wochen.



Ausführung	Farbe	RAL	Index
SGN 001 - für Flachdächer	Ziegelrot	8004	9100 0000 0699
	Braun	8017	9100 0000 0698
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0703*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0702
	Schwarz	9005	9100 0000 0700

SGN 003 - für Betondachstein und Biberschwanzziegel	Ziegelrot	8004	9100 0000 0726
	Braun	8017	9100 0000 0723
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0735
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0732
	Schwarz	9005	9100 0000 0729

SGN 005 - Tondach Romanisch	Ziegelrot	8004	9100 0000 0771*
	Braun	8017	9100 0000 0770
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0775*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0774*
	Schwarz	9005	9100 0000 0772

SGN 008 - Tondach Marseille 14	Ziegelrot	8004	9100 0000 0805*
	Braun	8017	9100 0000 0804*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0809*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0808*
	Schwarz	9005	9100 0000 0806*

SGN 010 - Braas Rubin, Creaton-Mz3	Ziegelrot	8004	9100 0000 0826*
	Braun	8017	9100 0000 0825*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0829*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0828*
	Schwarz	9005	9100 0000 0827*

SGN 012 - Erlus E58/E58 Max	Ziegelrot	8004	9100 0000 0850*
	Braun	8017	9100 0000 0849*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0853*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0852*
	Schwarz	9005	9100 0000 0851*

SGN 014 - Roben Monza Plus	Ziegelrot	8004	9100 0000 0861
	Braun	8017	9100 0000 0860
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0865
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0864
	Schwarz	9005	9100 0000 0862

SGN 016 - Jungmeier Cosmo	Ziegelrot	8004	9100 0000 0877*
	Braun	8017	9100 0000 0876
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0880*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0879*
	Schwarz	9005	9100 0000 0878

SGN 018 - Nelskamp Nibra F7	Ziegelrot	8004	9100 0000 0889*
	Braun	8017	9100 0000 0888*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0892*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0891*
	Schwarz	9005	9100 0000 0890*

Ausführung	Farbe	RAL	Index
SGN 002 - Röben Fleming; Creaton: Harmonia, Sirius; Nelskamp Nibra F10U	Ziegelrot	8004	9100 0000 0713*
	Braun	8017	9100 0000 0712
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0716
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0715
	Schwarz	9005	9100 0000 0714*

SGN 004 - Koramic Romańska L25	Ziegelrot	8004	9100 0000 0755
	Braun	8017	9100 0000 0754
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0758*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0757
	Schwarz	9005	9100 0000 0756

SGN 007 - Tondach Marseille 12	Ziegelrot	8004	9100 0000 0792
	Braun	8017	9100 0000 0791
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0796
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0795
	Schwarz	9005	9100 0000 0793

SGN 009 - Koramic Renaissance L15	Ziegelrot	8004	9100 0000 0816*
	Braun	8017	9100 0000 0815*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0819*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0818*
	Schwarz	9005	9100 0000 0817*

SGN 011 - Creaton Futura	Ziegelrot	8004	9100 0000 0838*
	Braun	8017	9100 0000 0837*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0841*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0840*
	Schwarz	9005	9100 0000 0839*

SGN 013 - Tondach Polka, Jircanka	Ziegelrot	8004	9100 0000 0855*
	Braun	8017	9100 0000 0854*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0859*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0858*
	Schwarz	9005	9100 0000 0856*

SGN 015 - Bogener Innovo 12	Ziegelrot	8004	9100 0000 0872*
	Braun	8017	9100 0000 0871*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0875*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0874*
	Schwarz	9005	9100 0000 0873*

SGN 017 - Tondach Sensaton 15	Ziegelrot	8004	3041 1701 0100*
	Braun	8017	3041 1701 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 1701 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 1701 0700*
	Schwarz	9005	3041 1701 0300*

SGN 019 - Tondach Palotas (Mediterran)	Ziegelrot	8004	9100 0000 0894*
	Braun	8017	9100 0000 0893*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0897*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0896*
	Schwarz	9005	9100 0000 0895*

Ausführung	Farbe	RAL	Index
SGN 020 - Creaton Premion			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0899*
	Braun	8017	9100 0000 0898*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0902*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0901*
	Schwarz	9005	9100 0000 0900*

SGN 023 - Creaton Premion			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0912*
	Braun	8017	9100 0000 0911*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0910*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0914*
	Schwarz	9005	9100 0000 0913*

SGN 025 - Creaton Rapido			
	Ziegelrot	8004	3041 2501 0100*
	Braun	8017	9100 0000 0922*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0926*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0925*
	Schwarz	9005	9100 0000 0924*

SGN 027 - Tondach Contiton 12			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0934*
	Braun	8017	9100 0000 0933*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0938*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0937*
	Schwarz	9005	9100 0000 0935*

SGN 029 - Tondach Hranice 11/ Renoton 11; Traditon 9			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0946*
	Braun	8017	9100 0000 0945*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0949*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0948*
	Schwarz	9005	9100 0000 0947*

SGN 031 - Nexse Cezar			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0956*
	Braun	8017	9100 0000 0955*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0959*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0958*
	Schwarz	9005	9100 0000 0957*

SGN 033 - Tondach Planoton 14			
	Ziegelrot	8004	3041 3301 0100*
	Braun	8017	3041 3301 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 3301 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 3301 0700*
	Schwarz	9005	3041 3301 0300*

SGN 035 - Tondach Twiston 11			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0970*
	Braun	8017	9100 0000 0969*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0974*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0973*
	Schwarz	9005	9100 0000 0971*

SGN 037 - Creaton Titania			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0982
	Braun	8017	9100 0000 0981
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0986*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0985
	Schwarz	9005	9100 0000 0983

SGN 040 - Creaton Terra Optima D			
	Ziegelrot	8004	3041 4001 0100*
	Braun	8017	3041 4001 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 4001 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 4001 0700*
	Schwarz	9005	3041 4001 0300*

SGN 100 - Schneefanghaken für Flachdächer, ultrakurz			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0988*
	Braun	8017	9100 0000 0987
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0991
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0990
	Schwarz	9005	9100 0000 0989

SGN 102 - Roben Fleming, Creaton Harmonia, Sirius			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 1009*
	Braun	8017	9100 0000 1008*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 1013*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 1012*
	Schwarz	9005	9100 0000 1010*

Ausführung	Farbe	RAL	Index
SGN 021 - Tondach Samba (Rumba)			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0904*
	Braun	8017	9100 0000 0903*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0906*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 1909*
	Schwarz	9005	9100 0000 0905

SGN 024 - Roben Piemont			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0916*
	Braun	8017	9100 0000 0915
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0919
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0918
	Schwarz	9005	9100 0000 0917

SGN 026 - Tondach Traditon 12; Kontinental Plus; Brnenka			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0928*
	Braun	8017	9100 0000 0927*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0932*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0931*
	Schwarz	9005	9100 0000 0929*

SGN 028 - Creaton Balance			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0940*
	Braun	8017	9100 0000 0939*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0944*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0943*
	Schwarz	9005	9100 0000 0941*

SGN 030 - Nelskamp Nibra G10			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0951*
	Braun	8017	9100 0000 0950*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0954*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0953*
	Schwarz	9005	9100 0000 0952*

SGN 032 - Nelskamp Nibra DS 5			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0961*
	Braun	8017	9100 0000 0960*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0964*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0963*
	Schwarz	9005	9100 0000 0962*

SGN 034 - Nelskamp F12 SUD			
	Ziegelrot	8004	3041 3401 0100*
	Braun	8017	3041 3401 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 3401 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 3401 0700*
	Schwarz	9005	3041 3401 0300*

SGN 036 - Meyer Holsen Vario Junior Zwilling			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 0976*
	Braun	8017	9100 0000 0975*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 0980*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 0979*
	Schwarz	9005	9100 0000 0977*

SGN 038 - Monier (Braas) Maizieres			
	Ziegelrot	8004	3041 3801 0100*
	Braun	8017	3041 3801 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 3801 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 3801 0700*
	Schwarz	9005	3041 3801 0300*

SGN 041 - Tondach Bolero			
	Ziegelrot	8004	3041 4101 0100*
	Braun	8017	3041 4101 0200*
	Kastanienbraun	8012	3041 4101 0400*
	Graphitgrau	7016	3041 4101 0700*
	Schwarz	9005	3041 4101 0300*

SGN 101 - Schneefanghaken für Flachdächer			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 1003*
	Braun	8017	9100 0000 1002*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 1007*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 1006*
	Schwarz	9005	9100 0000 1004*

SGN 103 - Schneefanghaken für Betondachstein und Biberschwanzziegel			
	Ziegelrot	8004	9100 0000 1015*
	Braun	8017	9100 0000 1014*
	Kastanienbraun	8012	9100 0000 1019*
	Graphitgrau	7016	9100 0000 1018*
	Schwarz	9005	9100 0000 1016*

SGN 042 - Tondach Figaro 11			
	Braun	8017	3041 4201 0200*
	Schwarz	9005	3041 4201 0300*

SCHNEEFANGGITTER

EIGENSCHAFTEN:

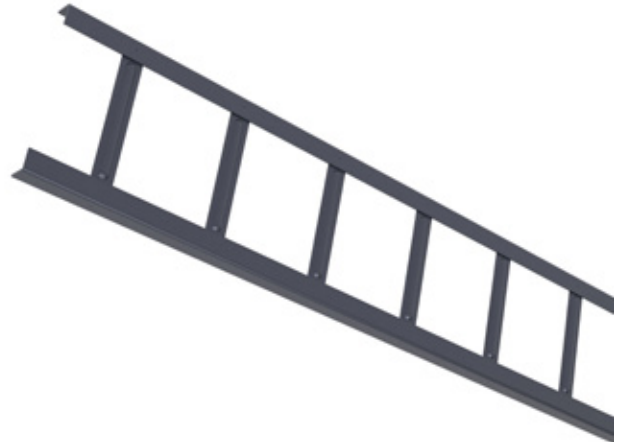
- Verhindert das Abrutschen von Schnee und Eis vom Dach

MATERIAL:

Feuerverzinkter Stahlwinkel 20 x 20 x 2 mm und feuerverzinktes Stahlblech 20 x 1 mm

TECHNISCHE DATEN:

- Länge: 2000 oder 3000 mm
 - Höhe: 155, 200 mm
- Abstand zwischen den Sprossen des Gitters: ~110 mm



Verpackung	Palette
10 St.	20 Ver. / 200 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm 2 m	7031 0201 0300
		155 mm 3 m	7031 0301 0300
		200 mm 2 m	7032 0201 0300
		200 mm 3 m	7032 0301 0300
Braun	8017	155 mm 2 m	7031 0201 0100
		155 mm 3 m	7031 0301 0100
		200 mm 2 m	7032 0201 0100
		200 mm 3 m	7032 0301 0100*
Schwarz	9005	155 mm 2 m	7031 0201 0400
		155 mm 3 m	7031 0301 0400
		200 mm 2 m	7032 0201 0400
		200 mm 3 m	7032 0301 0400
Kastanienbraun	8012	155 mm 2 m	7031 0201 0700
		155 mm 3 m	7031 0301 0700
		200 mm 2 m	7032 0201 0700*
		200 mm 3 m	7032 0301 0700*
Rot	3004	155 mm 2 m	7031 0201 0500
		155 mm 3 m	7031 0301 0500
		200 mm 2 m	7032 0201 0500*
		200 mm 3 m	5014 1005 0000

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Dunkelbraun	8019	155 mm 2 m	7031 0201 0200
		155 mm 3 m	7031 0301 0200
		200 mm 2 m	7032 0201 0200*
		200 mm 3 m	7032 0301 0200*
Graphitgrau	7016	155 mm 2 m	7031 0201 0600
		155 mm 3 m	7031 0301 0600
		200 mm 2 m	7032 0201 0600
		200 mm 3 m	7032 0301 0600
grün	6020	155 mm 2 m	7031 0201 1600*
		155 mm 3 m	7031 0301 1600*
		200 mm 2 m	-
		200 mm 3 m	-
Verzinkt	-	155 mm 2 m	7031 0201 0800*
		155 mm 3 m	7031 0301 0800*
		200 mm 2 m	7032 0201 0800*
		200 mm 3 m	7032 0301 0800*

SCHNEEFANGGITTER- VERBINDUNG

EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zur Verbindung von zwei Schneefanggittern in längeren Abschnitten.
- Einfache Montage

MATERIAL:

Verzinktes Blech

TECHNISCHE DATEN:

- Dicke: 0,8 mm
- Länge: 55 mm



Verpackung	Palette
20 St.	500 Ver. / 10000 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm	7033 0601 0300
Braun	8017	155 mm	7033 0601 0100
Schwarz	9005	155 mm	7033 0601 0400
Kastanienbraun	8012	155 mm	7033 0601 0700
Rot	3004	155 mm	7033 0601 0500
Dunkelbraun	8019	155 mm	7033 0601 0200
Graphitgrau	7016	155 mm	7033 0601 0600
grün	6020	155 mm	7033 0601 1600*
Verzinkt	-	155 mm	5011 0046 0000



SCHNEEFANGGITTERHALTER U

EIGENSCHAFTEN:

- Er dient zur Montage von Schneefanggitter auf den Flachdächern.

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

Breite:

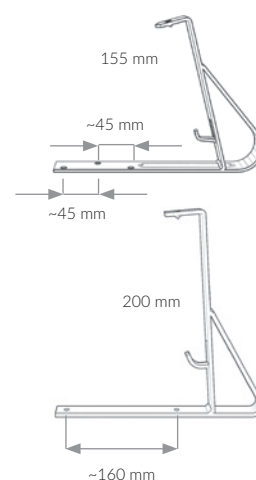
- 40 mm (Gitter 155 mm)
- 25 mm (Gitter 200 mm)

Dicke:

- 4 mm (Gitter 155 mm)
- 6 mm (Gitter 200 mm)

Länge: 283 mm

Höhe des Schneefanggitters: 155 mm / 200 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm	7035 2201 0300
Braun	8017	155 mm	7035 2201 0100
Schwarz	9005	155 mm	7035 2201 0400
Kastanienbraun	8012	155 mm	7035 2201 0700*
Rot	3004	155 mm	7035 2201 0500
Dunkelbraun	8019	155 mm	7035 2201 0200
Graphitgrau	7016	155 mm	7035 2201 0600
grün	6020	155 mm	7035 2201 1600*
Verzinkt	-	155 mm	7035 2201 0800

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Schwarz	9005	200 mm	5022 3004 0000
Braun	8017	200 mm	5022 3001 0000
Kastanienbraun	8012	200 mm	5022 3007 0000
Ziegelrot	8004	200 mm	5022 3003 0000
Graphitgrau	7016	200 mm	5022 3006 0000
Dunkelbraun	8019	200 mm	5022 3002 0000
Rot	3004	200 mm	5022 3005 0000
Verzinkt	-	200 mm	5022 3009 0010

SCHNEEFANGGITTERHALTER D

EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zu Montage des Schneefanggitters auf den Dächern aus Betondachsteinen oder Tondachziegeln.
- Einfache Montage an der Dachkonstruktion (keine zusätzlichen Befestigungslatten erforderlich)

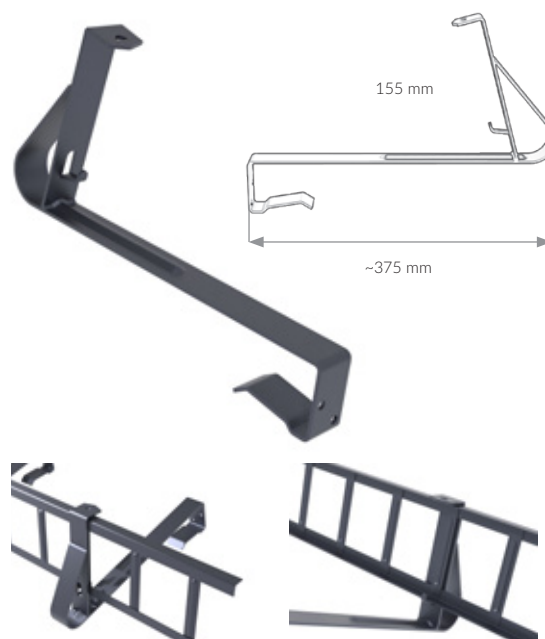
MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm
- Länge: 375 mm

Höhe des Schneefanggitters: 155 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm 200 mm	7035 1401 0300 7036 1401 0300*
Braun	8017	155 mm 200 mm	7035 1401 0100 7036 1401 0100*
Schwarz	9005	155 mm 200 mm	7035 1401 0400 7036 1401 0400*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Kastanienbraun	8012	155 mm 200 mm	7035 1401 0700* 00 0002 2787
Rot	3004	155 mm 200 mm	7035 1401 0500* 1017 0770 0000
Dunkelbraun	8019	155 mm 200 mm	7035 1401 0200 -

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	155 mm 200 mm	7035 1401 0600 7036 1401 0600*
grün	6020	155 mm 200 mm	7035 1401 1600* -
Verzinkt	-	155 mm 200 mm	7035 1401 0800 7036 1401 0800*

SCHNEEFANGGITTERHALTER L

EIGENSCHAFTEN:

- Einfache und schnelle Montage von Schneefanggittern an Haltern
- Einfache Montage an der Dachkonstruktion

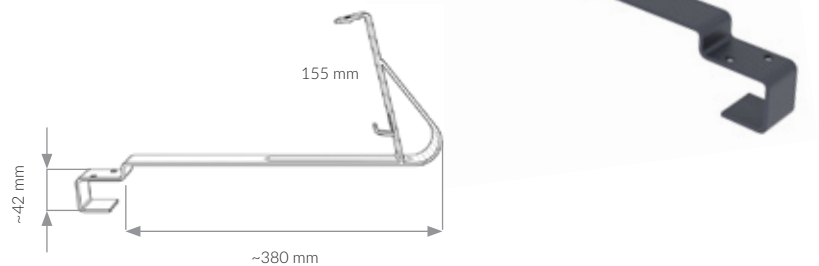
MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

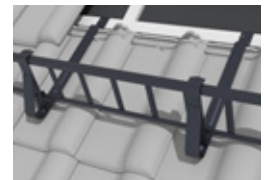
- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm
- Länge: 505 mm

Höhe des Schneefanggitters: 155 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm	7035 1801 0300
Braun	8017	155 mm	7035 1801 0100
Schwarz	9005	155 mm	7035 1801 0400
Kastanienbraun	8012	155 mm	7035 1801 0700
Rot	3004	155 mm	7035 1801 0500
Dunkelbraun	8019	155 mm	7035 1801 0200
Graphitgrau	7016	155 mm	7035 1801 0600
Verzinkt	-	155 mm	7035 1801 0800



SCHNEEFANGGITTERHALTER S

EIGENSCHAFTEN:

- Geeignet für Dächer aus Tondachziegeln und Betondachsteinen, sowie Biberschwanzziegeln mit dem „Schuppen“ Muster

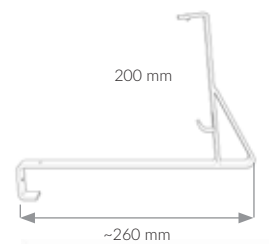
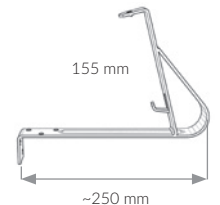
MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Schneefanggitterhalter S 155 mm: Dicke 4 mm, Breite 40 mm, Länge 250 mm
- Schneefanggitterhalter S 200 mm: Dicke 6 mm, Breite 25 mm, Länge 260 mm

Höhe des Schneefanggitters: 155 mm / 200 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm 200 mm	7035 2001 0300 5022 2803 0000
Braun	8017	155 mm 200 mm	7035 2001 0100 5022 2801 0000
Schwarz	9005	155 mm 200 mm	7035 2001 0400 5022 2804 0000
Kastanienbraun	8012	155 mm 200 mm	7035 2001 0700* 5022 2807 0000

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Rot	3004	155 mm 200 mm	7035 2001 0500* 5022 2905 0000
Dunkelbraun	8019	155 mm 200 mm	7035 2001 0200* 5022 2802 0000
Graphitgrau	7016	155 mm 200 mm	7035 2001 0600 5022 2806 0000
Verzinkt	-	155 mm 200 mm	7035 2001 0800 5022 2909 0001

SCHNEEFANGGITTERHALTER SD

EIGENSCHAFTEN:

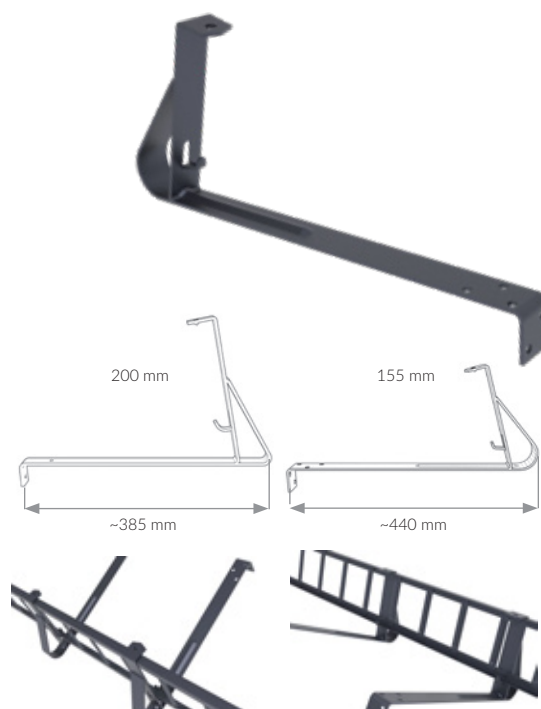
- Geeignet für Dächer aus Tondachziegeln und Betondachsteinen, sowie Biberschwanzziegeln mit dem „Krone“ Muster

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Schneefanggitterhalter SD 155 mm: Dicke 4 mm, Breite 40 mm, Länge 440 mm
- Schneefanggitterhalter SD 200 mm: Dicke 6 mm, Breite 25 mm, Länge 385 mm
- Höhe des Schneefanggitters: 155 mm / 200 mm



Verpackung	Palette
5 St.	20 Ver. / 100 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm 200 mm	7035 2101 0300 5022 2703 0000
Braun	8017	155 mm 200 mm	7035 2101 0100 5022 270 10000
Schwarz	9005	155 mm 200 mm	7035 2101 0400 5022 2704 0000
Kastanienbraun	8012	155 mm 200 mm	7035 2101 0700 5022 2707 0000

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Rot	3004	155 mm 200 mm	7035 2101 0500* 5022 3812 0000
Dunkelbraun	8019	155 mm 200 mm	7035 2101 0200* 5022 2702 0000
Graphitgrau	7016	155 mm 200 mm	7035 2101 0600 5022 2706 0000
Verzinkt	-	155 mm 200 mm	7035 2101 0800 5022 3809 0000

SCHNEEFANGGITTERHALTER DB/DC

EIGENSCHAFTEN:

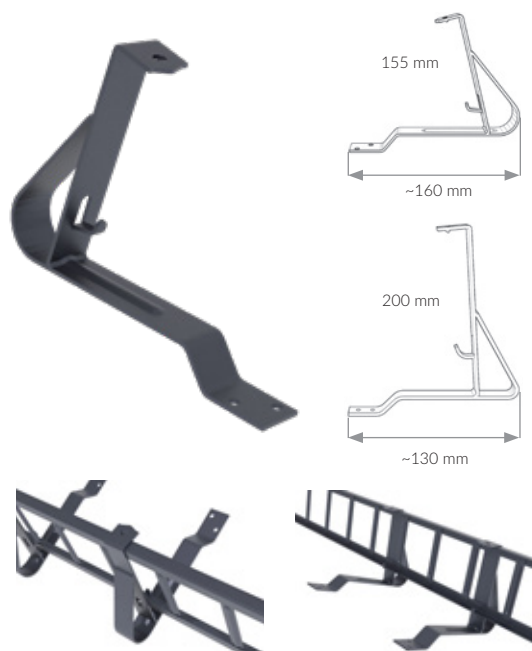
- Dieses Element dient zu Montage des Schneefanggitters auf den Dächern aus Betondachstein oder Tondachziegel.

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Schneefanggitterhalter 155 mm: Dicke 4 mm, Breite 40 mm, Länge 160 mm
- Schneefanggitterhalter 200 mm: Dicke 6 mm, Breite 25 mm, Länge 130 mm
- Höhe des Schneefanggitters: 155 mm und 200 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	155 mm 200 mm	7035 1501 0300 5022 2603 0010
Braun	8017	155 mm 200 mm	7035 1501 0100 5022 2601 0000
Schwarz	9005	155 mm 200 mm	7035 1501 0400 5022 2604 0000
Kastanienbraun	8012	155 mm 200 mm	7035 1501 0700 5022 2607 0000

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Rot	3004	155 mm 200 mm	7035 1501 0500 5022 2605 0000
Dunkelbraun	8019	155 mm 200 mm	7035 1501 0200 5022 2602 0000
Graphitgrau	7016	155 mm 200 mm	7035 1501 0600 5022 2606 0010
Verzinkt	-	155 mm 200 mm	7035 1501 0800 5022 2609 0010

SCHNEEFANGGITTERHALTER BD

EIGENSCHAFTEN:

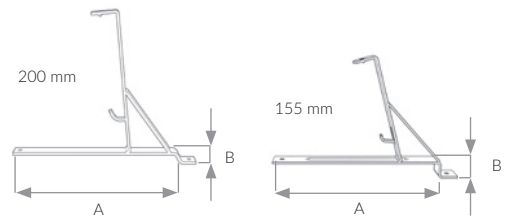
- Dieses Element dient zu Montage des Schneefanggitters auf den Dächern aus Blechdachziegeln mit 330, 350, 400, 420, 460 mm Modulen.

MATERIAL:

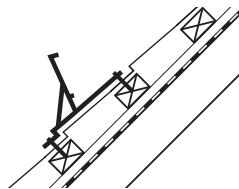
Feuerverzinkter Flachstahl in natürlicher (nicht beschichtet) oder pulverbeschichteter Ausführung.

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm



Typ des Griffs **BD** - **A** / **B** Höhe des Fußes
Abstand der Öffnungen



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Typ	Index
Ziegelrot	8004	155 mm	330/30	7035 1101 0300
		155 mm	350/20	7035 0701 0300
		200 mm	350/20	5022 2203 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0300
		155 mm	350/35	7035 1301 0300
		155 mm	400/20	7035 0801 0300
		155 mm	420/20	7035 0901 0300
		155 mm	460/20	7035 1001 0300
Braun	8017	155 mm	330/30	7035 1101 0100
		155 mm	350/20	7035 0701 0100
		200 mm	350/20	5022 2201 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0100
		155 mm	350/35	7035 1301 0100
		155 mm	400/20	7035 0801 0100
		155 mm	420/20	7035 0901 0100
		155 mm	460/20	7035 1001 0100
Schwarz	9005	155 mm	330/30	7035 1101 0400
		155 mm	350/20	7035 0701 0400
		200 mm	350/20	5022 2204 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0400
		155 mm	350/35	7035 1301 0400
		155 mm	400/20	7035 0801 0400
		155 mm	420/20	7035 0901 0400
		155 mm	460/20	7035 1001 0400
Kastanienbraun	8012	155 mm	330/30	7035 1101 0700
		155 mm	350/20	7035 0701 0700
		200 mm	350/20	5022 2207 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0700
		155 mm	350/35	7035 1301 0700
		155 mm	400/20	7035 0801 0700
		155 mm	420/20	7035 0901 0700
		155 mm	460/20	7035 1001 0700
Rot	3004	155 mm	330/30	7035 1101 0500
		155 mm	350/20	7035 0701 0500
		200 mm	350/20	5022 2205 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0500
		155 mm	350/35	7035 1301 0500
		155 mm	400/20	7035 0801 0500
		155 mm	420/20	7035 0901 0500
		155 mm	460/20	7035 1001 0500

Farbe	RAL	Ausführung	Typ	Index
Dunkelbraun	8019	155 mm	330/30	7035 1101 0200
		155 mm	350/20	7035 0701 0200
		200 mm	350/20	3016 6010 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0200
		155 mm	350/35	7035 1301 0200
		155 mm	400/20	7035 0801 0200
		155 mm	420/20	7035 0901 0200
		155 mm	460/20	7035 1001 0200
Graphitgrau	7016	155 mm	330/30	7035 1101 0600
		155 mm	350/20	7035 0701 0600
		200 mm	350/20	5022 2206 0000
		155 mm	350/30	7035 1201 0600
		155 mm	350/35	7035 1301 0600
		155 mm	400/20	7035 0801 0600
		155 mm	420/20	7035 0901 0600
		155 mm	460/20	7035 1001 0600
grün	6020	155 mm	330/30	7035 1101 1600
		155 mm	350/20	7035 0701 1600
		155 mm	350/30	7035 1201 1600
		155 mm	350/35	7030 0304 25
		155 mm	400/20	7035 0801 1600
		155 mm	420/20	7031 3801 1600
		155 mm	460/20	7031 3801 1600
		155 mm	460/20	7031 3801 1600
Verzinkt	-	155 mm	330/30	7035 1101 0800
		155 mm	350/20	7035 0701 0800
		200 mm	350/20	5022 2209 0010
		155 mm	350/30	7035 1201 0800
		155 mm	350/35	7035 1301 0800
		155 mm	400/20	7035 0801 0800
		155 mm	420/20	7035 0901 0800
		155 mm	460/20	7035 1001 0800

SCHNEEFANGGITTERHALTER BG

EIGENSCHAFTEN:

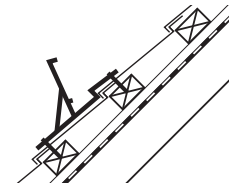
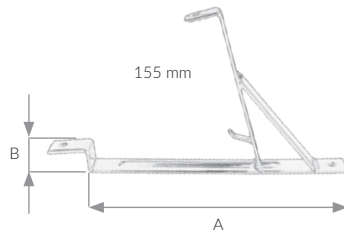
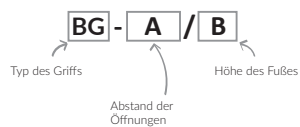
- Er dient zur Montage von Schneefanggitter auf den Dächern aus Blechdachziegel mit einem Modul (BG - mit Fuß im oberen Teil), im regulären Angebot: BG-350/30, BG-380/38, andere auf Anfrage)

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl in natürlicher (nicht beschichtet) oder pulverbeschichteter Ausführung.

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Ziegelrot	8004	350/30	7035 2601 0300*
		380/35	7035 2901 0300*
Braun	8017	350/30	7035 2601 0100*
		380/35	7035 2901 0100*
Schwarz	9005	350/30	7035 2601 0400*
		380/35	7035 2901 0400

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Kastanienbraun	8012	350/30	7035 2601 0700*
		380/35	7035 2901 0700*
Rot	3004	350/30	7035 2601 0500*
		380/35	7035 2901 0500*
Dunkelbraun	8019	350/30	7035 2601 0200*
		380/35	7035 2901 0200*

Farbe	RAL	Ausführung	Index
Graphitgrau	7016	350/30	7035 2601 0600*
		380/35	7035 2901 0600*
grün	6020	350/30	7035 2601 1600*
		380/35	7035 2901 1600*
Verzinkt	-	350/30	7035 2601 0800*
		380/35	7035 2901 0800*

SCHNEEFANGGITTERHALTER FALZ

EIGENSCHAFTEN:

- Für die Montage eines Schneefanggitters mit einer Höhe von 150 mm auf den Dächern aus Falzblech. Nur in lackierter Ausführung erhältlich.

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Länge: 260 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Schwarz	9005	7035 3901 0400
Graphitgrau	7016	7035 3901 0600



SCHNEEBARRIERE AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und wetterfest
- Die Barriere wird zusammen mit dem entsprechenden Halter als Schneeschutz auf den Dächern mit Blechdachziegel, Dachziegel, Flachdach (z.B. Schindel, Pappe) verwendet. Sie schützt vor dem Schneerutsch.
- UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

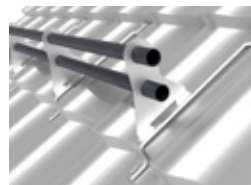
- Länge: 2 m
- Durchmesser: 28,5 mm



Ø 28,5 mm

Verpackung	Palette
10 St. /20 lfm	30 Ver. / 300 St. /600 lfm

Farbe	RAL	Index
 Ziegelrot	8004	5001 0003 0000
 Braun	8017	5001 0001 0000
 Schwarz	9005	5001 0004 0000
 Graphitgrau	7016	5001 0006 0000
 Graphitgrau	7024	5001 0022 0000
 Dunkelbraun	8019	5001 0002 0000



VERBINDER DER SCHNEEBARRIERE

EIGENSCHAFTEN:

- Dient zur Verbindung von Stahlbarrieren
- UV- und witterungsbeständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

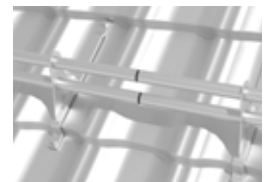
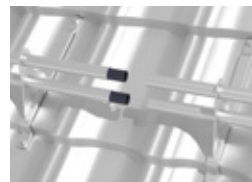
- Durchmesser: 28,5 mm



Ø 28,5 mm

Verpackung	Palette
100 St.	-

Farbe	RAL	Index
 Ziegelrot	8004	5009 0003 0000
 Braun	8017	5009 0001 0000
 Schwarz	9005	5009 0004 0000
 Graphitgrau	7016	5009 0006 0000
 Graphitgrau	7024	5009 0022 0000*
 Dunkelbraun	8019	5009 0002 0000



BLOCK DER SCHNEEBARRIERE

EIGENSCHAFTEN:

- Einfache Montage
- Witterungsbeständig.
- Zur Verwendung mit Stahlbarriere

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Durchmesser: 28,5 mm



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
100 St.	-

Farbe	RAL	Index
Braun	8017	5028 0001 0000
Schwarz	9005	5028 0004 0000
Graphitgrau	7016	5028 0006 0000
Graphitgrau	7024	5028 0022 0000*
Dunkelbraun	8019	5028 0002 0000



BLENDE DER SCHNEEBARRIERE

EIGENSCHAFTEN:

- Einfache Montage
- Witterungsbeständig.
- Zur Verwendung mit Stahlbarriere

MATERIAL:

Kunststoff

TECHNISCHE DATEN:

- Durchmesser: 28,5 mm



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
100 St.	-

Farbe	RAL	Index
Schwarz	9005	5030 0000 0000



HALTER DER SCHNEEBARRIERE U AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und wetterfest
- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Flachdächern
- UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Breite des Flacheisens: 25 mm
- Dicke des Flachstahls: 6 mm
- Länge ~394

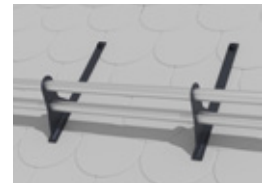


Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	5023 1003 0000*
Braun	8017	5023 1001 0000
Schwarz	9005	5023 1004 0000
Graphitgrau	7016	5023 1006 0000
Dunkelbraun	8019	5023 1002 0000*



HALTER DER SCHNEEBARRIERE D AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Dächern aus Dachstein oder Tondachziegel.
- Witterungsbeständige Lackierung

MATERIAL:

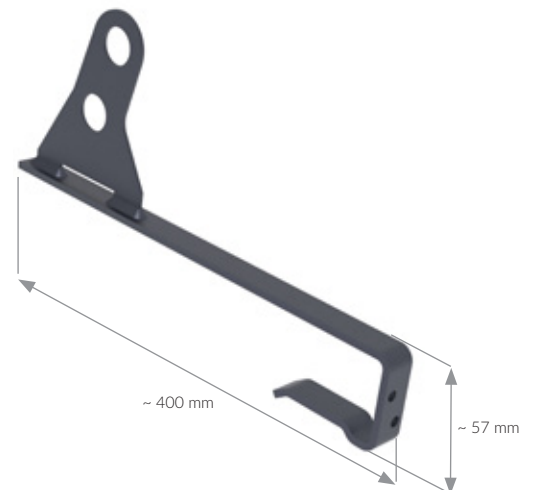
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Breite des Flacheisens: 25 mm
- Dicke des Flachstahls: 6 mm
- Länge ~ 400 mm



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
Schwarz	9005	5023 1104 0000



HALTER DER SCHNEEBARRIERE S AUS STAHL

- EIGENSCHAFTEN:**
- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Dächern aus Dachstein oder Tondachziegel.
 - UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

- TECHNISCHE DATEN:**
- Breite des Flacheisens: 25 mm
 - Dicke des Flachstahls: 6 mm
 - 315 mm lang



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
 Ziegelrot	8004	5023 0903 0000*
 Braun	8017	5023 0901 0000*
 Schwarz	9005	5023 0904 0000
 Graphitgrau	7016	5023 0906 0000
 Dunkelbraun	8019	5023 0902 0000*



HALTER DER SCHNEEBARRIERE DB/DC AUS STAHL

- EIGENSCHAFTEN:**
- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Dächern aus Dachstein oder Tondachziegel.
 - UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

- TECHNISCHE DATEN:**
- Breite des Flacheisens: 25 mm
 - Dicke des Flachstahls: 6 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
 Ziegelrot	8004	5023 0603 0000
 Braun	8017	5023 0601 0000
 Schwarz	9005	5023 0604 0000
 Graphitgrau	7016	5023 0606 0000
 Rot	3004	5023 0635 0000
 Dunkelbraun	8019	5023 0602 0000



HALTER DER SCHNEEBARRIERE BD AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarrriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Dächern mit Blechdachziegel.
- UV-beständige Lackbeschichtung

MATERIAL:

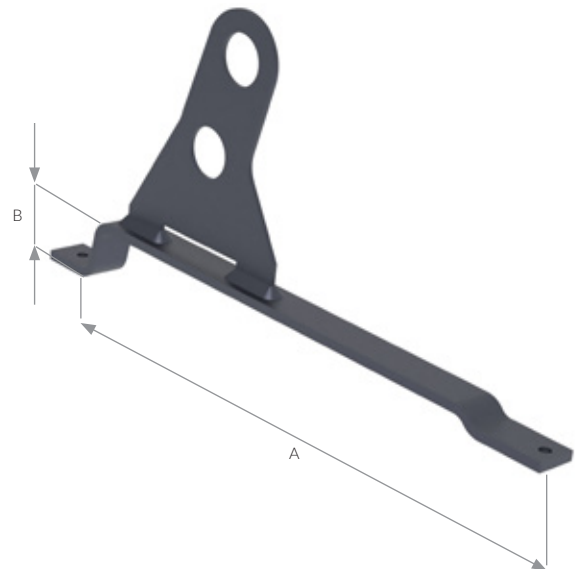
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Abstand der Öffnungen (A): 330 mm / 350 mm
- Höhe des Fußes (B): 20 mm / 30 mm / 35 mm
- Breite des Flacheisens: 25 mm
- Dicke des Flachstahls: 6 mm



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Ziegelrot	8004	350/20	5023 0203 0000*
■ Braun	8017	350/20	5023 0201 0000*
		350/35	5023 0301 0000*
■ Schwarz	9005	330/30	5023 0104 0000*
		350/20	5023 0204 0000
		330/30	5023 0106 0000*
■ Graphitgrau	7016	350/20	5023 0206 0000*
		350/30	5023 1206 0000*
		350/35	5023 0306 0000
■ Dunkelbraun	8019	350/20	5023 0202 0000*
		350/35	5023 0302 0000*



HALTER DER SCHNEEBARRIERE BG AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Dieses Element dient zur Montage der Schneebarrriere aus Stahl (mit Durchmesser von 28,5 mm) auf den Dächern mit Blechdachziegel.
- Witterungsbeständig

MATERIAL:

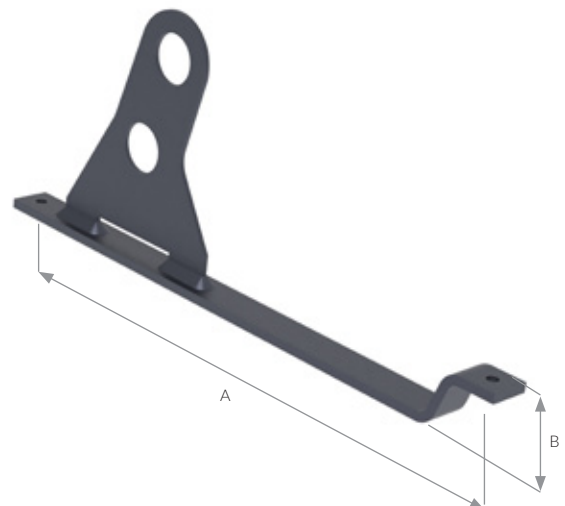
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:

- Abstand der Öffnungen (A): 350 mm / 380 mm
- Höhe des Fußes (B): 30 mm / 35 mm
- Breite des Flacheisens: 25 mm
- Dicke des Flachstahls: 6 mm



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Ausführung	Index
■ Schwarz	9005	380/35	502305290000
■ Graphitgrau	7016	380/35	502305060000*
		350/30	502304060001

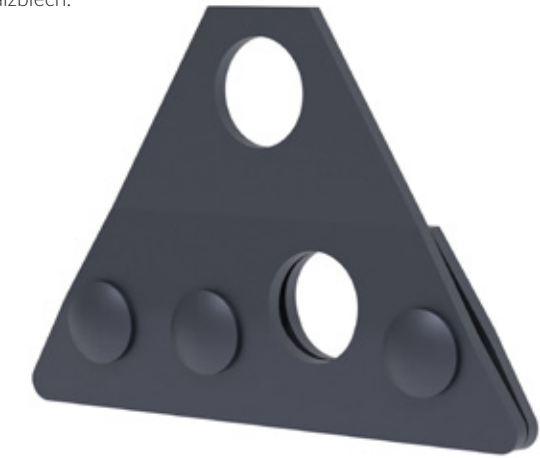


HALTER DER SCHNEEBARRIERE FALZ II AUS STAHL

- EIGENSCHAFTEN:**
- Der Halter dient zur Montage der Schneebarrieren auf den Dächern mit dem Falzblech.
 - Zur Montage von zwei Schneebarrieren
 - Verhindert das schnelle Abrutschen von Schnee von einer Dachfläche mit einer Neigung von 10° bis 70°.

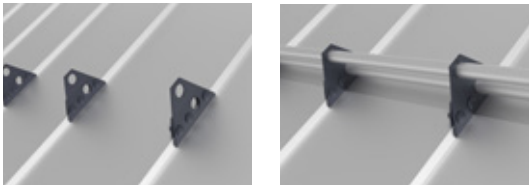
MATERIAL:
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
50 St.	25 Ver. / 1250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	5023 0703 0000
Braun	8017	5023 0701 0000
Schwarz	9005	5023 0704 0000
Graphitgrau	7016	5023 0706 0000
Graphitgrau	7024	5023 0722 0000
Dunkelbraun	8019	5023 0702 0000

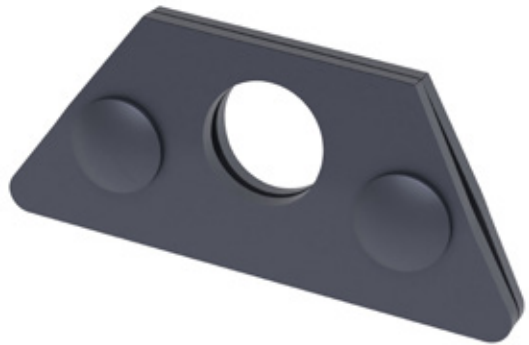


HALTER DER SCHNEEBARRIERE FALZ I AUS STAHL

- EIGENSCHAFTEN:**
- Der Halter dient zur Montage der Schneebarrieren auf den Dächern mit dem Falzblech.
 - Zur Montage von einer Schneebarriere
 - Verhindert das schnelle Abrutschen von Schnee von einer Dachfläche mit einer Neigung von 10° bis 70°.

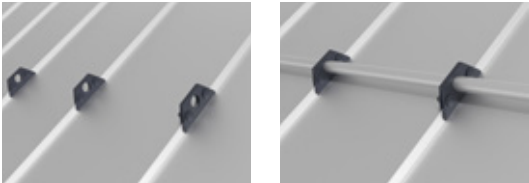
MATERIAL:
Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
50 St.	25 Ver. / 1250 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	5024 0303 0000*
Braun	8017	5024 0301 0000
Schwarz	9005	5024 0304 0000
Graphitgrau	7016	5024 0306 0000
Graphitgrau	7024	5024 0322 0000
Dunkelbraun	8019	5024 0302 0000



HALTER DER SCHNEEBARRIERE FALZ PLUS AUS STAHL

EIGENSCHAFTEN:

- Der Halter dient zur Montage der Schneebarrieren auf den Dächern mit dem Falzblech.
- Zur Montage von zwei Schneebarrieren

MATERIAL:

Verzinkter Stahl + Pulverbeschichtung

TECHNISCHE DATEN:



Ø 28,5 mm



Verpackung	Palette
10 St.	25 Ver. / 250 St.

Farbe	RAL	Index
■ Schwarz	9005	3010 7550 0000
■ Graphitgrau	7016	3010 7560 0000



SCHNEEBARRIERE AUS ALUMINIUM

EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und wetterfest
- Als Schneeschutz auf Falz-Metalldächern, um das Abrutschen von Schnee von der Dachfläche zu verhindern.

MATERIAL:

Aluminium

TECHNISCHE DATEN:

- Länge: 3 m
- Durchmesser: 26 mm

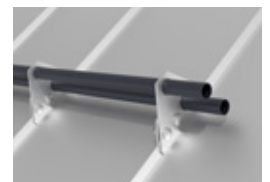


Ø 26 mm



Verpackung	Palette
10 St. / 30 lfm	20 Ver. / 200 St.

Farbe	RAL	Index
■ Ziegelrot	8004	8140 0000 0014*
■ Braun	8017	8140 0000 0015*
■ Schwarz	9005	8140 0000 0020*
■ Graphitgrau	7016	8140 0000 0017*
■ Kastanienbraun	8012	8140 0000 0019*
■ Rot	3011	8140 0000 0018*
■ Dunkelbraun	8019	8140 0000 0016*
■ Nicht beschichtet	-	8140 0000 0000*



HALTER DER SCHNEEBARRIERE FALZ II AUS ALU

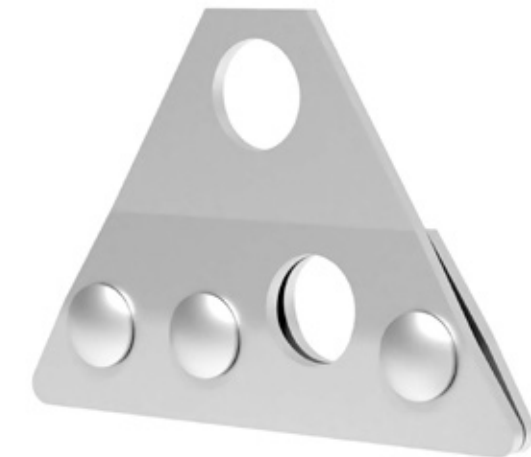
- EIGENSCHAFTEN:**
- Langlebig und wetterfest
 - Der Halter dient zur Montage der Schneebarrieren auf den Dächern mit dem Falzblech.
 - Zur Montage von zwei Schneebarrieren

MATERIAL:
Aluminium

TECHNISCHE DATEN:



Ø 26 mm



Verpackung	Palette
50 St.	8 Ver. / 400 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	8140 0000 0031*
Braun	8017	8140 0000 0032*
Schwarz	9005	8140 0000 0037*
Graphitgrau	7016	8140 0000 0034*
Kastanienbraun	8012	8140 0000 0036*
Rot	3011	8140 0000 0035*
Dunkelbraun	8019	8140 0000 0033*
Nicht beschichtet	-	8140 0000 0029*



HALTER DER SCHNEEBARRIERE FALZ I AUS ALU

- EIGENSCHAFTEN:**
- Der Halter dient zur Montage der Schneebarrieren auf den Dächern mit dem Falzblech.
 - Zur Montage von einer Schneebarriere
 - Verhindert das schnelle Abrutschen von Schnee von einer Dachfläche mit einer Neigung von 10° bis 70°.

MATERIAL:
Aluminium

TECHNISCHE DATEN:

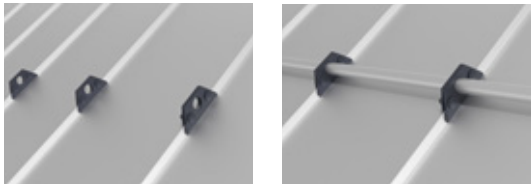


Ø 26 mm



Verpackung	Palette
50 St.	12 Ver. / 600 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	8140 0000 0022*
Braun	8017	8140 0000 0023*
Schwarz	9005	8140 0000 0028*
Graphitgrau	7016	8140 0000 0025*
Kastanienbraun	8012	8140 0000 0027*
Rot	3011	8140 0000 0026*
Dunkelbraun	8019	8140 0000 0024*
Nicht beschichtet	-	8140 0000 0021*



SCHNEEBALKENHALTER U

EIGENSCHAFTEN:

- Er dient zur Montage von Schneebalken Ø124 auf den Flachdächern.
- Witterungsbeständige Lackierung

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm
- Länge: ~ 260 mm
- Durchmesser des Schneebalkenhalters: Ø124 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Index
■ Schwarz	9005	7034 1901 0803*
■ Graphitgrau	7016	7034 1901 0801*
■ Kastanienbraun	8012	7034 1901 0700*
■ Verzinkt	-	7034 1901 0800*



SCHNEEBALKENHALTER L

EIGENSCHAFTEN:

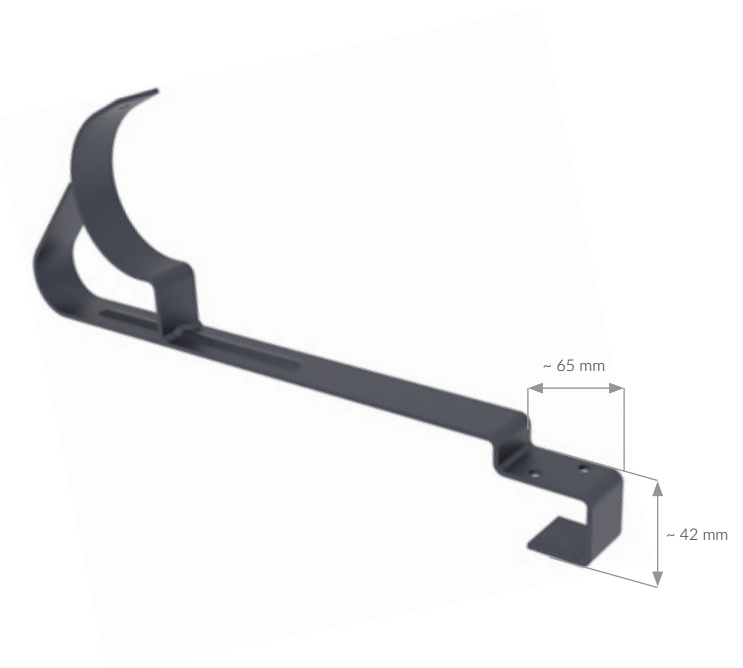
- Dieses Element dient zu Montage des Schneebalkens auf den Dächern aus Dachstein oder Tondachziegel.
- Einfache Montage an der Dachkonstruktion

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm
- Länge: 504 mm
- Durchmesser des Schneebalkenhalters: Ø124 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Index
■ Ziegelrot	8004	7034 1801 0300*
■ Braun	8017	7034 1801 0100*
■ Schwarz	9005	7034 1801 0400*
■ Kastanienbraun	8012	7034 1801 0700*
■ Rot	3004	7034 1801 0500*
■ Dunkelbraun	8019	7034 1801 0200*
■ Graphitgrau	7016	7034 1801 0600*
■ Verzinkt	-	7034 1801 0800*



SCHNEEBALKENHALTER S

- EIGENSCHAFTEN:**
- Dieses Element dient zu Montage des Schneebalkens auf den Dächern aus Tondachziegel - Biberschwanzziegel.
 - Einfache Montage an der Dachkonstruktion

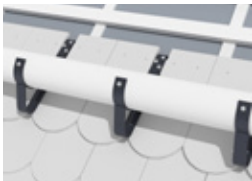
MATERIAL:
Feuerverzinkter Flachstahl

- TECHNISCHE DATEN:**
- Breite: 40 mm
 - Dicke: 4 mm
 - Länge: 369 mm
 - Durchmesser des Schneebalkenhalters: Ø124 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7034 2001 0300*
Braun	8017	7034 2001 0100*
Schwarz	9005	7034 2001 0400*
Kastanien-braun	8012	7034 2001 0700*
Rot	3004	7034 2001 0500*
Dunkelbraun	8019	7034 2001 0200*
Graphitgrau	7016	7034 2001 0600
Verzinkt	-	7034 2001 0800*



SCHNEEBALKENHALTER DB/DC

- EIGENSCHAFTEN:**
- Dieses Element dient zu Montage des Schneebalkens auf den Dächern aus Dachstein oder Tondachziegel.
 - Einfache Montage an der Dachkonstruktion

MATERIAL:
Feuerverzinkter Flachstahl

- TECHNISCHE DATEN:**
- Breite: 40 mm
 - Dicke: 4 mm
 - Länge: 390 mm
 - Durchmesser des Schneebalkenhalters: Ø124 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Index
Ziegelrot	8004	7034 1501 0300*
Braun	8017	7034 1501 0100*
Schwarz	9005	7034 1501 0400*
Kastanien-braun	8012	7034 1501 0700*
Rot	3004	7034 1501 0500*
Dunkelbraun	8019	7034 1501 0200*
Graphitgrau	7016	7034 1501 0600*
Verzinkt	-	7034 1501 0800*



SCHNEEBALKENHALTER BD

EIGENSCHAFTEN:

- Er dient zur Montage von Schneebalken auf den Dächern aus Blechdachziegel.
- Einfache Montage an der Dachkonstruktion

MATERIAL:

Feuerverzinkter Flachstahl

TECHNISCHE DATEN:

- Breite: 40 mm
- Dicke: 4 mm
- Abstand der Öffnungen (A): 350 mm
- Höhe des Fußes (B): 20 mm
- Durchmesser des Schneebalkenhalters: Ø124 mm



Verpackung	Palette
5 St.	25 Ver. / 125 St.

Farbe	RAL	Index
Verzinkt	-	00 0002 3668*

UNTERDECKBAHNEN

Diffusionsoffene Unterdeckbahnen, die sich durch mechanische Festigkeit und hohe Dampfdurchlässigkeit auszeichnen. Sie werden für verschiedene Arten von Dacheindeckungen verwendet: Schindeln, Beton- und Tonziegel, Metallplatten, Blechdachziegel.

Die in den Labors von MDM NT entwickelte Folie (Funktionsschicht) sorgt für beste Haltbarkeit der hochdampfdurchlässigen Bahnen und ermöglicht die Anpassung der Eigenschaften an individuelle Kundenwünsche. Die Funktionsschicht in MDM NT-Dachbahnen ist eine dampfdurchlässige mikroporöse PP-Folie mit einer Dicke von: 25-80 µm und Gewicht: 22-70 g/m² oder die monolithische TPU-Folie DAXALL® mit einer Dicke von: 6 - 400 µm und Gewicht: 7 - 450 g/m².

IM ANGEBOT:

- Mehrfarbiger Druck,
- Einzigartige Farbe von PP- oder PES- Vliesstoffen - die Herstellung von Vliesstoffen nach dem Spunbond-Verfahren ermöglicht die Gewinnung von Material mit unterschiedlichen Gewichten und relativ hoher Festigkeit,
- Standardlänge 50 m,
- Standardbreite 1,5 m
- Lamine mit bis zu 4 Lagen - der Zweck der Kombination mehrerer Lagen ist es, ein Produkt mit genau definierten Leistungseigenschaften zu erhalten.

MDM NT verfügt über enorme Erfahrung bei der Kaschierung von Produkten. Je nach Bedarf werden dafür verschiedene Techniken / Technologien eingesetzt:

- thermische Kaschierung (Ultraschall, Thermobonding),
- Klebekaschierung (mit Hot Melt-Klebstoffen),
- Beschichtung (extrusion coating).

MDM NT stellt her:

- zweischichtige Dachbahnen, die aus einer Schicht Funktionsfolie und einer Schicht aus Vliesstoff (PES) bestehen,
- dreischichtige Dachbahnen auf der Basis von dampfdurchlässigen Vliesstoffen, bestehend aus einer Schicht aus Polypropylen-Vliesstoff, einer Schicht aus Funktionsfolie und einer Schicht aus Vliesstoff zum Schutz der empfindlichen und sensiblen Folie,
- vierschichtige Dachbahnen, bestehend aus einer oberen Vlies-schicht, einer Schicht Funktionsfolie, einer verstärkenden PP-Gewebeschicht und einer unteren Schicht aus Schutzvlies.



EINDECKUNG ANSTATT
BESCHICHTUNG



TEMPERATURBESTÄNDIG



UV-BESTÄNDIG



KLEBEFLÄCHE:
T = EIN KLEBESTREIFEN
TT = ZWEI KLEBESTREIFEN



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN

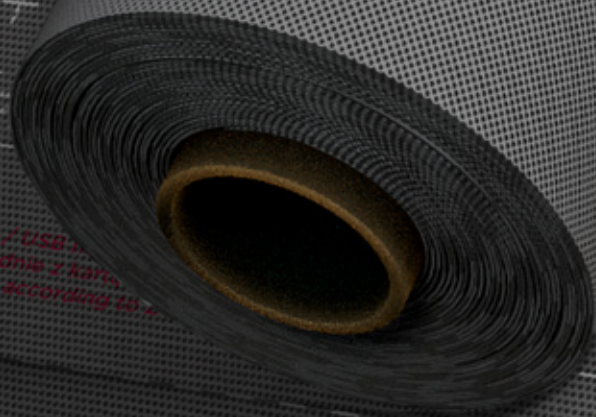


WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT



GEWICHT

DACH- BAHNEN



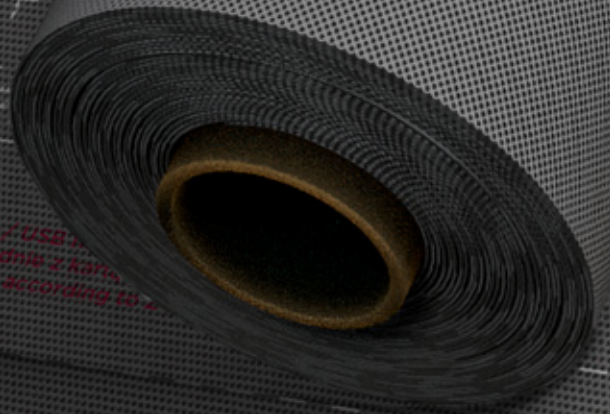
Hochwertige diffusionsoffene Dachbahnen mit Gewichten von 95 bis 400 g/m². Sie zeichnen sich durch mechanische Festigkeit und hohe Dampfdurchlässigkeit aus. Sie werden für verschiedene Arten von Dacheindeckungen verwendet: Schindeln, Beton- und Tonziegel, Metallplatten, Blechdachziegel.

Dachbahn	Dicke	Gewicht	Wasserdampf- diffusionswi- derstand, Sd	Zugfestigkeit		Weiterreißwi- derstandes		Dehnung		Temperaturbe- ständigkeit		Kurzzeitige Temperaturbe- ständigkeit	Zulässige UV-Belas- tung*	Temporäre Beschich- tung	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser
	[mm]	[g/m ²]	[m]	[N/50 mm]		[N]		[%]		[°C]		[°C]	Monate	Wochen	
				MD	CD	MD	CD	MD	CD	min.	max.				
mdm® Ventia Optima 330	0,50	145	0,12	200	150	140	170	90	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia Optima 220	0,80	220	0,12	330	240	280	330	80	80	-40	+80	100	6	8	W1
mdm® Ventia Optima 190	0,80	190	0,12	300	240	230	280	80	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia Optima 145	0,50	145	0,12	200	150	140	170	90	80	-40	+80	100	3	8	W1
mdm® Ventia NEO 200	0,90	200	0,12	520	440	320	340	55	70	-40	+120	120	6	12	W1
mdm® Ventia NEO 170	0,60	170	0,12	410	390	300	310	55	70	-40	+120	120	6	12	W1
mdm® Ventia Magnum 310	0,70	160	0,10	450	350	280	280	15	15	-40	+80**	100	6	8	W1
mdm® Ventia Magnum 306	0,70	170	0,08	450	350	280	280	15	15	-40	+80**	100	6	8	W1
mdm® Ventia Guard 50	0,35	140	0,12	250	160	90	100	25	25	-40	+80	100	6	8	W1
mdm® Ventia Guard 40	0,35	140	0,075	250	160	90	100	25	25	-40	+80	100	3	6	W1
mdm® Ventia XTreme 300	0,80	170	0,02	500	350	330	300	30	30	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Q Premium	0,70	230	0,04	350	260	230	300	95	100	-40	+80	—	6	6	W1
mdm® Ventia N Platinum Plus	0,90	225	0,02	400	260	250	320	70	100	-40	+80	—	3	6	W1
mdm® Ventia N Platinum Plus TR3	1,00	225	0,02	400	330	250	310	100	150	-40	+80	—	3	6	W1
mdm® Ventia N Titanium Plus	0,75	190	0,02	415	300	250	300	75	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Titanium	0,70	180	0,02	400	270	200	250	100	105	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Cobalt Plus	0,70	170	0,02	370	250	180	230	100	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Gold	0,70	150	0,02	350	225	185	205	70	105	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia Gold FR R2	0,70	160	0,02	350	210	190	225	100	125	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Bronze	0,60	130	0,02	280	190	135	170	70	110	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Iron	0,50	120	0,02	250	160	120	160	70	90	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia N Base	0,40	95	0,02	210	120	90	100	50	90	-40	+80	—	3	5	W1
mdm® Ventia Metal	7,00	430	0,02	330	200	190	255	60	65	-30	+80	—	3	5	W1

* Bezieht sich auf die durchschnittliche jährliche Bestrahlungsstärke in einem mitteleuropäischen Klima

MDM **VENTIA**

DACHBAHNEN
MDM® VENTIA



MDM® VENTIA OPTIMA 330 DACHBAHN

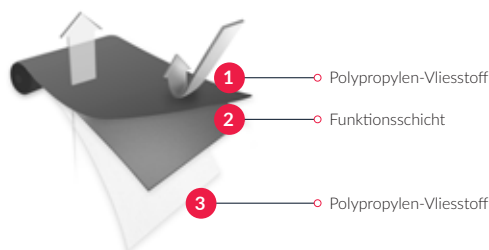
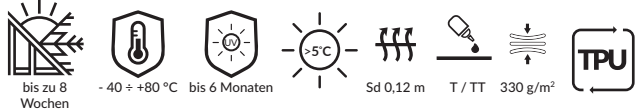
EIGENSCHAFTEN:

- Dreischichtige Dachbahn mit einer TPU-Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Das Produkt ist nur auf Anfrage in einer Vielzahl von Vliesstoff- und Druckfarben erhältlich.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, monolitische TPU-Folie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	20 Rollen / 1500 m ²

Ausführung	Index
Optima 330	-



MDM® VENTIA OPTIMA 220 DACHBAHN

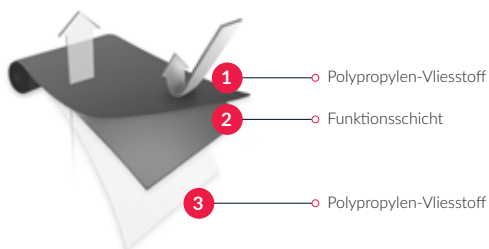
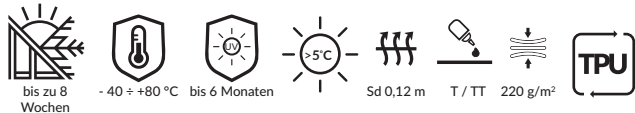
EIGENSCHAFTEN:

- Dreischichtige Dachbahn mit einer TPU-Schicht aus thermoplastischem TPU-Polyurethan.
- Das Produkt ist nur auf Anfrage in einer Vielzahl von Vliesstoff- und Druckfarben erhältlich.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen TPU-Folie aus Polyurethan

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	25 Rollen / 1875 m ²

Ausführung	Index
Optima 220	1000 0110 2203*



MDM® VENTIA OPTIMA 190 DACHBAHN

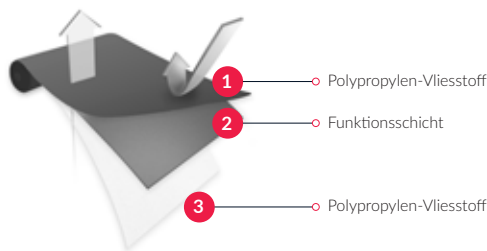
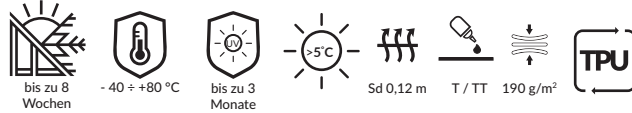
EIGENSCHAFTEN:

- Dreischichtige Dachbahn mit einer TPU-Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Die TPU-Folie garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit und Witterungsbeständigkeit der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

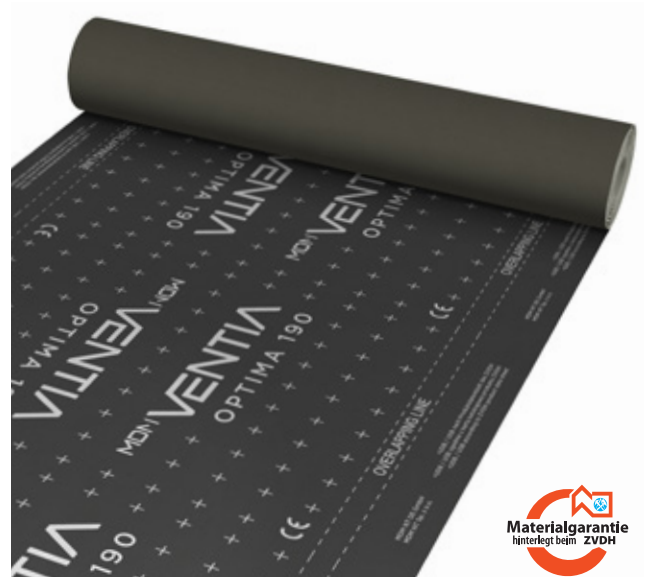
Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen TPU-Folie aus Polyurethan

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	30 Rollen / 2250 m ²

Ausführung	Index
Optima 190	1000 0110 1903



MDM® VENTIA OPTIMA 145 DACHBAHN

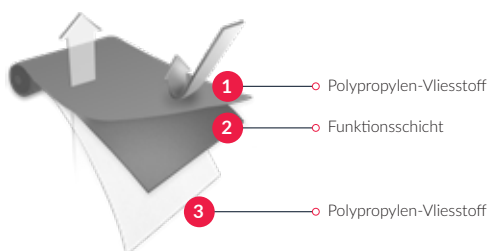
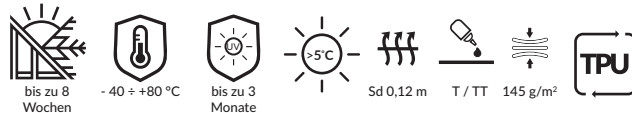
EIGENSCHAFTEN:

- Dreischichtige Dachbahn mit einer TPU-Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Zugelassen für UV-Belastung bis zu 3 Monate
- Brandverhalten E-d2
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen TPU-Folie aus Polyurethan

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	52 Rollen / 3900 m ²

Ausführung	Index
Optima 145	1000 0110 1450



MDM® VENTIA NEO 200 DACHBAHN

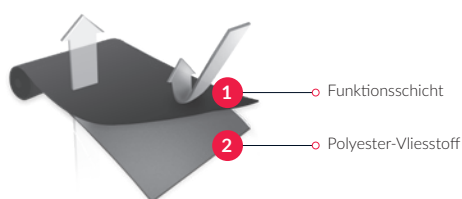
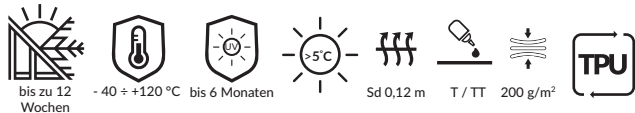
EIGENSCHAFTEN:

- Zweischichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Beständig gegen hohe Temperaturen bis zu 120°C
- Brandverhalten B-s1,d0**
- Der PES-Nadelvliesstoff garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (520 N/50 mm) und Reißfestigkeit (320 N) der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

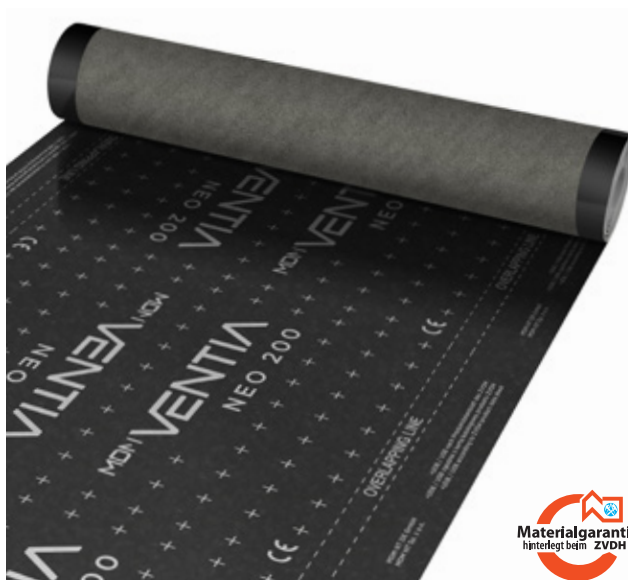
Polyester-Vliesstoff, monolitische TPU-Folie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	25 Rollen / 1875 m²

Ausführung	Index
NEO 200 TT	1410 1700 0111



MDM® VENTIA NEO 170 DACHBAHN

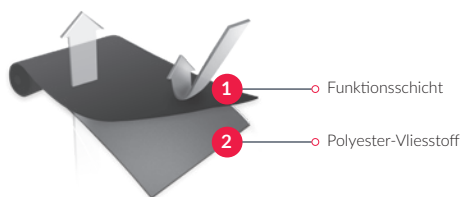
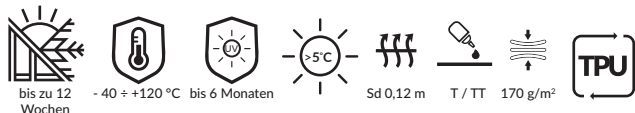
EIGENSCHAFTEN:

- Zweischichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Beständig gegen hohe Temperaturen bis zu 120°C
- Brandverhalten B-s1,d0**
- Der PES-Nadelvliesstoff garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (410 N/50 mm) und Reißfestigkeit (300 N) der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

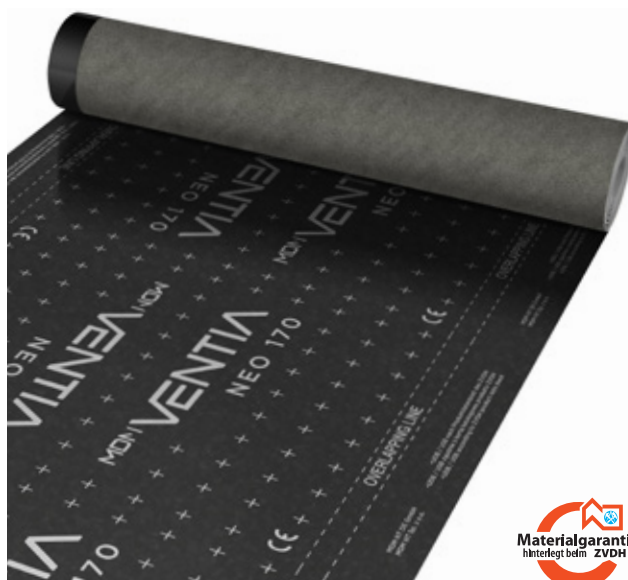
Polyester-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen TPU-Folie aus Polyurethan

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	25 Rollen / 1875 m²

Ausführung	Index
NEO 170 T	1402 1700 0111



* Bei direkter Befestigung auf Elementen der Widerstandsklasse A1 oder A2 oder in beliebigem Abstand von diesen / D-s2,d0 bei direkter Befestigung auf Holz- und Holzwerkstoffelementen oder in beliebigem Abstand von diesen.

* auf Anfrage

Fragen Sie nach Private-Label- Produkt

MDM® VENTIA MAGNUM 310 DACHBAHN

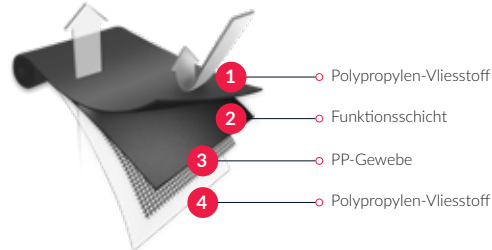
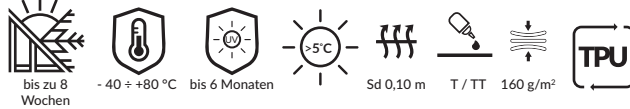
EIGENSCHAFTEN:

- Vierschichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan und einer verstärkenden PP-Gewebeschiicht
- Kurzzeitige Beständigkeit gegen hohe Temperaturen bis zu 100°C
- Dank des Verstärkungsnetzes hat die Dachbahn eine extrem hohe Zugfestigkeit (MD: 450 N/50 mm, CD: 350 N/50 mm) und Reißfestigkeit (280 N)
- Zugelassen für UV-Belastung bis zu 6 Monate
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen Polyurethan-Folie (TPU) und einer verstärkenden Gewebeschiicht

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	39 Rollen / 2925 m²

Ausführung	Index
Magnum 310	1403 3100 0110



MDM® VENTIA MAGNUM 306 DACHBAHN

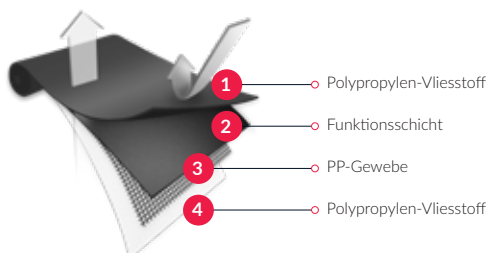
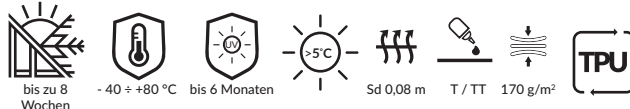
EIGENSCHAFTEN:

- Vierschichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan und einer verstärkenden PP-Gewebeschiicht
- Kurzzeitige Beständigkeit gegen hohe Temperaturen bis zu 100°C
- Die TPU-Folie garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (450 N/50 mm) und Reißfestigkeit (280 N) der Dachbahn.
- Zugelassen für UV-Belastung bis zu 6 Monate
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

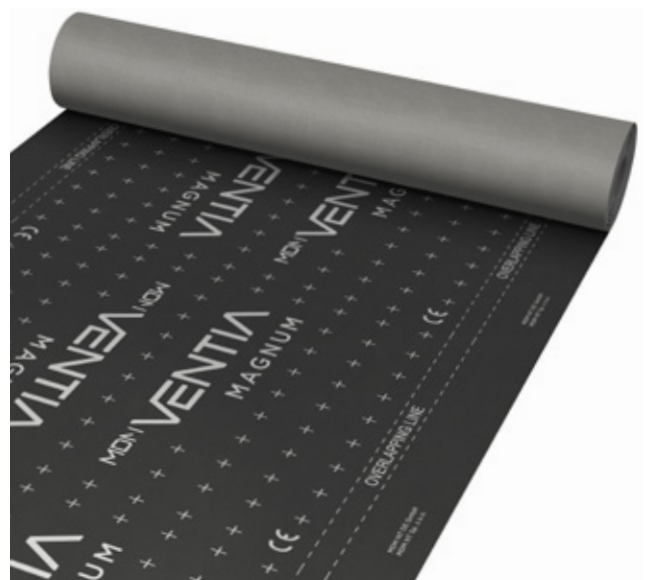
Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer monolithischen Polyurethan-Folie (TPU) und einer verstärkenden Gewebeschiicht

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	39 Rollen / 2925 m²

Ausführung	Index
Magnum 306	140 33060 0110



MDM® VENTIA GUARD 50 DACHBAHN

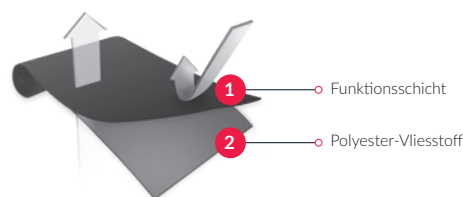
EIGENSCHAFTEN:

- Zweischichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Maß: 140 g/m²
- Brandverhalten B-s1,d0**
- Die TPU-Folie garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (260 N/50 mm) und Reißfestigkeit (90 N) der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Oder Polyester-Vliesstoff, monolitische TPU-Folie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	68 Rollen / 5100 m ²
Ausführung	Index
Guard 50	1000 0010 1490
Ausführung	Index
Guard 50 EC	1000 0110 1405



MDM® VENTIA GUARD 40 DACHBAHN

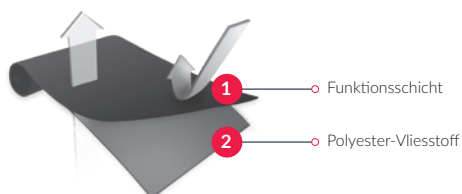
EIGENSCHAFTEN:

- Zweischichtige Dachbahn mit einer Schicht aus thermoplastischem Polyurethan.
- Brandverhalten B-s1,d0**
- Die TPU-Folie garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (250 N/50 mm) und Reißfestigkeit (90 N) der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polyester-Vliesstoff, monolitische TPU-Folie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m ²	68 Rollen / 5100 m ²
Ausführung	Index
Guard 40	1000 0010 1220



* Bei direkter Befestigung auf Elementen der Widerstandsklasse A1 oder A2 oder in beliebigem Abstand von diesen / D-s2,d0 bei direkter Befestigung auf Holz- und Holzwerkstoffelementen oder in beliebigem Abstand von diesen.

* auf Anfrage

Fragen Sie nach Private-Label- Produkt

MDM® VENTIA XTREME 300 DACHBAHN

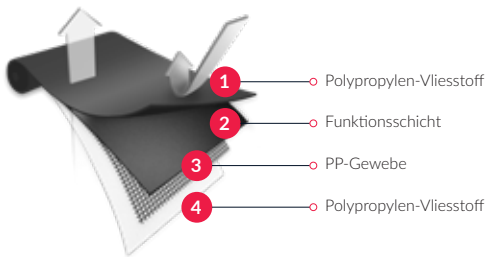
EIGENSCHAFTEN:

- Sehr haltbare, vierlagige Dachbahn mit Verstärkungsnetz, das die Sicherheit des Dachdeckers deutlich erhöht
- Das Gewebe garantiert eine extrem hohe Zugfestigkeit (500 N/50 mm) und Reißfestigkeit (330 N) der Dachbahn.
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, mikroporöse PP-Folie, Verstärkungsnetz

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	30 Rollen / 2250 m²

Ausführung	Index
XTreme 300	1401 3000 0110



MDM® VENTIA Q PREMIUM DACHBAHN

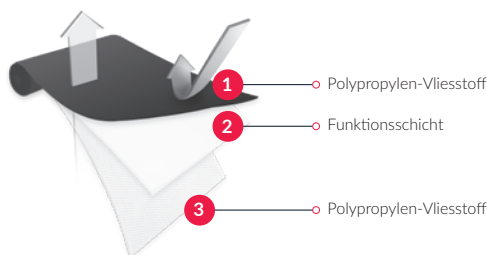
EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertige, dreischichtige, diffusionsoffene Dachbahn
- Funktionsschicht 70 g/m²
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser W1
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Vorschlag: Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	30 Rollen / 2250 m²

Ausführung	Index
Q Premium	1000 0110 2306
Ausführung	Index
Q Premium TT	1000 0112 2308



MDM® VENTIA PLATINIUM PLUS DACHBAHN

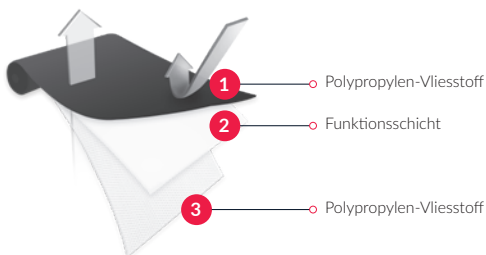
EIGENSCHAFTEN:

- Außergewöhnliche Zugfestigkeit (400 N/50 mm) und Reißfestigkeit (250 N), mit hoher Dampfdurchlässigkeit
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser W1
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	27 Rollen / 2025 m²
Ausführung	Index
Platinum Plus	1000 0110 2201



MDM® VENTIA PLATINIUM PLUS TR3 DACHBAHN

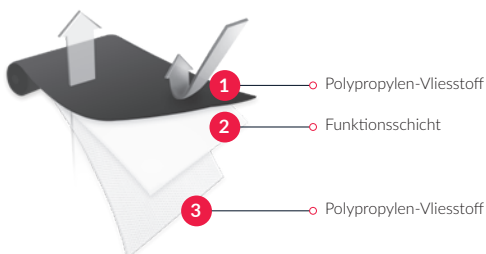
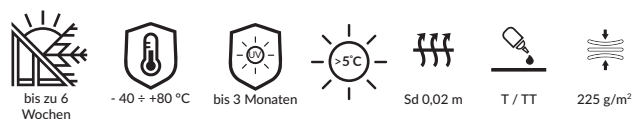
EIGENSCHAFTEN:

- Außergewöhnliche Zugfestigkeit (400 N/50 mm) und Reißfestigkeit (250 N), mit hoher Dampfdurchlässigkeit
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser W1
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	27 Rollen / 2025 m²
Ausführung	Index
Platinum Plus	1000 0110 2201



MDM® VENTIA TITANIUM PLUS DACHBAHN

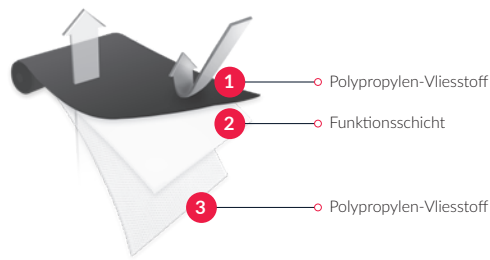
EIGENSCHAFTEN:

- Leistungsstarke Dachbahn mit einer Dicke von 750 µm
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

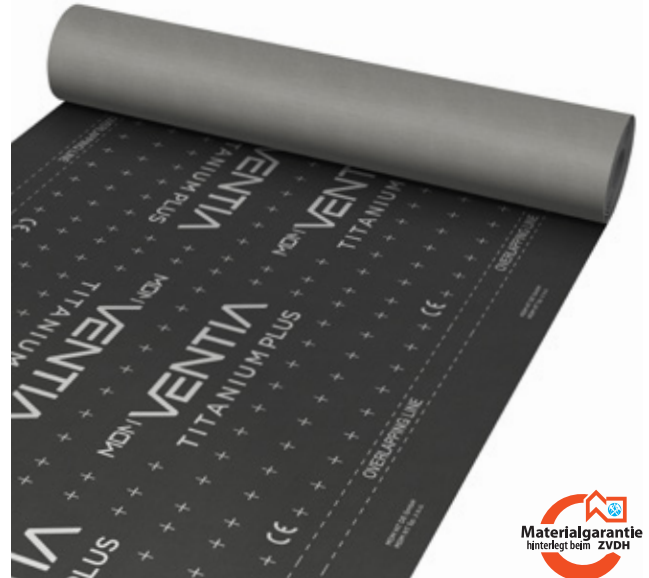
MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	30 Rollen / 2250 m²
Ausführung	Index
Titanium Plus TT	-



MDM® VENTIA TITANIUM PLUS DACHBAHN 25TH ANNIVERSARY

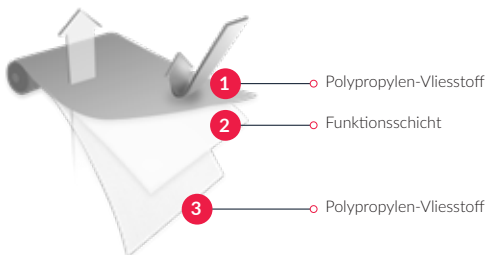
EIGENSCHAFTEN:

- Mehrfarbiger Druck
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	30 Rollen / 2250 m²
Ausführung	Index
Titanium Plus	1000 0110 1855
Ausführung	Index
Titanium Plus TT	1000 0112 1855



MDM® VENTIA TITANIUM DACHBAHN

- EIGENSCHAFTEN:**
- Mehrfarbiger Druck
 - Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:
Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 5 Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis 3 Monaten



>5°C



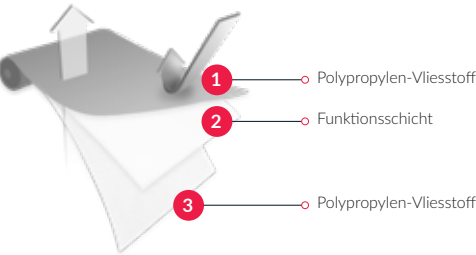
Sd 0,02 m



T / TT



180 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	30 Rollen / 2250 m²
Ausführung	Index
Titanium	1000 0110 1802
Ausführung	Index
Titanium TT	1000 0112 1802



MDM® VENTIA COBALT PLUS DACHBAHN

- EIGENSCHAFTEN:**
- Mehrfarbiger Druck
 - Geeignet für vollverschaltete Dächer
 - Hochwertiges Produkt mit hervorragender Wasserdampfdurchlässigkeit

MATERIAL:
Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 5 Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis 3 Monaten



>5°C

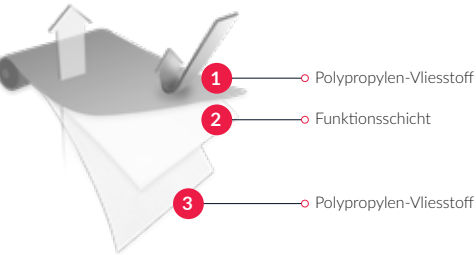


Sd 0,02 m



T / TT

170 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	39 Rollen / 2925 m²
Ausführung	Index
Cobalt Plus	1000 0110 1653
Ausführung	Index
Cobalt Plus TT	1000 0112 1653



MDM® VENTIA GOLD DACHBAHN

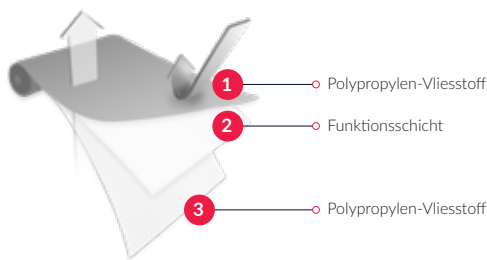
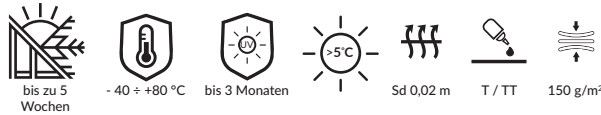
EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und alterungsbeständig
- Geeignet für vollverschaltete Dächer
- Diffusionsoffene Dachbahn

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette	Ausführung	Index
75 m²	36 Rollen / 2700 m²	Gold	1000 0110 1503
Ausführung	Index	Gold TT	1000 0112 1503
Ausführung	Index	Gold T	1000 0111 1503



MDM® VENTIA GOLD FR R2 DACHBAHN

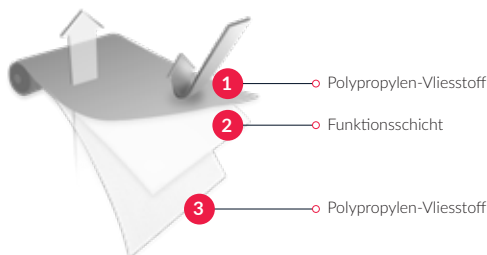
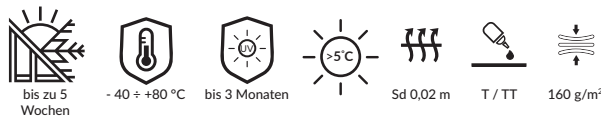
EIGENSCHAFTEN:

- Langlebig und alterungsbeständig
- Geeignet für vollverschaltete Dächer
- Hochwertige Dachmembran, CSTB-zertifiziert

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette	Ausführung	Index
75 m²	36 Rollen / 2700 m²	Gold FR R2	1000 0110 1501
Ausführung	Index	Gold FR R2 TT	1000 0112 1501



MDM® VENTIA BRONZE DACHBAHN

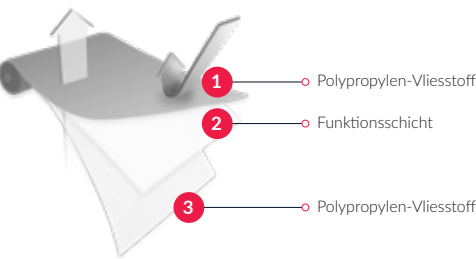
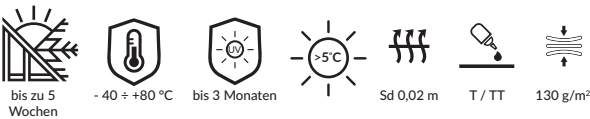
EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Geeignet für vollverschaltete Dächer
- Mehrfarbiger Druck

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	44 Rollen / 3300 m²
Ausführung	Index
Bronze	1000 0110 1303
Ausführung	Index
Bronze TT	1000 0110 1280



MDM® VENTIA METAL DACHBAHN

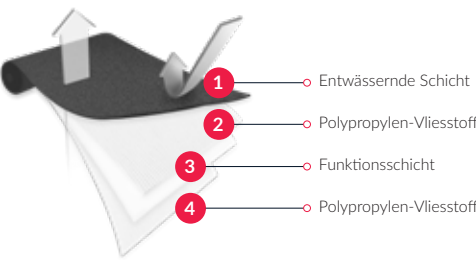
EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn für den Einsatz unter flachen Blechen
- Schützt Metallbleche vor Korrosion - außen mit einer entwässernden Schicht versehen
- Zeichnet sich durch hohe Festigkeit aus

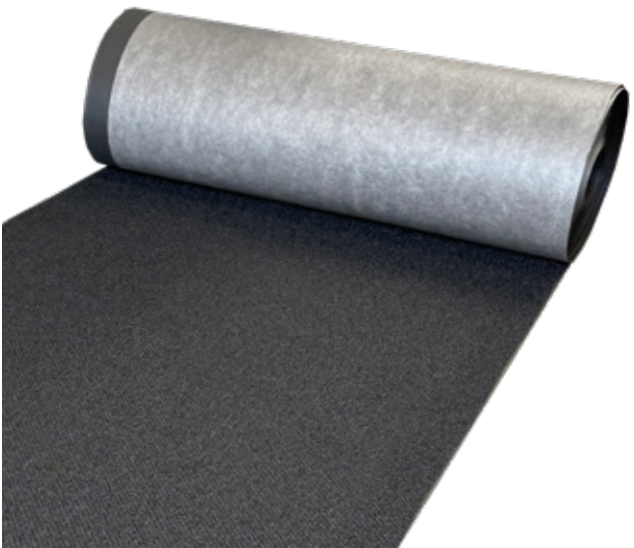
MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie, die Dachbahn ist auf der Außenseite mit einer entwässernden Schicht versehen

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
37,5 m²	8 Rollen / 300 m²
37,5 m²	9 Rollen / 337,5 m²
Ausführung	Index
Metal	1000 0110 1511



MDM® VENTIA IRON DACHBAHN

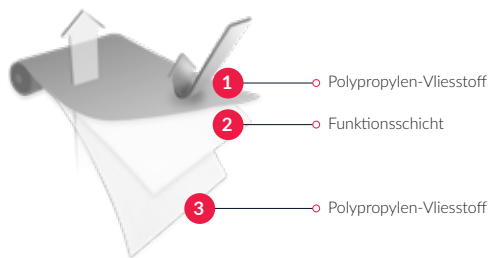
EIGENSCHAFTEN:

- Basis-Dachbahn aus der innovativen Produktpalette Ventia
- Mehrfarbiger Druck

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	44 Rollen / 3300 m²
Ausführung	Index
Iron	1000 0110 1204
Ausführung	Index
Iron TT	1000 0112 1203



MDM® VENTIA BASE DACHBAHN

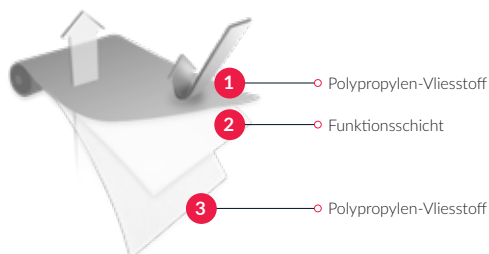
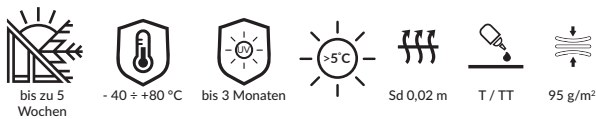
EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Langlebiges Produkt, beständig gegen UV-Strahlung

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	63 Rollen / 4725 m²
Ausführung	Index
Base T	1000 0111 0951
Ausführung	Index
Base TT	1000 0112 0955



DRÄNMATTE

EIGENSCHAFTEN:

- Das Produkt ist für Flachdächer aus Metallblech bestimmt.
- Sorgt für eine effiziente Entwässerung

MATERIAL:

Polypropylen

TECHNISCHE DATEN:

1,4 m x 25 m



- 40 ÷ +80 °C

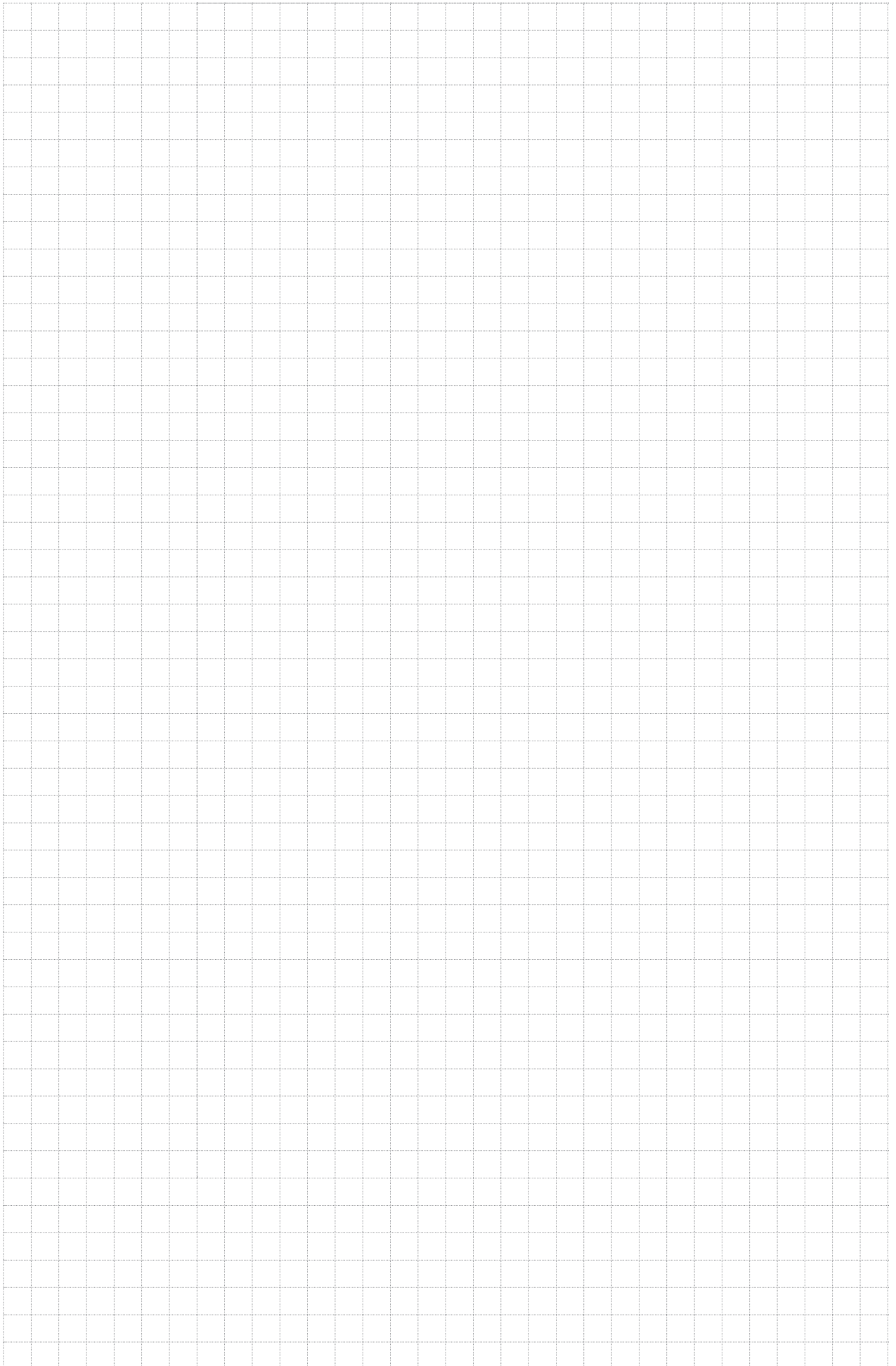


250 g/m²



Verpackung	Palette
35 m²	8 Rollen / 280 m²

Ausführung	Index
1,4 m x 25 m	8025 0000 0004



VAXO® ist eine Reihe von mehrschichtige diffusionsoffenen Dachbahnen, die in direktem Kontakt mit der Wärmedämmung verwendet werden. Das Produkt zeichnet sich durch einen attraktiven Preis mit guten technischen Parametern aus.

Diffusionsoffene Dachbahnen mit Gewichten von 100 bis 210 g/m². Sie zeichnen sich durch mechanische Festigkeit und hohe Dampfdurchlässigkeit aus. Sie können entweder direkt auf der Wärmedämmung oder auf einer Vollschalung (Dachbahnen über 130 g/m²) verlegt werden. Sie werden für verschiedene Arten von Dacheindeckungen verwendet: Schindeln, Beton- und Tonziegel, Metallplatten, Blechdachziegel.

Dachbahn	Dicke	Gewicht	Wasser- dampfdiffu- sionswider- stand, Sd	Zugfestigkeit		Dehnung		Weiterreißwiderstand		Temperaturbeständigkeit		Zulässige UV-Belastung*	Temporäre Beschichtung	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser
	[mm]	[g/m²]	[m]	[N/50 mm]		[%]		[N]		[°C]		Wochen	Wochen	
				MD	CD	MD	CD	MD	CD	min.	max.			
VAXO® 4XL	0,8	210	0,03	400	260	100	100	240	300	-40	+80	7	4	W1
VAXO® 3XL	0,7	180	0,03	350	240	100	120	230	290	-40	+80	7	4	W1
VAXO® XXL	0,65	160	0,03	320	210	95	125	190	225	-40	+80	7	4	W1
VAXO® XL	0,60	140	0,03	265	180	95	110	165	225	-40	+80	6	4	W1
VAXO® L	0,55	125	0,03	240	150	95	110	140	180	-40	+80	6	4	W1
VAXO® M	0,50	115	0,03	220	140	95	110	130	170	-40	+80	6	4	W1
VAXO® S	0,40	100	0,03	185	110	70	110	90	125	-40	+80	6	4	W1

* Bezieht sich auf die durchschnittliche jährliche Bestrahlungsstärke in einem mitteleuropäischen Klima

MDM VAXO

DACHBAHNEN VAXO®

CE

MDM NT DE GHHH
MDM NT SP 2 0 0

MDM

VAXO® 4XL DACHBAHN

EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 4 Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis zu 7 Wochen



>5°C



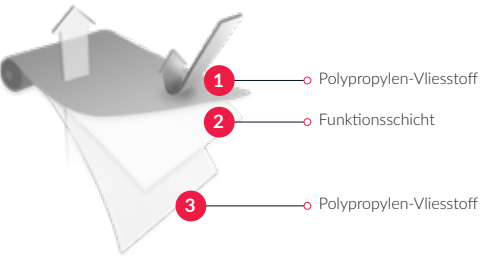
Sd 0,03 m



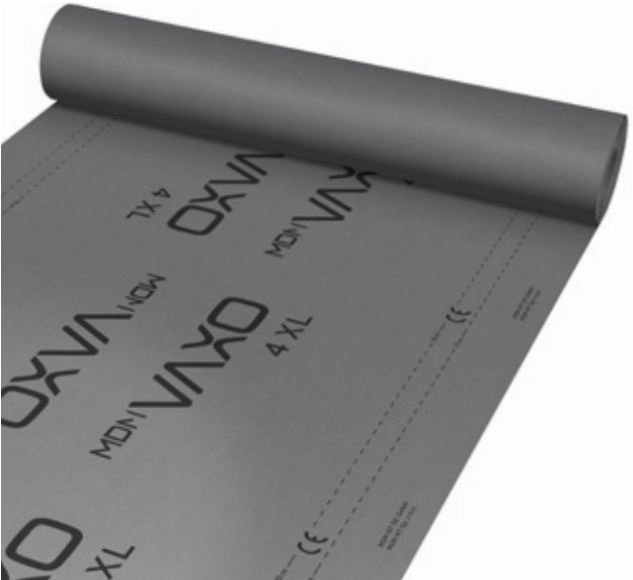
T / TT



210 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	36 Rollen / 2700 m²
Ausführung	Index
4XL	1100 0110 2100



VAXO® 3XL DACHBAHN

EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Geeignet für vollverschaltete Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 4 Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis zu 7 Wochen



>5°C



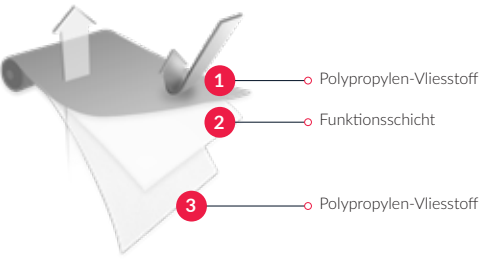
Sd 0,03 m



T / TT



180 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	36 Rollen / 2700 m²
Ausführung	Index
3XL	1100 0110 1752
Ausführung	Index
3XL T	1100 0111 1752



VAXO® XXL DACHBAHN

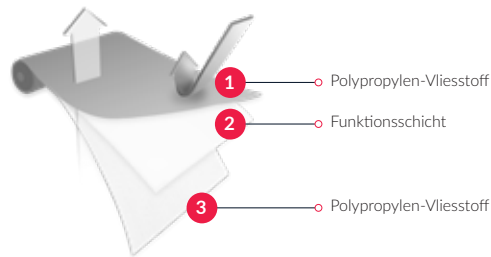
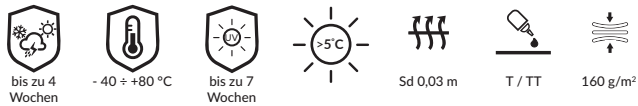
EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	36 Rollen / 2700 m²
Ausführung	Index
XXL	1100 0110 1601
Ausführung	Index
XXL T	1100 0111 1601
Ausführung	Index
XXL TT	1100 0112 1601



VAXO® XL DACHBAHN

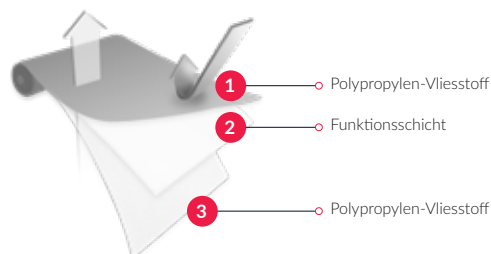
EIGENSCHAFTEN:

- Diffusionsoffene Dachbahn mit dreischichtigem Aufbau
- Geeignet für vollverschalte Dächer

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
75 m²	39 Rollen / 2925 m²
Ausführung	Index
XL	1100 0110 1401
Ausführung	Index
XL T	1100 0111 1401



VAXO® L DACHBAHN

EIGENSCHAFTEN:

- Das Produkt zeichnet sich durch einen attraktiven Preis mit guten technischen Parametern aus.

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 4
Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis zu 6
Wochen



>5°C



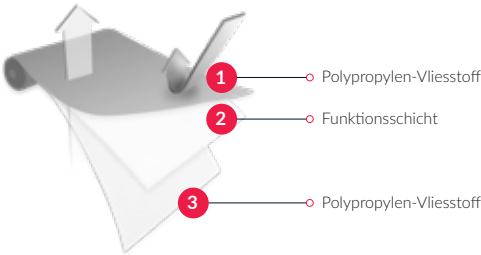
Sd 0,03 m



T / TT



125 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
LF	1100 0110 1250



VAXO® M DACHBAHN

EIGENSCHAFTEN:

- Das Produkt zeichnet sich durch einen attraktiven Preis mit guten technischen Parametern aus.

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 4
Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis zu 6
Wochen



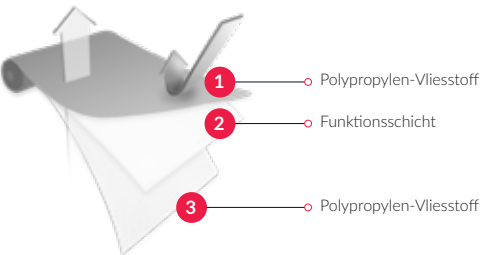
>5°C



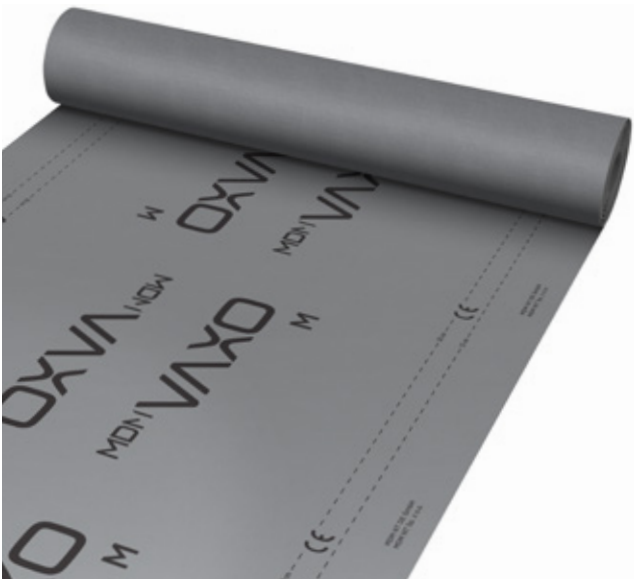
Sd 0,03 m



115 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
M	1100 0110 1203



VAXO® S DACHBAHN

EIGENSCHAFTEN:

- Das Produkt zeichnet sich durch einen attraktiven Preis mit guten technischen Parametern aus.

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, verbunden mit einer mikroporösen Polypropylenfolie

TECHNISCHE DATEN:



bis zu 4
Wochen



- 40 ÷ +80 °C



bis zu 6
Wochen



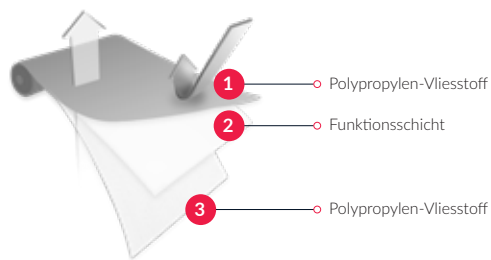
>5°C



Sd 0,03 m



100 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	63 Rollen / 4725 m²

Ausführung	Index
S	1100 0110 0951

DAMPFSPERREN

mdm® Verso-Dampfsperren sind eine hervorragende Schutzschicht für alle Arten von Konstruktionen und Wärmedämmungen, z. B. aus Mineralwolle, zum Schutz vor dem Eindringen von unerwünschter Feuchtigkeit. Eine spezielle Funktionsfolie (aus PP, PE oder wärme-reflektierender Aluminiumfolie) ist für die Regulierung des Wasserdampfstroms verantwortlich.

Darüber hinaus schützt die mdm® Verso Dampfsperre die Trennwände vor unkontrollierter Belüftung und reduziert so indirekt den Wärmeverlust im Gebäude.

Die mdm® Verso-Dampfsperre wird u.a. bei Flach- und Schrägdächern sowie bei Wänden und Decken (sog. House Wraps) eingesetzt.

Dampfsperre	Dicke	Gewicht	Brandverhalten	Wasserdampfdiffusionswiderstand, Sd	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Zugfestigkeit		Weiterreißwiderstandes		Anzahl der Schichten
	[mm]	[g/m²]	[Klasse]	[m]	[(m² x s x Pa)/kg]	[N/50 mm]		[N]		
						MD	CD	MD	CD	
mdm® Verso Adapto Plus*	0,40	110	E	0.3-70	1,37 E + 11	≥ 250	≥ 180	≥ 150	≥ 150	3
mdm® Verso Adapto Plus HD*	0,50	130	E	0.3-70	1,37 E + 11	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 180	3
mdm® Verso Top 20	0,35	90	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 130	≥ 100	≥ 50	≥ 60	3
mdm® Verso VCL 100	0,35	170	E	~ 100	5,59 E + 11	≥ 140	≥ 120	≥ 110	≥ 120	2
mdm® Verso VCL 50	0,30	120	E	~ 50	3,00 E + 11	≥ 100	≥ 80	≥ 80	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 20	0,30	110	E	~ 20	1,11 E + 11	≥ 100	≥ 80	≥ 70	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 10	0,40	95	E	~ 10	5,54 E + 10	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 5	0,40	85	E	~ 5	3,11 E + 10	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 2	0,40	120	E	~2	7,31 E + 09	≥ 120	≥ 80	≥ 90	≥ 100	2
mdm® Verso VCL 20 Plus	0,40	120	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 200	≥ 200	≥ 230	≥ 230	3
mdm® Verso VCL 20 Plus HD	0,50	140	E-d2	~ 20	1,11 E + 11	≥ 300	≥ 350	≥ 250	≥ 200	3
mdm® Verso VCL 10 Plus	0,40	100	E-d2	~ 10	5,54 E + 10	≥ 150	≥ 150	≥ 180	≥ 180	3
mdm® Verso VCL 10 Plus HD	0,50	120	E-d2	~ 10	5,54 E + 10	≥ 240	≥ 310	≥ 200	≥ 180	3
mdm® Verso Reflex 90 Plus	0,20	85	E-d2	~ 100	4,60 E +11	≥ 150	≥ 150	≥ 120	≥ 120	3
mdm® Verso Reflex	0,50	77	F	8	0,74 E + 11	≥ 130	≥ 90	≥ 65	≥ 65	2
mdm® Verso Standard	0,20	100	F	40	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	≥ 35	≥ 35	1

*  **0,3 Sd 70**



BRANDVERHALTEN



GEWICHT



WASSERDAMPF-
DURCHLÄSSIGKEIT

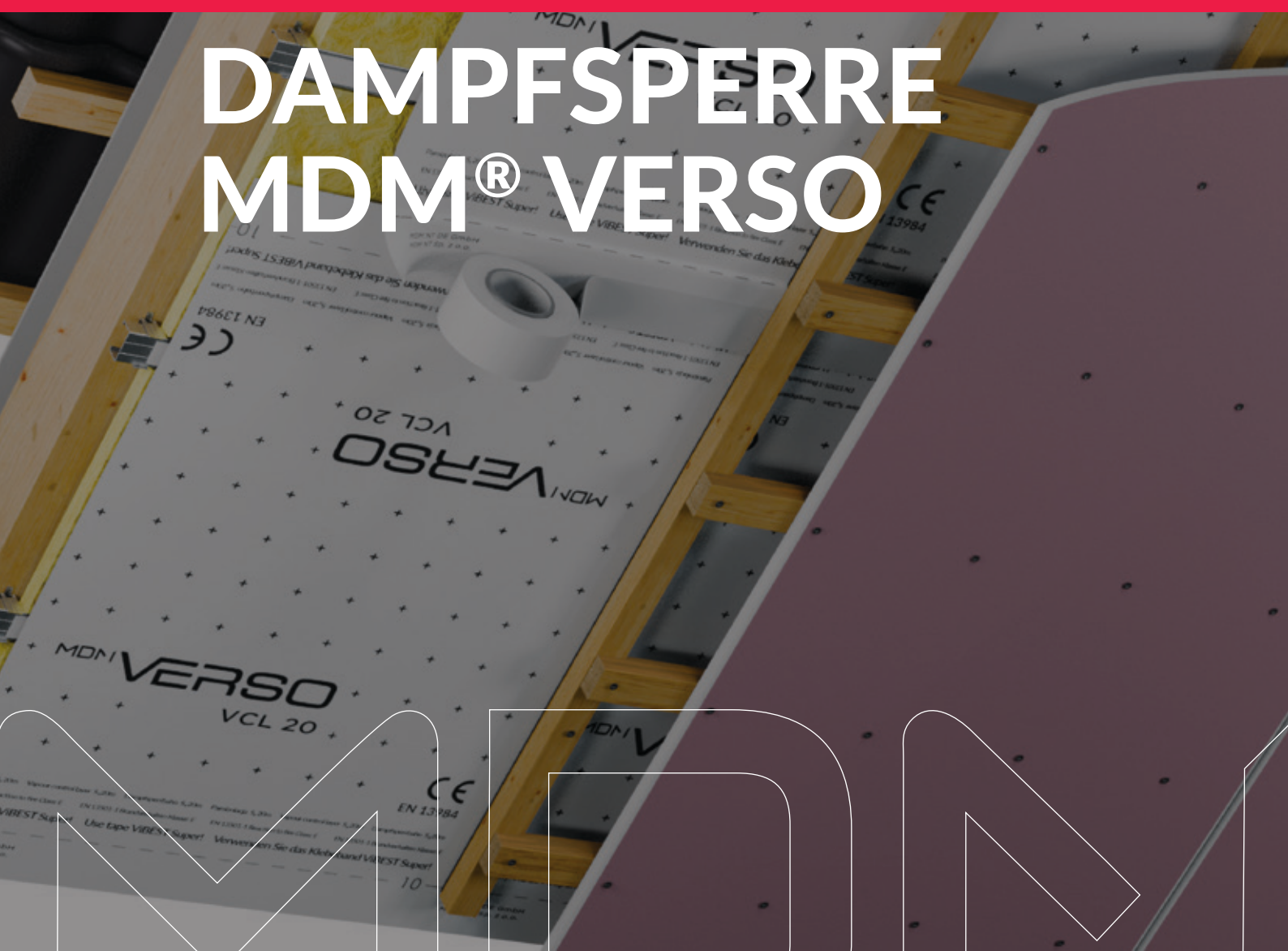


REFLEXION DER
WÄRMESTRAHLUNG



HOHE MECHANISCHE FESTIGKEIT DURCH
VERSTÄRKUNGSNETZ

DAMPFSPERRE MDM[®] VERSO



DAMPFSPERRE MIT VARIABLEM SD-WERT MDM® VERSO ADAPTO PLUS

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Zugfestigkeit: in Längsrichtung: ≥ 250 N/50 mm, in Querrichtung: ≥ 180 N/50 mm
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf
- Produkt mit variablem Sd-Wert

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, Verstärkungsnetz und Polypropylen-

TECHNISCHE DATEN:



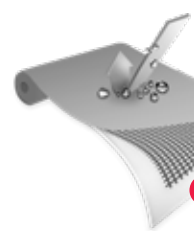
E



Sd ~ 0,3 – 70 m



110 g/m²



1

○ Funktionsschicht

2

○ Verstärkung

3

○ Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m ²	72 Rollen / 5400 m ²
Ausführung	Index
Top 20	3011 2110 0000



0,3 $\curvearrowright$ Sd $\curvearrowleft$ 70

DAMPFSPERRE MIT VARIABLEM SD-WERT MDM® VERSO ADAPTO PLUS HD

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Zugfestigkeit: in Längsrichtung: ≥ 300 N/50 mm, in Querrichtung: ≥ 300 N/50 mm
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf
- Produkt mit variablem Sd-Wert

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



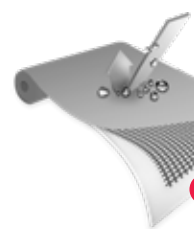
E



Sd ~ 0,3 – 70 m



130 g/m²



1

○ Funktionsschicht

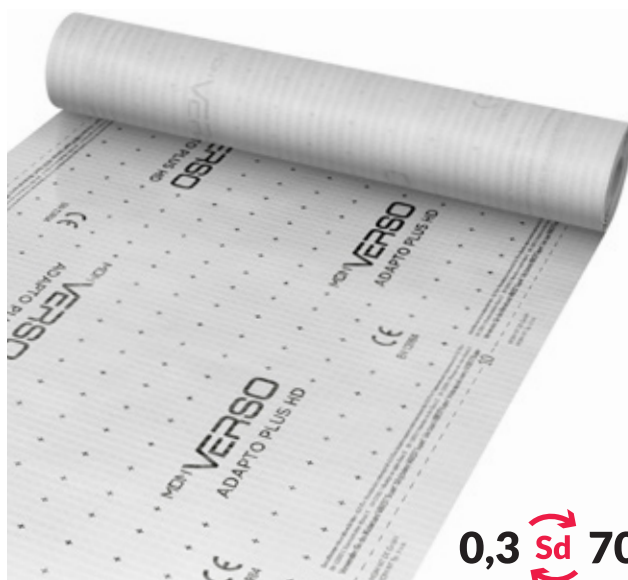
2

○ Verstärkung

3

○ Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m ²	68 Rollen / 5100 m ²
Ausführung	Index
VCL 100	3011 2890 0000



0,3 $\curvearrowright$ Sd $\curvearrowleft$ 70

DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 2

EIGENSCHAFTEN:

- Produkt nur auf Anfrage erhältlich
- 2-Schicht-Dampfsperre
- Feuerreaktion: Klasse E
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



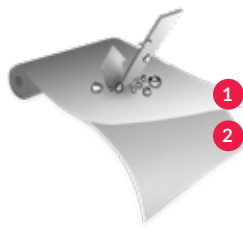
E



Sd ~ 2 m



120 g/m²



1

Funktionsschicht

2

Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m²	56 Rollen / 4200 m²
Ausführung	Index
VCL 2	1200 0110 1212



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 5

EIGENSCHAFTEN:

- 2-Schicht-Dampfsperre
- Feuerreaktion: Klasse E
- Hochflexibel, langlebig und leicht zu verlegen
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polyethylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



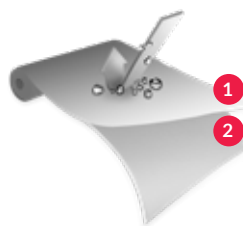
E



Sd ~ 5 m



85 g/m²



1

Funktionsschicht

2

Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m²	56 Rollen / 4200 m²
Ausführung	Index
VCL 5	3011 2900 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 10

EIGENSCHAFTEN:

- Produkt nur auf Anfrage erhältlich
- 2-Schicht-Dampfsperre
- Zugfestigkeit: längs: ≥ 120 N/50 mm, quer: ≥ 80 N/50 mm

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polyethylen-Funktionsschicht

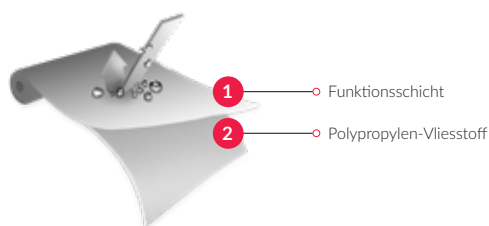
TECHNISCHE DATEN:



E



Sd ~ 10 m

95 g/m²

Verpackung	Palette
75 m ²	56 Rollen / 4200 m ²
Ausführung	Index
VCL 10	3013 3460 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 20

EIGENSCHAFTEN:

- 2-Schicht-Dampfsperre
- Feuerreaktion: Klasse E
- Hochflexibel, langlebig und leicht zu verlegen
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polypropylen-Funktionsschicht

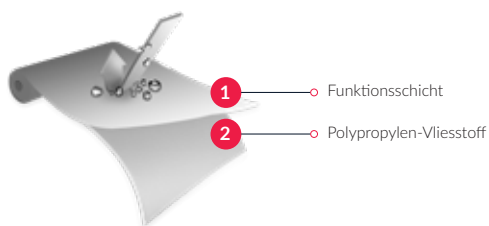
TECHNISCHE DATEN:



E



Sd ~ 20 m

110 g/m²

Verpackung	Palette
75 m ²	56 Rollen / 4200 m ²
Ausführung	Index
VCL 20	3011 2860 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 50

EIGENSCHAFTEN:

- Produkt nur auf Anfrage erhältlich
- 2-Schicht-Dampfsperre
- Feuerreaktion: Klasse E
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



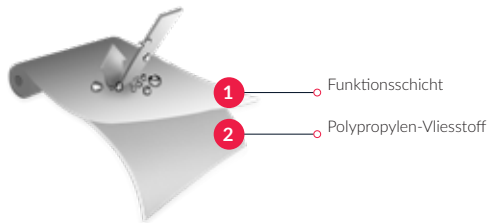
E



Sd ~ 50 m



120 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	68 Rollen / 5100 m²
Ausführung	Index
VCL 50	3011 2880 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 100

EIGENSCHAFTEN:

- 2-Schicht-Dampfsperre
- Feuerreaktion: Klasse E
- Zugfestigkeit: in Längsrichtung: ≥ 140 N/50 mm,
in Querrichtung: ≥ 120 N/50 mm

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



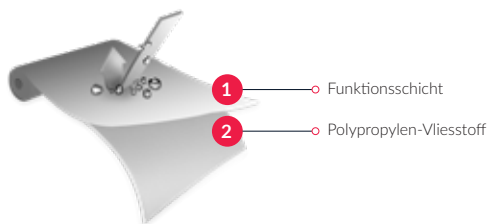
E



Sd ~ 100 m



170 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	68 Rollen / 5100 m²
Ausführung	Index
VCL 100	3011 2890 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 10 PLUS

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Erhöhte mechanische Festigkeit durch zusätzliche Verstärkung

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, Verstärkungsnetz und Polyethylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



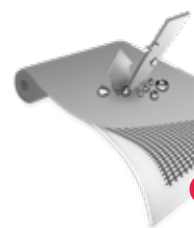
E-d2



Sd ~ 10 m



100 g/m²



1 Funktionsschicht

2 Verstärkung

3 Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
VCL 10 Plus	3012 0610 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 10 PLUS HD

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Erhöhte mechanische Festigkeit durch zusätzliche Verstärkung

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, Verstärkungsnetz und Polyethylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



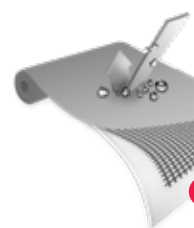
E-d2



Sd ~ 10 m



120 g/m²



1 Funktionsschicht

2 Verstärkung

3 Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
VCL 10 Plus	1200 0110 1150



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 20 PLUS

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Erhöhte mechanische Festigkeit durch zusätzliche Verstärkung

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, Verstärkungsnetz und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



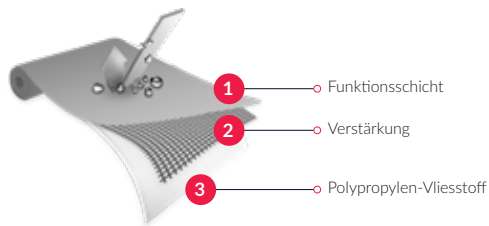
E-d2



Sd ~ 20 m



120 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
VCL 20 Plus	3012 0620 0000



DAMPFSPERRE MDM® VERSO VCL 20 PLUS HD

EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre
- Erhöhte mechanische Festigkeit durch zusätzliche Verstärkung

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff, Verstärkungsnetz und Polypropylen-Funktionsschicht

TECHNISCHE DATEN:



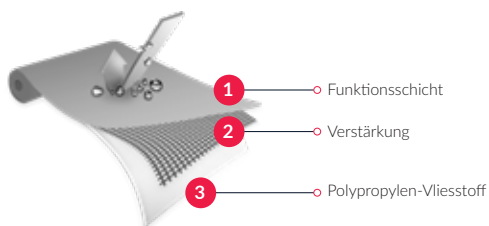
E-d2



Sd ~ 20 m



140 g/m²



Verpackung	Palette
75 m²	52 Rollen / 3900 m²
Ausführung	Index
VCL 20 Plus HD	1200 0110 1402



DAMPFSPERRE MDM® VERSO REFLEX

EIGENSCHAFTEN:

- 2-Schicht-Dampfsperre mit metallisierter Schicht
- Spart Wärmeenergie durch infrarot-reflektierende Schicht
- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf

MATERIAL:

Polypropylen-Vliesstoff mit metallisierter Funktionsschicht

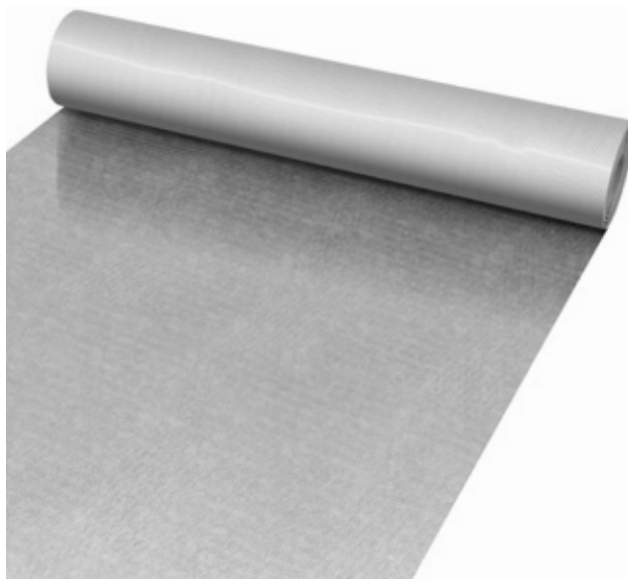
TECHNISCHE DATEN:



1 — metallisierte Funktionsschicht

2 — Polypropylen-Vliesstoff

Verpackung	Palette
75 m ²	72 Rollen / 5400 m ²
Ausführung	Index
Reflex	1200 0110 0772



DAMPFSPERRE MDM® VERSO REFLEX 90 PLUS

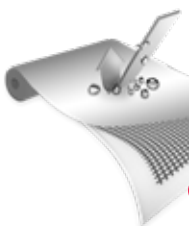
EIGENSCHAFTEN:

- 3-Schicht-Dampfsperre mit metallisierter Schicht
- Spart Wärmeenergie durch infrarot-reflektierende Schicht
- Erhöhte mechanische Festigkeit durch zusätzliche Verstärkung
- Geeignet für Fußbodenheizung.

MATERIAL:

Polyethylen, Verstärkungsnetz, metallisierte Schicht

TECHNISCHE DATEN:

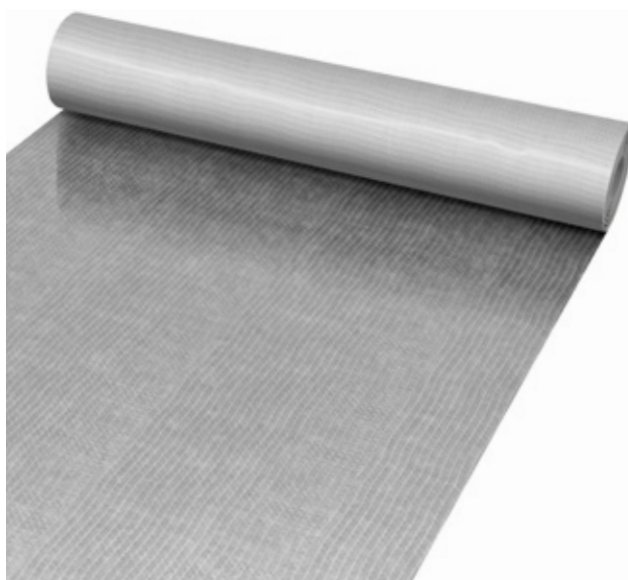


1 — metallisierte Funktionsschicht

2 — Verstärkung

3 — Polyethylen

Verpackung	Palette
75 m ²	95 Rollen / 7125 m ²
Ausführung	Index
Reflex 90 Plus	1200 0110 0800



DAMPFSPERRE MDM® VERSO STANDARD

EIGENSCHAFTEN:

- Schützt Wände und Decken gegen das Eindringen von Wasserdampf
- Als temporärer Wetterschutz für Bauwerke verwendbar

MATERIAL:

Polyethylen

TECHNISCHE DATEN:



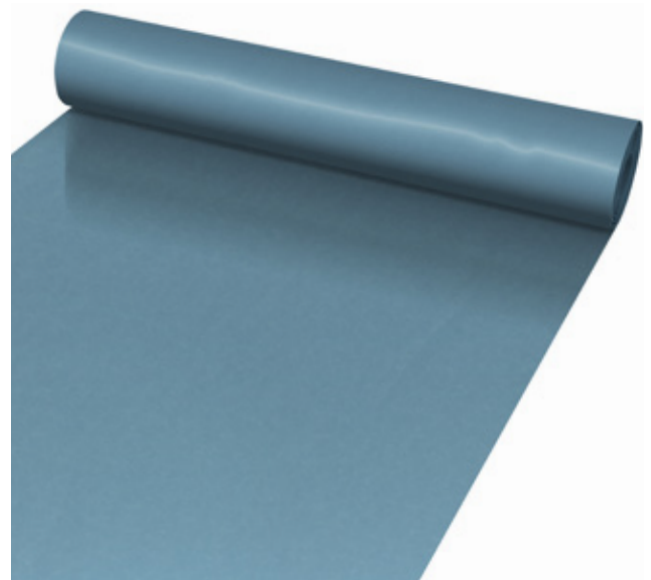
F



Sd ~ 40 m



100 g/m²



Verpackung	Palette
100 m²	110 Rollen / 11.000 m²
Ausführung	Index
Standard	8086 0000 0052

VIBEST KLEBEBÄNDER

MDM NT Reparatur- und Klebesystem für Dachbahnen und Baufo-
lien. Aufgrund der geforderten Luftdichtheit der Trennwand wird
empfohlen, Bahnen mit integrierten Klebestreifen zu verwenden -
Produkte mit der Bezeichnung T / TT. Alternativ können auch Klebe-
bänder zum Verbinden von Dachbahnen und Baufolien verwendet
werden.

Jegliche Beschädigung der Dachbahnen oder Baubahnen sollte mit
Klebebändern ausgebessert werden.

Zwischen Dachbahnen und Konterlatten empfiehlt sich - wegen
der oft unebenen Oberfläche der Sparren - die Verwendung von
Dichtungsbändern. Diese Bänder sichern die Durchstoßstellen der
Dachbahn mit Montageklammern.



WETTERFEST



BESTÄNDIG GEGEN
TEMPERATUR



UV-BESTÄNDIG

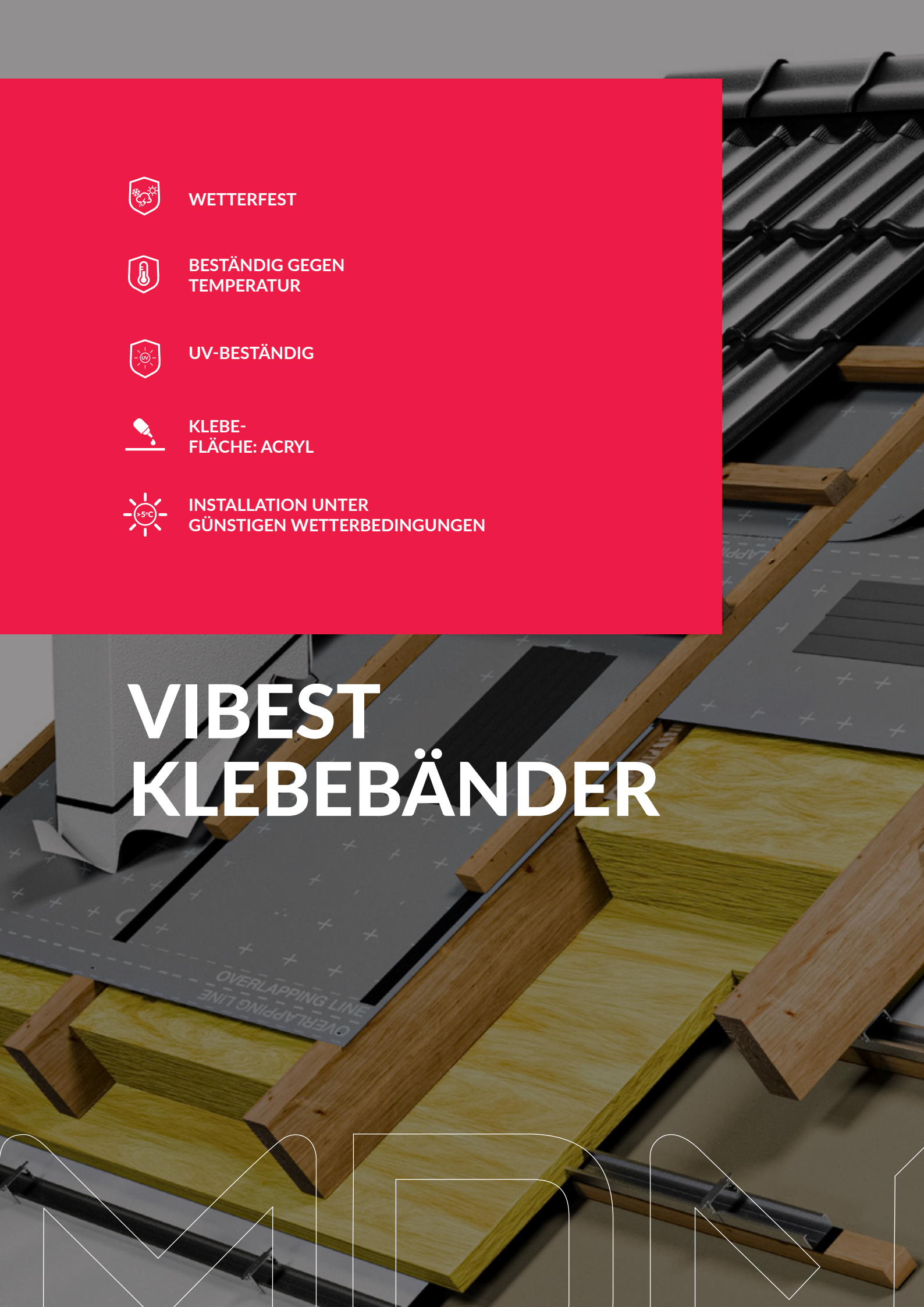


KLEBE-
FLÄCHE: ACRYL



INSTALLATION UNTER
GÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN

VIBEST KLEBEBÄNDER



VIBEST SUPER PRO

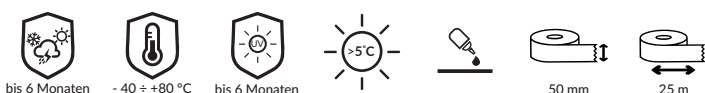
EIGENSCHAFTEN:

- Extrem starkes und flexibles Band (300% Dehnung)
- Empfohlen für TPU-basierte Dachbahnen (z.B. mdm® VENTIA NEO)
- Ideal für Außen- und Innenanwendungen
- Für den Einsatz auf unebenen Oberflächen, z.B. Kamin und Fensterverkleidung
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

MATERIAL:

Trägertyp: TPU-Folie, schwarz
Klebstoff: Acryl

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
16 St.	576 St. / 36 Ver.

Ausführung	Index
Super Pro	3006 8930 0000



VIBEST SUPER

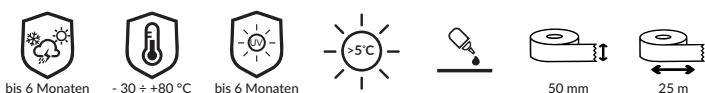
EIGENSCHAFTEN:

- Extrem starkes und flexibles weißes Band
- Zum Reparieren von Beschädigungen bei der Folienverlegung und zum Abdichten von Durchdringungen von Dachzubehör durch die Dachfläche
- Ideal für die Arbeiten an VIRTUM® Dunstrohre
- Zur Reparatur von Dampfsperrenfolien und -bahnen
- Wasserdicht

MATERIAL:

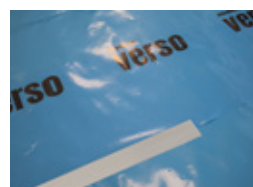
Trägertyp: LDPE-Folie, weiß
Klebstoff: Acryl-Dispersionskleber mit PES-Verstärkung

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
12 St.	720 St. / 60 Ver.

Ausführung	Index
Super	8086 0000 0038



VIBEST DUO

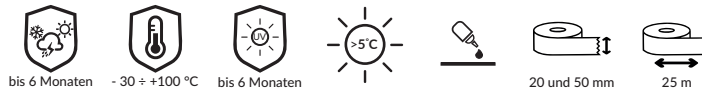
EIGENSCHAFTEN:

- Doppelseitiges Klebeband zum Verbinden aller Arten von Dachbahnen und -folien
- Für Innen- und Außenanwendungen (UV-stabilisiert)
- Verstärkt mit Polyestergewebe
- Zeichnet sich durch hohe Klebkraft aus
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +100°C

MATERIAL:

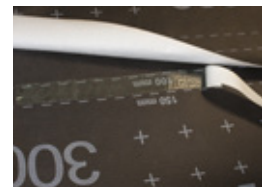
Mit Polyestergewebe verstärktes Band, mit beidseitigem Dispersions-Acrylatkleber.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
DUO 20	30 Rollen	3120 St. / 104 Ver.
DUO 50	12 Rollen	720 St. / 60 Ver.

Ausführung	Index
DUO 20	8086 0000 0044
DUO 50	8086 0000 0043



VIBEST REFLEX 50

EIGENSCHAFTEN:

- Klebeband für dampffene Dachbahnen des Typs „Reflex“ (reflektierend)
- Zum Reparieren von Schäden, die bei der Verlegung der Folie entstanden sind
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
- Verarbeitungstemperatur: min. 0°C

MATERIAL:

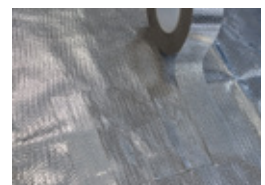
Polypropylen-Vliesstoff, kombiniert mit einer diffusionsarmen Polypropylenfolie und einer aufgetragenen Schicht aus metallischem Aluminium, bedeckt mit einer Klebeschicht

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
16 St.	576 St. / 36 Ver.

Ausführung	Index
Reflex	8086 0000 0042



VIBEST TOP

EIGENSCHAFTEN:

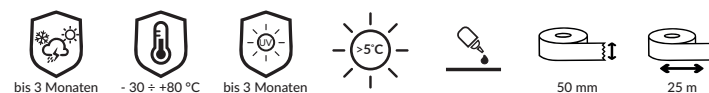
- Ausgezeichnetes Klebeband für die Reparatur von Schäden an hochgradig dampfdurchlässigen Dachbahnen
- Geeignet für die Reparatur von mdm® VENTIA- und VAXO®-Dachbahnen
- Erhältlich mit oder ohne Aufdruck
- Reiß- und dehnfest
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +80°C

MATERIAL:

Trägertyp: grauer PP-Vliesstoff (Spunbond)

Klebstoff: Acryl-Dispersionsklebstoff

TECHNISCHE DATEN:



Verpackung	Palette
12 St.	720 St. / 60 Ver.

Ausführung	Index
Top	8086 0000 0046



VIBEST PROTECT

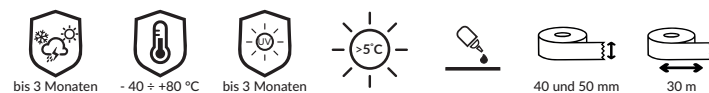
EIGENSCHAFTEN:

- Klebeband unter Konterlatten zum Abdichten von Durchstoßstellen in Dachbahnen durch Klammern und Nägel
- Außerdem reduziert es die Unebenheiten zwischen Lauflatten, Dachbahn und Sparren.
- Abdichtung von Durchstoßstellen in der Dachbahn
- Schützt die Wärmedämmung vor Wasser
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +80°C

MATERIAL:

Mit Polyestergerewe verstärktes Band, mit beidseitigem Dispersions-Acrylatkleber.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
PROTECT 40	24 Rollen	216 Rollen
PROTECT 50	18 Rollen	216 Rollen

Ausführung	Index
PROTECT 40	8025 0000 0024
PROTECT 50	8025 0000 0025



VIBEST BUTYL

EIGENSCHAFTEN:

- Leicht zu verarbeitender Klebstoff als Band
- Zum Abdichten von Metall-, Holz-, Beton- und Kunststoffbauteilen
- Ideal für die Abdichtung des Übergangs zwischen der Dachfläche und z.B. der Gebäudefassade oder dem Dunstrohr
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +5°C (Einbau ab +5°C)

MATERIAL:

Kleber auf Butylkautschukbasis in Bandform angeboten

TECHNISCHE DATEN:



-30°C ÷ +80°C



15, 25 mm



100 m



Ausführung	Verpackung	Palette
1,0 x 15 mm	7 St.	168 St. /16800 lfm
1,0 x 25 mm	5 St.	120 St. /480 lfm

Ausführung	Index
1,0 x 15 mm	3013 5690 0000
1,0 x 25 mm	3014 8860 0000



ZUBEHÖR

Ergänzendes Zubehör für die Dachkonstruktionen, wie: Rinnenhaken, Halterungen zur Montage von Blechabdeckungen, Klammern zur Montage der Dachbahn und Folien, Bleche für Dacharbeiten usw.

Dachausstieg

Ausschließlich für ungeheizte und unbewohnte Räumen. Erhältlich in zwei Ausführungen: nach oben öffnend und zur Seite öffnend (rechts oder links). Ausgestattet mit Blei-Schürze, Dichtungskeil, Dachziegelhalterung und Kaminleiste. Mit 3-facher Flügelverriegelung.



WETTERFEST

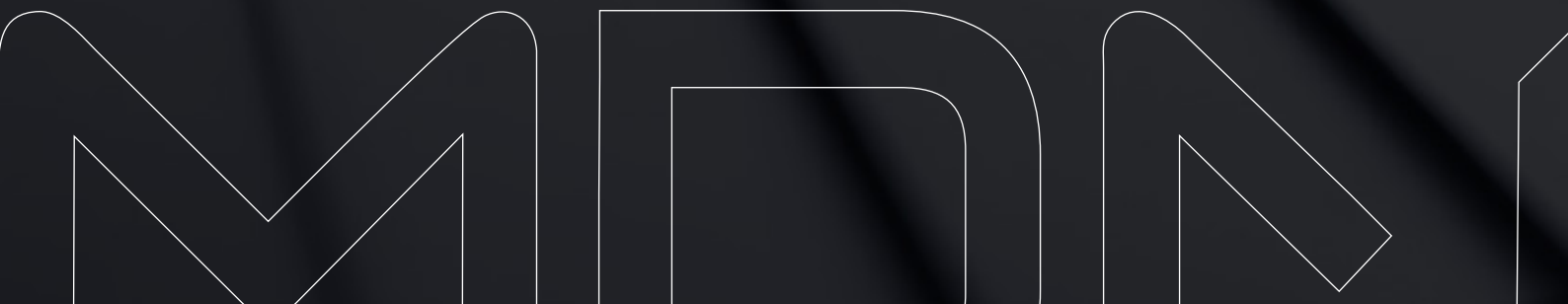


BESTÄNDIG GEGEN
TEMPERATUR



UV-BESTÄNDIG

ZUBEHÖR



DACHAUSSTIEG SEITLICH ÖFFNEND

EIGENSCHAFTEN:

- Der universelle Dachausstieg, ausschließlich für ungeheizte und unbewohnte Räume bestimmt.
- Griff mit 3-facher Flügelverriegelung.
- Anschlag der maximalen Öffnung.
- Universal-EPDM-Schürze in den Rahmen integriert.
- Öffnung nach rechts oder links.
- Montagewinkel 15 - 65 Grad

MATERIAL:

Rahmen: imprägniertes Kiefernholz - natürliche Farbe
Flügel: Aluminium-Profil - RAL 7016
Verglasung: Doppelverglasung

TECHNISCHE DATEN:

45 x 73 cm



Verpackung	Palette
1 St.	15 Ver.
Ausführung	Index
45x73	8061 0000 0002

DACHAUSSTIEG NACH OBEN ÖFFNEND

EIGENSCHAFTEN:

- Der universelle Dachausstieg, ausschließlich für ungeheizte und unbewohnte Räume bestimmt.
- Griff mit 3-facher Flügelverriegelung.
- Anschlag der maximalen Öffnung.
- Universal-EPDM-Schürze in den Rahmen integriert.
- Montagewinkel 15 - 65 Grad

MATERIAL:

Rahmen: imprägniertes Kiefernholz - natürliche Farbe
Flügel: Aluminium-Profil - RAL 7016
Verglasung: Doppelverglasung

TECHNISCHE DATEN:

45 x 55 cm



Verpackung	Palette
1 St.	15 Ver.
Ausführung	Index
45x55	8061 0000 0001

HALTERUNGEN ZUR MONTAGE VON BLECHABDECKUNGEN

EIGENSCHAFTEN:

- Die Halterungen (Hafter) sind für Montage von Dachdeckungen, die aus Falzblech, Aluminiumblech, Titanzink, Kupfer und Stahl hergestellt sind.
- für harte Oberflächen (Trapezbleche, Verschalung und Holzfaserplatte usw.)
ZK-0 (bewegliche Halterung mit eingeschränkter Verschiebung),
ZK-1 (feste Halterung),
ZK-2 (bewegliche Halterung)
- Für weiche Oberflächen (Mineralwolle, Styropor, PU-Schaum usw.)
ZK-3 (feste Halterung),
ZK-4 (bewegliche Halterung).

MATERIAL:

Edelstahl, 0,4 mm dick.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
ZK-0	250 St.	50 Ver.
ZK-1	500 St.	50 Ver.
ZK-2	200 St.	50 Ver.
ZK-3	100 St.	50 Ver.
ZK-4	100 St.	50 Ver.

Ausführung	Index
ZK-0	8140 0000 0066
ZK-1	8140 0000 0068
ZK-2	8140 0000 0070
ZK-3	8140 0000 0071
ZK-4	8140 0000 0072



ZK-0



ZK-1



ZK-2



ZK-3



ZK-4

DACHLÜFTUNG FÜR SCHINDEL

EIGENSCHAFTEN:

- Das Lüftungselement für Flachdächer (z.B. Schindel) zur zusätzlichen Lüftung der Dachdeckungen.
- Der befestigte Lüfter wird mit den Elemente der Dacheindeckung bedeckt.
- Dauerhaft und beständig gegen UV-Strahlung.

MATERIAL:

Polypropylen (PP)

TECHNISCHE DATEN:

500 x 300 mm (Außenmaß)



Verpackung	Palette
10 St.	24 Ver.

Ausführung	Index
WP-G	1510 5000 0010

SCHUTZGITTER FÜR DACHRINNEN

- EIGENSCHAFTEN:**
- Das Produkt dient zum Schutz der Dachrinnen vor Ansammlung von Blättern und Zweigen.

MATERIAL:
Polypropylen in Masse gefärbt.

TECHNISCHE DATEN:
Länge: 1000 mm
Breite: 175 mm



Verpackung	Palette	
30 St.	15 Ver.	

Farbe	RAL	Index
 Braun	8017	8025 0000 0022



ALUMINIUM- BLECH

- EIGENSCHAFTEN:**
- Für selbständige Dachdeckerarbeiten.

MATERIAL:
Aluminium mit Polyester-Farbe beschichtet

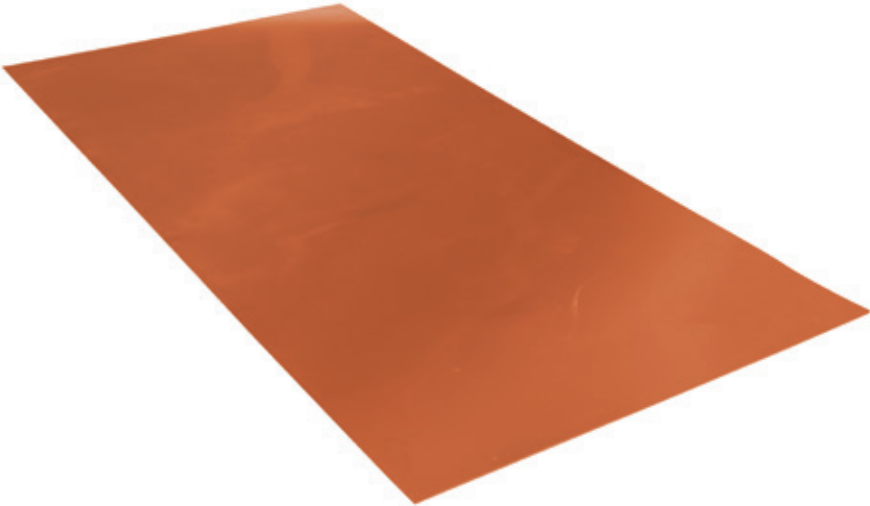
TECHNISCHE DATEN:

- Dicke: 0,58 mm
- Abmessungen: 1000 x 2000 mm



Verpackung	Palette	
1 St.	100 Ver. / 100 St.	

Farbe	RAL	Index
 Ziegelrot	8004	9100 0000 0002
 Braun	8017	9100 0000 0059
 Schwarz	9005	9100 0000 0004
 Graphitgrau	7016	9100 0000 0006
 Kastanienbraun	8012	9100 0000 0007
 Dunkelbraun	8019	9100 0000 0003



VOGEL- ABWEHR

EIGENSCHAFTEN:

Das Produkt schützt breite Gesimse, Fensterbänke, Streifen auf Rinnen, Firstziegel, Klimaanlage und Dächer vor Vögeln.

MATERIAL:

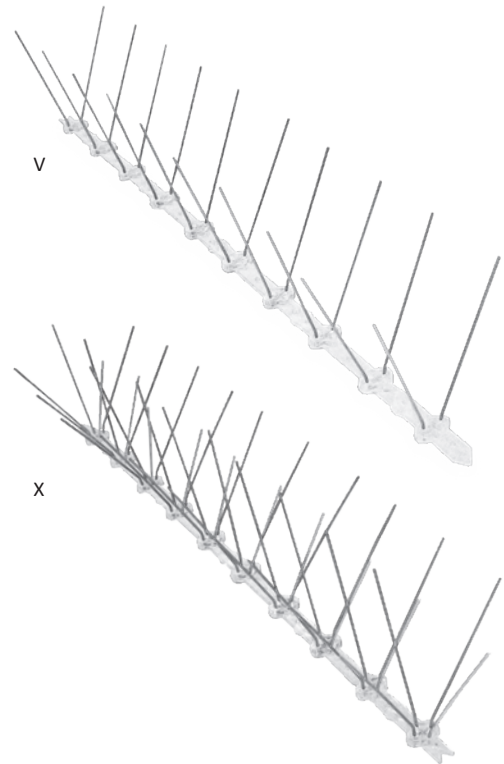
Produkt in Form von Modulen 50 cm lang, besteht aus Stacheln aus hochwertigem, rostfreiem Stahl an einem starren, transparentem Band aus Polycarbonat.

TECHNISCHE DATEN:



Ausführung	Verpackung	Palette
V	100 St.	1400 St.
X	100 St.	1400 St.

Ausführung	Index
V	8025 0000 0002
X	8025 0000 0003



Übersichtsbild

PREISE

- Die im Katalog vorgestellten Produkte werden Kunden auf der Grundlage eines individuellen Handelsangebots angeboten. Um ein Handelsangebot zu erhalten, wenden Sie sich bitte an unseren regionalen Vertragspartner.
- Das MDM^{NT} Angebot (nachfolgend: Verkäufer) richtet sich ausschließlich an gewerbliche Unternehmen.

ZAHLUNGSBESTIMMUNGEN

- Die Handelsbedingungen bezüglich Zahlungsmethoden und möglicher Kredite werden für jeden Kunden individuell festgelegt.

AUFGABE DER BESTELLUNGEN

- Die Bestellungen können:
 - über Webseite www.mdmsa.com gemacht werden.
 - per E-Mail an die Adresse: orders@mdmnt.com
- In den Bestellungen sollt die Spezifikation und Menge der bestellten Waren angegeben werden.
- Um Fehler bei der Abwicklung der Bestellung zu vermeiden und unsere Dienstleistungen zu verbessern, geben Sie bitte in den Bestellungen die Warenindizes im Katalog an.

ABWICKLUNG DER BESTELLUNGEN IM LAND

- Die eingegangene Bestellung wird wie folgt abgewickelt:
 - Bestellungen von Montag bis Freitag 12.00 Uhr - am selben Tag;
 - Bestellungen nach 12.00 Uhr am Werktag, an Samstag oder am freien Tag - am nächsten Werktag;
 - Abwicklung der einmaligen, großen Bestellungen - bis zu 48 Stunden.
 - Die Exportlieferzeit beträgt 14 Tage; Private-Label-Aufträge unterliegen individuellen Produktionsvereinbarungen.
- Der Versand der Bestellungen hängt von den individuellen Handelsbedingungen (insbesondere: keine Vorauszahlung, Einhaltung des Kreditlimits). Wenn der Versand nicht am bestimmten Tag abgewickelt werden kann, wird der mdm[®] Mitarbeiter mit Ihnen per Telefon kontaktieren, um einen anderen Termin zu vereinbaren.
- Die Bestellungen werden durch die Transportunternehmen auf Paletten oder in Verpackungen geliefert.
- Der Versand wird dem Kunden innerhalb von 24/48 Stunden ab der Aufgabe geliefert.
- Auslandslieferungen erfolgen auf individueller Basis.
- Die im Punkt 7 angegebenen Fristen betreffen nicht die Produkte, die im Katalog als auf Anfrage markiert werden. In diesem Fall werden die Fristen individuell mit dem Kunden vereinbart.
- In besonderen Fällen behält sich der Verkäufer das Recht vor, andere Termine festzulegen als in Punkt 7 angegeben. Der Kundenservice informiert den Kunden über jeden solchen Fall:

- am Tag des Eingangs der Bestellung
 - bei Exportbestellungen - innerhalb von 48 Stunden nach Eingang der Bestellung.
- Die Waren mit dem Wert über 800 PLN werden auf Kosten des Verkäufers geliefert.
 - Rückgaben oder Umtausch von vom Kunden gekauften und gelieferten Waren sind nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Verkäufer möglich.

REKLAMATIONEN

- Die Reklamationen über die Qualität des empfangenen Produktes sind spätestens ein Tag nach dem Erhalt des Produktes schriftlich einzureichen.
- Wenn die Reklamation die Transportschäden betrifft und der Versand zum Zeitpunkt der Annahme oder Öffnung beschädigt wurde, wird die Reklamation nur dann akzeptiert, wenn der Kunde darauf im Frachtbrief oder in einer getrennten Anmerkung hingewiesen hat, die vom Kurier bestätigt wurde.
- Die Reklamationen werden innerhalb von 14 Tagen ab der Aufgabe geprüft.

KONTAKTANGABEN

- Telefonnummer:
 - +48 33 479 44 00 Sekretariat
 - +48 33 479 44 582, 515, 597, 517, 571, 518
 - Export
 - +48 33 479 44 507, 508, 510, 571, 513, 581, 518, 592
 - Kundendienst
 - +48 33 479 45 05 Buchungsabteilung

ARBEITSSTUNDEN

- Unser Kundendienst steht Ihnen jeden Tag zur Verfügung von 08:00 Uhr bis zu 16:00 Uhr.
- Die Waren werden den Kunden von Montag bis Freitag geliefert.

ZUSÄTZLICHEN ANMERKUNGEN

- Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen stellen das Handelsangebot des Verkäufers zum 01.01.2026 dar.
- Der Verkäufer behält sich das Recht vor, das Angebot zu ändern. Insbesondere kann er die Produkte oder ihre Versionen aus dem Katalog entfernen und andere Produkte einführen, die nicht in diesem Katalog enthalten sind.
- Informationen über den aktuellen Produktkatalog finden Sie auf der Website unter: www.mdmsa.com.



8004
ZIEGELROT

3011
ROT

3004
ROT

7022
GRAU

8012
KASTANIENROT

8019
DUNKELBRAUN

8017
BRAUN

9005
SCHWARZ

6020
GRÜN

7016
ANTHRAZIT





MDM NT DE GMBH

E-mail:
info@mdmnt.de
orders@mdmnt.com

WWW.MDMSA.COM
WWW.MDMNT.COM