mdm®

КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ И АКСЕССУАРЫ
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

DACHZUBEHÖR UND DACH – BAHNEN
KATALOG DER PRODUKTE

О компании

Компания mdm® акционерное общество с главным офисом в Цешине присутствует на рынке с 1995 года и является ведущим производителем кровельных аксессуаров и мембран в Польше. В ее состав входят заводы в Цешине, Войчехове и Бельско-Бяла.

Заводы mdm® в Цешине и Войчехове специализируются в производстве широкой гаммы кровельных аксессуаров: лент примыкания и коньковых лент, ендовы, зажимов для черепицы, монтажных кляммеров, кровельных аэраторов, против снеговых систем, кровельной безопасности, молниезащиты, ремонтных и соединительных лент для кровельных пленок и мембран и проходных элементов.
На заводе mdm®NT расположенном в Бельско-Бяла производятся современные кровельные мембраны, пароизоляционные пленки, а также микропористый диффузионный фильм. Новинкой в предлагаемом ассортименте являются инновационные проходные элементы VIRTUM®.

Благодаря применению современнейшей и передовой технологии, продукты mdm® отличаются наилучшими техническими и потребительскими параметрами. Абсолютным приоритетом для компании является самое высокое качество предлагаемой продукции. Многие продукты получили международные сертификаты качества (BBA, CSTB, ZVDH).

Компания mdm® многократно принимала участие в Международных строительных выставках, и наиболее важных выставочных ярмарках строительной отрасли в Европе, в том числе: Budma в Познани, Dach und Wand в Мюнхене, SAIE в Болоньи, Roof+Timber International в Штутгарте, Ecobuild в Лондоне, BouwBeurs в Утрехт, BAU в Мюнхен, Batimat в Париже, Mosbuild в Москве и других.

Развитие компании и высокое качество продукции mdm® находит свое отражение в множественных наградах, которые компания получила от независимых престижных организаций. Среди самых ценных наград находятся: Gazele Biznesu (Газели Бизнеса), Lider Rynku (Лидер Рынка), Diamenty Forbes'a (Диаманты Форбс), а также награды в конкурсе Euro Leader.

Firmeninfo

Das mdm® - Führender polnischer Hersteller und Distributor von Dachzubehör wurde im Jahre 1995 gegründet. Hauptsitz der Firma ist in Cieszyn, Polen. Außerdem hat die Firma noch Produktionswerke in Bielsko- Biala und Wojciechów.

Die mdm® Werke in Cieszyn und Wojciechów produzieren: Firstrollen, Alu- und Blei- Kaminbänder, Firstklammer, Sturmklammer, Dunströhre, Schneeschutz - Systeme, Dachkomunikationselemente sowie Elemente für Kehle und Traufe. In unserem Werk mdm® NT in Bielsko-Biala sind moderne Unterspannbahnen, Dampfbremsen wie auch mikroporöse Funktionsfilme hergestellt. Neuheit in unserem mdm® Angebot ist der innovative Dunstrohr VIRTUM®.

Das Unternehmen hat sich mehrmals auf der Baumesse BUDMA in Posen präsentiert, zusätzlich war es auf den wichtigsten Baumessen in Europa vertreten (u.a. Dach und Wand in München, SAIE in Bologna, Roof+Timber International in Stuttgart, Ecobuild in London, BouwBeurs in Utrecht, Batimat in Paris und Mosbuild in Moskau).

Absolute Priorität für das Unternehmen ist die höchste Produkt Qualität, die mit vielen internationalen Qualitätszertifikaten ausgezeichnet wurde.

Die zahlreichen Auszeichnungen die mdm® von renommierten unabhängigen Organisationen bekommen hat (Unter anderem Gazele Biznesu, Lider Rynku, Diamenty Forbes'a und Auszeichnungen im Wettbewerb Euro Leader) weisen darauf hin, dass die Unternehmensentwicklung in die richtige Richtung geht.

Gazele Biznesu

EURO LEADER

Diament miesięcznika Forbes 2009

Кровельные мембраны и пленки	Unterspannbahnen	6
Ленты для кровельных мембран и пленок	Klebebänder	18
Конёк	First	20
Примыкание	Kamin	28
Ендова	Kehle	32
Свес	Traufe	36
Коньковые кляммеры	Firstklammer	40
Зажимы для черепицы	Sturmklammer	44
Вентиляция, проходные элементы	Dunströhre, Übergangsziegel	48
Системы кровельной безопасности	Dachbegehung	56
Против снеговые системы	Schutz vor Schnee	64
Дополнительные аксессуары	Zubehör	78
Окна и кровельные люки	Dachfenster	82

Кровельные мембраны и пленки

Кровельные мембраны являются современным, широко используемым материалом предназначенным для защиты чердачного помещения и теплоизоляции от влаги, ветра и пыли. Обеспечивают защиту перед дождем и снегом задуваемым под кровельное покрытие, а также перед протеками, которые происходят после повреждения кровельного покрытия. Кровельные мембраны mdm® имеют очень хорошее паропроницаемые свойства, что особенно важно для испарения влаги накопленной в конструкции кровли во время строительства (влага испаряется еще много месяцев после сдачи строения в эксплуатацию).
Кровельные мембраны Ventia и VAXO были разработанные компанией mdm® и произведенные при использовании инновационной технологии. Благодаря высокой паропроницаемости мембраны можно применять непосредственно с утеплителем, а также на кровле с сплошным настилом. Кровельные пленки были первым продуктом используемым вместо настила и рубероида. В отличии от более современных мембран, пленки требуют вентиляционного зазора между теплоизоляцией. Сегодня они в основном используются для защиты нежилых мансард, коммерческих помещений или других не имеющих теплоизоляции. Мембраны mdm® экологические и безопасны для человеческого здоровья, значительно улучшают термоизоляцию помещений – благодаря чему снижается использование энергии для обогрева здания, что влияет на сокращение выбросов CO_2 и редукцию стоимости отопления. Мембраны полностью приспособлены к вторичной переработке.

Высококвалифицированный персонал mdm® постоянно работает над разработкой новых и совершенствованием существующих продуктов – примером является создание современной кровельной мембраны mdm® Ventia Q класса Premium.

Благодаря постоянному контролю качества во внешних институтах в стране и за рубежом, наши мембраны отвечают требованиям ЕС (обладают обозначением CE), Германского Института Кровельщиков (ZVDH), а также Французского Научно – Технического Строительного Института (CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Доверьтесь высочайшему качеству - используйте преимущества наших мембран!!!

Unterspann-bahnen

Moderne Dachbahnen verwendet man heute um Dachböden und Wärmeisolationen vor Feuchtigkeit, Wind und Staub zu schützen. Sie sollen vor allem vor Regen und Schnee schützen, dass unter das Dach weht aber auch vor Kondenswasser und vor Wasser, das durch Beschädigung des Daches eindringen kann.
mdm® Dachbahnen besitzen sehr gute Dampfdurchlässige Eigenschaften, dies ist besonders wichtig bei Feuchtigkeit , die sich während des Dachbauens und auch noch nach vielen Monaten der Inbetriebnahme des Hauses ansammelt.

mdm® Dach-Bahnen Ventia & Vaxio wurden von uns entwickelt und mit modernsten Technologie hergestellt. Dank hohen Dampfdurchlässigkeit, kann man sie direkt als Isolationschicht und auf Dächern mit Vollschalung einsetzen.
Folien waren die ersten Produkte , die man anstelle von Schalung und Teer verwendet hat. Im Gegensatz zur technisch fortgeschnittenen Dachbahnen brauchen Folien eine Lüftungspalt zwischen der Isolierung. Derzeit werden sie zum Schutz von ungenutzten Dachböden, Wirtschaftsraumen oder in anderen Stellen die keine Isolierung haben verwendet. Dachbahnen mdm® sind ungefährlich für die Gesundheit und ökologisc - bieten sichere Wärmedämmung- damit beeinflussen sie direkt den Energieverbrauch, der notwendig ist um das Gebäude zu beheizen (verringern die CO_2 Emission, Reduktion der Heizkosten). Außerdem sind sie Wiederverwendbar.

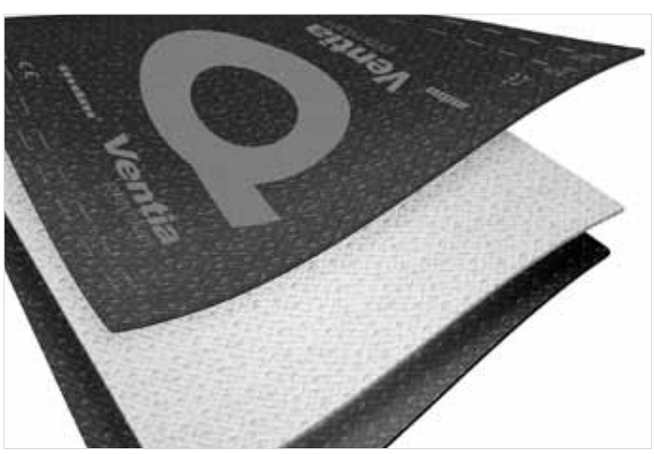
Hochqualifizierte Mitarbeiter arbeiten an Entwicklung von neuen Produkten und Verbesserung der bestehenden - die Unterspannbahn der Premium Klasse - mdm® Ventia Q.

Dank der externen Qualitätskontrollen im In-und Ausland erfüllen die Ventia Membranen alle EU-Anforderungen, Anforderungen des Deutschen Verband für Dachdecker (ZVDH), die des Französischen Instituts für Bauwesen (CSTB - Zentrum Scientifique et Technique du Bâtiment) und des Britischen BBA.

Vertrauen sie auf höchste Qualität- nutzen sie die Vorteile unserer Dach-Bahnen!

Кровельные мембраны и пленки VENTIA | Unterspannbahnen und Folien - VENTIA

mdm® Ventia Q



Информация

Кровельная мембрана линии Premium. Трехслойная, диффузионная – плотностью 230 гр/м² и толщиной 900 µm. Произведена в наиболее современной технологии ультразвукового ламинирования.
Отличается очень высокой прочностью к механическим воздействиям, а также высокой паропроницаемостью (коэффициент Sd=0,04 м). Мембрану можно применять непосредственно с утеплителем, укладывать на сплошной настил, использовать на кровельных покрытиях - гонтовых, битумных, из бетонной черепицы, металлочерепицы, металлических листов.
Увеличенная толщина функционального слоя защищает от воздействия УФ излучения даже до 6 месяцев!

mdm® Ventia Q класса Premium это прежде всего больше комфорта для кровельщиков – удобные рулоны, прочная структура, универсальная, за счет использования темных цветов - нет отражений. Для пользователей это лучшее решение для строительства дома, обеспечивая очень хорошую защиту, уникальную прочность и устойчивость к старению. Мембрана mdm® Ventia Q доступна также с клейкими полосами, для кровли с меньшим углом наклона, а также для ограничения проникновения ветра и выдувания воздуха.
Это уникальное решение объединяющие сочетание уникального сверхплотного функционального слоя разработанного в лаборатории mdm® с специально подобранными тканями.

Info

mdm® Ventia Q - Diffusionsoffene dreilagige Unterspannbahn der höchsten Qualität, mit einem Flächengewicht von ca. 230 g/m² und einer Dicke von 900 Mikron. Gekennzeichnet durch eine sehr hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und hohe Wasserdampf Durchlässigkeit (Sd=0,04 m). Man kann sie direkt auf der Isolierung anwenden, und auf Hartschalung einsetzen. Sie wird bei verschieden Arten des Dachdeckens verwendet: Schindel, Beton- und Keramischen Dachzigeln, Blechdachziegel.
mdm® Ventia Q - Produkt der Premiumklasse!

Überdurchschnittliche Stärke der Funktionsschicht schütz vor UV- Strahlen- sogar bis zu 6 Monaten!
mdm® Ventia Q gibt viel Komfort für die Dachdecker - wie: Vielseitigkeit, hohe Festigkeit, handliche Rollen und keine Reflexen (Verwendung von dunklen Farben). Aus der Sicht der Verbraucher bietet die mdm® Ventia Q die ideale Lösung beim Hausbau, sehr guten Schutz, außergewöhnliche Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit an.

Die Unterspannbahn ist verfügbar mit bereits aufgetragenen Klebestreifen.

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12910	129101	1291011	75 m²	1500 m² / 20 рулонов / rol.	1540x1170x1200

mdm® Ventia Platinium Plus

Информация

Трехслойная кровельная мембрана, диффузионная – плотностью 225 гр/м² и толщиной 1000 µm. С исключительно высокой прочностью к механическим воздействиям, при сохранении высокой паропроницаемости (коэффициент Sd=0,04 м). Мембрану можно применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Допускаемая экспозиция УФ излучения до 3 месяцев. Самое высокое качество продукта и превосходные потребительские свойства.

Info

Dreilagige, Diffusionsoffene Unterspannbahn mit einem Flächengewicht von ca. 225 g/m² und einer Dicke von bis zu 1000 Mikrometer. Einzigartig und widerstandsfähig gegenüber Dehnungen, zudem Reißfest, bei gleichzeitiger hoher Dampf Durchlässigkeit (Wert Sd=0,04 m). Zulässige Belichtungs UV - Strahlen - 3 Monate. Sie wird auf Dächern mit Hartschalung verwendet. Höchste Produkt Qualität und sehr gute Parameter.

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12900	129001	1290011	75 m²	1500 m² / 20 рулонов / rol.	1540x1170x1220

mdm® Ventia Titanium Plus

Информация

Кровельная мембрана высокого класса линии Ventia, плотностью ок. 185 гр/м² и толщиной 850 µm. Трехслойная, чрезвычайно прочная, с очень высоким уровнем паропроницаемости (коэффициент Sd = 0,02 м). Мембрану можно применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Допускаемая экспозиция УФ излучения до 3 месяцев.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Hochwertige Diffusionsoffene Unterspannbahn - der Linie Ventia mit einem Flächengewicht von ca. 185 g/m² und 850 Mikrometer dick, dreilagig., ungewöhnlich robust, mit sehr hoher Dampfdurchlässigkeit (Wert: Sd = 0,02 m). Sie wird bei Dächern mit Hartschalung verwendet.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12550	125501	1255011	75 m²	2025 m² / 27 рулонов / rol.	1540x1170x1300

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Titanium

Информация

Кровельная мембрана высокого класса линии Ventia, плотностью ок. 180 гр/м² и толщиной 850 µm. Трехслойная, чрезвычайно прочная, с очень высоким уровнем паропроницаемости (коэффициент Sd=0,02 м). Мембрану можно применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Сертифицирована ZVDH.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Hochwertige Unterspannbahn der Linie Ventia mit einem Flächengewicht von etwa 180 g/m² und einer Dicke von 850 Mikrometer. Dreilagig, robust, diffusionsoffen, hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (Wert- Sd = 0,02 m). Sie wird bei Dächern mit Hartschalung verwendet. Materialgarantier beim ZVDH hingelegt.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12500	125001	1250011	75 m²	2025 m² / 27 рулонов / rol.	1540x1170x1300

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Cobalt Plus

Информация

Трехслойная, диффузионная кровельная мембрана плотностью ок. 170 гр/м². Ее преимущества включают в себя высокую прочность и очень высокую паропроницаемость – коэффициент Sd=0,04 м. Возможность применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Продукт высокого качества и превосходной паропроницаемости.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

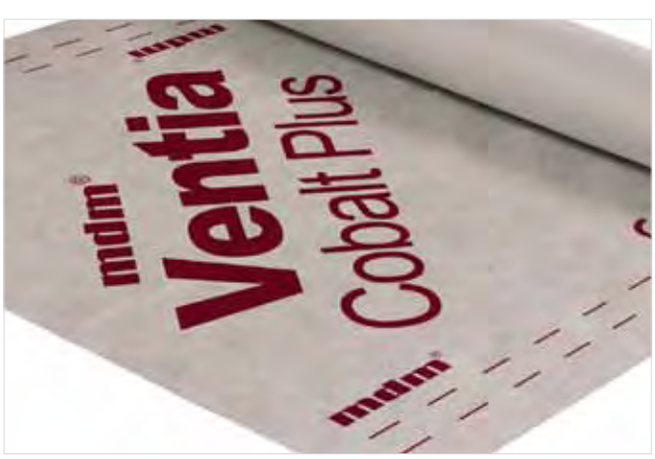
Info

Dreilagige, Unterspannbahn Diffusion mit einem Flächengewicht von über 170 g/m². Ihre Vorteile sind eine hohe Festigkeit und sehr gute Dampfdurchlässigkeit – Wert-Sd = 0,04 m. Man kann sie verwenden bei Dächern mit Hartschalung . Produkt mit hoher Qualität und ausgezeichneter Wasserdampfdurchlässigkeit.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12320	123201	1232011	75 m²	2250 m² / 30 рулонов / rol.	1540x1170x1300



Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

* с 1 клейкой лентой (T) — mit 1 Klebestreifen (T)
** с 2 клейкими лентами (TT) — mit 2 Klebestreifen (TT)

mdm® Ventia Gold

Информация

Трехслойная, диффузионная кровельная мембрана плотностью ок. 150 гр/м². Высокая прочность и превосходная паропроницаемость. Возможность применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Сертификат BBA, ZVDH.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Unterspannbahn mit einem Flächengewicht von 150 g/m², dreilagig, diffusionsoffen, mit ausgezeichneter Wasserdampfdurchlässigkeit. Robust und alterungsbeständig. Geeignet für Dächer mit Hartschalung. Sehr Hochwertige Unterspannbahn, bei BBA, ZVDH zertifiziert.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12300	123001	1230011	75 m²	2250 m² / 30 рулонов / rol.	1540x1170x1220

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Bronze

Информация

Трехслойная, диффузионная кровельная мембрана плотностью ок. 130 гр/м². Характерна хорошей прочностью и превосходной паропроницаемостью. Возможность применять непосредственно с утеплителем и укладывать на сплошной настил. Продукт прочный к воздействию УФ излучения.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Unterspannbahn mit einer Drei-Schichten-Struktur und einem Flächengewicht von ca. 130 g/m². Es ist höchst Dampfdurchlässig und zufriedenstellend in der Festigkeit. Geeignet auch für Dächer mit Hartschalung. Das Produkt ist langlebig und widerstandsfähig gegen UV-Strahlen.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12800	128001	1280011	75 m²	2925 m² / 39 рулонов / rol.	1540x1170x1300

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Iron

Информация

Основная кровельная мембрана линии продуктов Ventia. Трехслойная, диффузионная, плотностью ок. 120 гр/м², обладает очень хорошими потребительскими свойствами и сертификатами BBA и ZVDH. Нет возможности укладывать на сплошной настил. Высокого качества продукт в очень привлекательной цене!

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Elementare Unterspannbahn der Linie Ventia. Dreilagig, Diffusionsoffen mit einem Flächengewicht von ca. 120 g/m², besitzt sehr gute Leistungsparameter und Zertifikate von BBA, CSTB und ZVDH. Hochwertige Bahn zu einem sehr guten Preis! Nicht für Dächer mit Hartschalung geeignet.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikro-porösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12230	122301	1223011	75 m²	2925 m² / 39 рулонов / rol.	1540x1170x1280

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Base

Информация

Базовая кровельная мембрана линии продуктов Ventia. Трехслойная, диффузионная, плотностью ок. 95 гр/м², обладает очень хорошими потребительскими свойствами и сертификатами BBA.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

Elementare Unterspannbahn der Linie Ventia. Dreilagig, Diffusionsoffen mit einem Flächengewicht von ca. 95 g/m², besitzt sehr gute Leistungsparameter und Zertifikate von BBA. Hochwertige Bahn zu einem sehr guten Preis! Nicht für Dächer mit Hartschalung geeignet.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	index (T)*	index (TT)**	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12100	121001	1210011	75 m²	3450 m² / 46 рулонов / rol.	1540x1170x1280

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia METAL

Информация

Специалистическая, диффузионная кровельная мембрана, предназначенная к использованию под покрытия с плоских листов. Ее применение защищает листы перед коррозией – от внешней стороны покрытая дистанционным дренажным слоем. Отличается высокой прочностью и очень высокой паропроницаемостью – коэффициент Sd=0,02 м. Устойчивая к воздействию УФ излучения (выдержка до 3 месяцев). Плотность: ок. 400 г/м².

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом, покрытая дистанционным дренажным слоем.

Info

Diffusionsoffene Unterspannbahn mit mehrfacher Spezialbeschichtung. Für Abdeckung der Blechdächer verwendet. Schützt die Bleche vor Korrosion - von der Außenseite mit Entwässerungsdistanzschicht bgedeckt. Sehr hohe Widerstand- sfähigkeit und eine sehr gute Wasserdampfdurchlässigkeit Sd - Wert = 0,02 m. UV - Beständig (bis zu 3 Monate). Flächengewicht: ca. 400 g/m².

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen, auf der Außenseite mit Entwässerungsdistanzschicht bedeckt.

index	index (T)*	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12400	124001	37,5 m²	300 m² / 8 рулонов / rol.	1500x1000x2000

Размеры

Длина: 25 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 25 m; Breite. 1,5 m

Дренажный мат | Dränmatte

Информация

Продукт предназначенный к использованию под покрытиями с плоских листов, обеспечивающий беспрепятственный отвод воды. Мат доступный в рулонах 30 м².

Материал

Полипропилен

Info

Produkt für Blecheingedeckte Dächer. Gewährleistet eine reibungslose Entwässerung. Verfügbar in 30 m² Rollen.

Material

Polypropylen

index	рулон/ упаковка Rollen/Karton	поддон | Palette 160 x 120 cm	поддон | Palette 120 x 80 cm
10000	1	16 рулонов / rol.	8 рулонов / rol.

Размеры

Длина: 25 м; ширина: 1,5 м
thickness: 10 mm

Abmessungen

Länge: 25 m; Breite: 1,5 m;
Dicke: 10 mm

mdm® Ventia VB

Информация

Высокого качества активная трехслойная пароизоляционная мембрана, допускает минимальную диффузию водяного пара, с низким уровнем Sd=4,5 м. Эффективно ограничивает диффузию водяного пара. Водонепроницаемая при давлении 2 кПа, прочная. Плотность ок. 85 г/м2, толщина 450 µm.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с низкодиффузионным полипропиленовым фильмом.

Info

Hochwertige aktive Dampfbremse mit einem niedrigen Sd - Wert = 4,5 m, die Diffusion effektiv von Wasserdampf beschränkt. Wasserdicht bis zu einem Druck von 2 kPa, stark und haltbar. Dreilagig mit einem Gewicht von etwa 85 g/m² und einer Dicke von 450 Mikron.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12700	75 m²	3900 m² / 52 рулонов / rol.	1540x1170x1300

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia VB Reflex

Информация

Четырехслойная активная пароизоляционная мембрана, обеспечивает экономию тепловой энергии за счет отражения инфракрасного излучения. От внешней стороны покрытая слоем алюминия (следует укладывать металлическим слоем во внутрь помещения). Значительно ограничивает диффузию водяного пара, коэффициент Sd=6 м., водонепроницаемая при давлении 2 кПа, прочная. Плотность ок. 77 г/м2, толщина 400 µm.

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с низкодиффузионным полипропиленовым фильмом, а также нанесенным изнутри слоем металлического алюминия.

Info

Vier-Lagig mit einer aktiven Dampfbremse, die ein Energie-Ersparnis durch infrarote Strahlungen gewährleistet. Die Außenseite besitz eine Aluminiumschicht. Sie reduziert deutlich die Diffusion von Wasserdampf. Wasserdicht bei einem Druck von 2 kPa. Gewicht: ca. 77 g/m²; Dicke von 400 µm.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit niedrigen Difussions Filmen aus Polypropylen, und mit einer Aluminium-schicht.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
12620	75 m²	3900 m² / 52 рулонов / rol.	1540x1170x1300

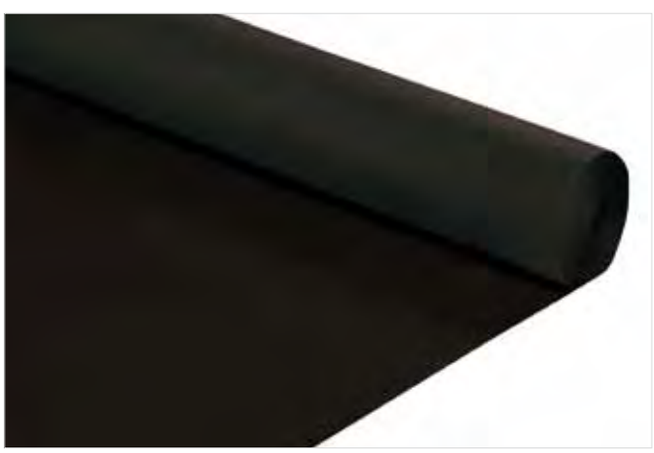
Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Wind Barier



Информация

Ветрозащитная фасадная мембрана защищает здание перед неконтролируемой утечкой тепла происходящей путем проветривания. Благодаря безупречным диффузионным свойствам (коэффициент Sd=0,005 м), можно ее использовать как эффективную защиту стен с конструкцией: каркасной (деревянной) и кирпичной (с утеплителем в сухой/ легкой технологии). Используется также в вентилированных покрытиях, но не может быть применена в качестве гидроизоляционного слоя. Плотность: 85 г/м²; толщина: 400 µm.

Материал

Полипропиленовый спонбонд с высокой паропроницаемостью

Info

Die Windschutz - Folie schützt das Gebäude vor unkontrollierten Temperaturverlusten, die durch Windzüge entstehen Dank hervorragenden Diffusions - eigenschaften (Sd - Wert = 0,005 m), kann man sie als wirksamen Schutz der Wandstruktur verwenden: Skelett - Konstruktion (Holz) und Mauer (mit einer leichten / trockenen Technologie zur Wärmedämmung). Flächengewicht: 85 g/m²; Dicke von 400 Mikrometer.

Material

Polypropylen-Gewebe mit hoher Wasser-dampfdurchlässigkeit.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
130001100851	75 m²	3900 m² / 52 рулонов / rol.	1540x1170x1300

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

mdm® Ventia Перечень параметров мембран и пленок | Auflistung der Parameter

mdm® Ventia	толщина Dicke	плотность Flächenge-wicht	реакция на огонь Brandverh-altens	коэффициент Sd Wasserdampfdurch-lässigkeit Sd – Wert	устойчивость к проницанию воды Widerstand gegen Wasserdurchläs-sigkeit	устойчивость к растяжению Maximale Zugkraft	устойчивость к разрыву Maximale Zugkraft (Nagel)	допускаемая экспозиция к УФ* UV - Beständigkeit*
Q	0,9 мм	230 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,04 m	W1	MD - 380 N/50 мм (± 50) CD - 260 N/50 мм (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	6 месяцев 6 Monate
Platinium Plus	1,0 мм	225 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,04 m	W1	MD - 500 N/50 мм (± 75) CD - 340 N/50 мм (± 40)	MD - 240 N (± 40) CD - 260 N (± 45)	3 месяца 3 Monate
Titanium Plus	0,85 мм	185 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,02 m	W1	MD - 430 N/50 мм (± 60) CD - 260 N/50 мм (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Titanium	0,85 мм	180 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,02 m	W1	MD - 420 N/50 мм (± 70) CD - 250 N/50 мм (± 35)	MD - 180 N (± 30) CD - 200 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Cobalt Plus	0,8 мм	170 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,04 m	W1	MD - 370 N/50 мм (± 50) CD - 230 N/50 мм (± 25)	MD - 150 N (± 30) CD - 170 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Gold	0,7 мм	150 г/м² | g/m²	класс E	0,02 m	W1	MD - 350 N/50 мм (± 50) CD - 210 N/50 мм (-10+40)	MD - 150 N (± 35) CD - 160 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Bronze	0,6 мм	130 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,02 m	W1	MD - 280 N/50 мм (± 40) CD - 190 N/50 мм (± 35)	MD - 125 N (± 35) CD - 135 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Iron	0,55 мм	120 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,02 m	W1	MD - 245 N/50 мм (± 45) CD - 140 N/50 мм (± 25)	MD - 120 N (± 35) CD - 135 N (± 35)	3 месяца 3 Monate
Base	0,40 мм	95 г/м² | g/m²	класс E-d2	0,02 m	W1	MD -210 N/50 мм (± 35) CD - 105 N/50 мм (± 20)	MD - 75 N (± 30) CD - 90 N (± 30)	3 месяца 3 Monate
Metal	8+0,70 мм	400 г/м² | g/m²	класс F	0,02 m	W1	MD - 400 N/50 мм (± 60) CD - 210 N/50 мм (± 30)	MD - 140 N (± 20) CD - 140 N (± 20)	3 месяца 3 Monate
VB	0,45 мм	85 г/м² | g/m²	класс F	4,5 m	водонепроницаемое при 2 кПа	MD - 150 N/50 мм (± 30) CD - 110 N/50 мм (± 50)	MD - 90 N (± 15) CD - 90 N (± 15)	-
VB Reflex	0,4 мм	77 г/м² | g/m²	класс F	6 m		MD - 130 N/50 мм (± 25) CD - 90 N/50 мм (± 20)	MD - 65 N (± 10) CD - 65 N (± 10)	-
Wind Barrier	0,45 мм	85 г/м² | g/m²	класс E	0,005 m	W3	MD - 210 N/50 мм (± 35) CD - 120 N/50 мм (± 20)	MD - 110 N (± 20) CD - 130 N (± 25)	-

mdm® VAXO Перечень параметров мембран и пленок | Auflistung der Parameter

VAXO®	толщина Dicke	плотность Flächenge-wicht	реакция на огонь Brandverh-altens	коэффициент Sd Wasserdampfdurch-lässigkeit Sd – Wert	устойчивость к проницанию воды Widerstand gegen Wasserdurchläs-sigkeit	устойчивость к растяжению Maximale Zugkraft	устойчивость к разрыву Maximale Zugkraft (Nagel)	допускаемая экспозиция к УФ* UV - Beständigkeit*
XXL	0,75 мм	160 г/м² | g/m²	класс F	0,03 m	W1	MD - 285 N/50 мм (± 40) CD - 135 N/50 мм (± 30)	MD - 150 N (± 25) CD - 180 N (± 25)	7 недель Wochen
XL	0,7 мм	140 г/м² | g/m²	класс F	0,03 m	W1	MD - 260 N/50 мм (± 40) CD - 125 N/50 mm (± 25)	MD - 120 N (± 25) CD - 150 N (± 25)	6 недель Wochen
L	0,6 мм	125 г/м² | g/m²	класс F	0,03 m	W1	MD - 240 N/50 мм (± 50) CD - 120 N/50 мм (± 30)	MD - 120 N (± 25) CD - 135 N (± 20)	6 недель Wochen
M	0,5 мм	115 г/м² | g/m²	класс F	0,03 m	W1	MD - 220 N/50 мм (± 45) CD - 110 N/50 мм (± 35)	MD - 100 N (± 25) CD - 110 N (± 30)	6 недель Wochen
S	0,45 мм	100 г/м² | g/m²	класс F	0,03 m	W1	MD - 185 N/50 мм (± 35) CD - 85 N/50 мм (± 20)	MD - 75 N (± 30) CD - 95 N (± 20)	6 недель Wochen
PE LD 90	0,3 мм	90 г/м² | g/m²	класс F	4 m	W1	MD - 250 N/50 мм (± 50) CD - 150 N/50 мм (± 50)	MD ≥ 60 N CD ≥ 60 N	4 недели Wochen
PE LD 110	0,35 мм	110 г/м² | g/m²	класс F	4 m	W1	MD - 250 N/50 мм (± 50) CD - 250 N/50 мм (± 70)	MD ≥ 60 N CD ≥ 60 N	4 недели Wochen
VB Reflex 90	0,5 мм	90 г/м² | g/m²	класс F	20 m	водонепроницаемое при 2 кПа	MD - 260 N/50 мм (± 40) CD - 200 N/50 мм (± 40)	MD - 180 N (± 20) CD - 180 N (± 20)	-
PE VB Standard	0,2 мм	185 г/м² | g/m²	класс F	>36 m		MD ≥ 70 N/50 мм CD ≥ 65 N/50 мм	MD ≥ 40 N CD ≥ 40 N	-

Текущие данные по состоянию на 05/11/2014, могут быть изменены.
Stand 11/2014. Änderungen vorbehalten.

* Относится к среднему излучению в среднеевропейском климате
* betrifft die durchschnittliche jährliche UV Strahlung in Mitteleuropäischen Raum

Кровельные мембраны и пленки VAXO | Unterspannbahnen und Folien - VAXO

VAXO XXL

Информация

- плотность: ок. 160 г / м²
- толщина: 750 µm
- проникновение водяного пара: Sd=0,03 м

Info

- Flächengewicht: 160 g / m²
- Dicke: 750 µm
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd – Wert=0,03 m

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
15500	75 m²	2250 m² / 30 рулонов / rol.	1540x1170x1220

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO XL

Информация

- плотность: ок. 140 г / м²
- толщина: 700 µm
- проникновение водяного пара: Sd=0,03 м

Info

- Flächengewicht: 140 g / m²
- Dicke: 700 µm
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd – Wert=0,03 m

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
15400	75 m²	2250 m² / 30 рулонов / rol.	1540x1170x1200

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO L

Информация

- плотность: ок. 125 г / м²
- толщина: 600 µm
- проникновение водяного пара: Sd=0,03 м

Info

- Flächengewicht: 125 g / m²
- Dicke: 600 µm
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd – Wert=0,03 m

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
15300	75 m²	2925 m² / 39 рулонов / rol.	1540x1170x1280

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO M

Информация

- плотность: ок. 115 г / м²
- толщина: 500 µm
- проникновение водяного пара: Sd=0,03 м

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

- Flächengewicht: 115 g / m²
- Dicke: 500 µm
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd – Wert=0,03 m

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
15200	75 m²	2925 m² / 39 рулонов / rol.	1540x1170x1220

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO S

Информация

- плотность: ок. 100 г / м²
- толщина: 450 µm
- проникновение водяного пара: Sd=0,03 м

Материал

Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом.

Info

- Flächengewicht: 100 g / m²
- Dicke: 450 µm
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd – Wert=0,03 m

Material

Polypropylen-Gewebe verbunden mit mikroporösem Film aus Polypropylen.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
15100	75 m²	3450 m² / 46 рулонов / rol.	1540x1170x1150

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO PE LD 110

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

Информация

Низкопаропропускаемая пленка используется для защиты теплоизоляционного слоя и кровельной конструкции перед заметанием дождя, снега и пыли, продуванием ветром, а также перед накапливаемым под кровлей конденсатом. Пропускает умеренное количество водяного пара, одновременно защищая теплоизоляцию от воздействия воды. Продукт удобный в монтаже, прочный.
На заказ доступен в виде пароизоляции.

Материал

полиэтилен – характерен высокой эластичностью, что придает изделию устойчивость и удобство монтажа.

Info

Folie Niederdampfdurchlässig, schützt die Wärmedämmung und Dachkonstruktion vor Regen, Schnee aber auch vor Staub, Windböen und vor dem kumulativen Dach-Kondensat. Lässt eine mäßige Menge an Wasserdampf durch und schützt gleichzeitig die Isolierung vor der Einwirkung von Wasser. Auf Wunsch auch als Dampfsperre verfügbar.

Material

Polyethylen- gekennzeichnet durch eine hohe Flexibilität, dank dieser sind die Folien langlebig und einfach zu montieren.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	размеры поддона Paletten-Größe [mm]	плотность Flächengewicht
15451	75 м²	9000 м² / 120 рул.	1110x1560x1850	110 г/м²

VAXO PE LD 90

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

Информация

Низкопаропропускаемая пленка используется для защиты теплоизоляционного слоя и кровельной конструкции перед заметанием дождя, снега и пыли, продуванием ветром, а также перед накапливаемым под кровлей конденсатом. Пропускает умеренное количество водяного пара, одновременно защищая теплоизоляцию от воздействия воды. Продукт удобный в монтаже, прочный.
На заказ доступен в виде пароизоляции.

Материал

полиэтилен – характерен высокой эластичностью, что придает изделию устойчивость и удобство монтажа.

Info

Folie Niederdampfdurchlässig, schützt die Wärmedämmung und Dachkonstruktion vor Regen, Schnee aber auch vor Staub, Windböen und vor dem kumulativen Dach-Kondensat. Lässt eine mäßige Menge an Wasserdampf durch und schützt gleichzeitig die Isolierung vor der Einwirkung von Wasser. Auf Wunsch auch als Dampfsperre verfügbar.

Material

Polyethylen- gekennzeichnet durch eine hohe Flexibilität, dank dieser sind die Folien langlebig und einfach zu montieren.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	размеры поддона Paletten-Größe [mm]	плотность Flächengewicht
15450	75 м²	9000 м² / 120 рул.	1100x1560x1780	90 г/м²

VAXO VB REFLEX 90

Информация

Трехслойная, металлизированная пароизоляционная пленка, обеспечивает экономию тепловой энергии за счет отражения инфракрасного излучения. Находит применение в жилых мансардах как превосходная защита теплоизоляции с внутренней стороны. Эффективный барьер для водяного пара и ветра. Используется при вентилированной и не вентилированной кровле. Дополнительный армирующий слой придающий дополнительную прочность.

Материал

полиэтилен – характерен высокой эластичностью, что придает изделию устойчивость и удобство монтажа.

Info

Dreilagige, metallisierte Dampf- speerbahn. DurchReflexion verhindert den Wärmeverlust der Räumen. Sie eignet sich ausgezeichnet bei Dachgeschosswohnungen als Schutz der Termoisolierung von der Innenseite. Zudem stellt sie eine effektive Barriere für Wasserdampf und Wind dar. Man kann sie bei belüfteten und ungelüfteten Dächern einsetzen. Zusätzlich verstärkt um die Haltbarkeit zu verbessern.

Material

Polyethylen- gekennzeichnet durch eine hohe Flexibilität, dank dieser sind die Folien langlebig und einfach zu montieren.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
124062	75 m²	9000 m² / 120 rol.	1100x1560x1850

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 1,5 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 1,5 m

VAXO PE VB Standard

Информация

Пароизоляционная пленка используется для защиты крыши и стен от проникновения водяного пара. Может применятся в качестве временной защиты конструкций от атмосферических воздействий. Коэффициент Sd > 36 м; водонепроницаемость при давлении 2 кПа. Прочная и простая в монтаже.

Материал

полиэтилен – характерен высокой эластичностью, что придает изделию устойчивость и удобство монтажа.

Info

Dampfsperrbahn, die man auf Böden, Dächer und Wänden verwendet. Schützt gegen das Eindringen von Wasserdampf. Dient als vorübergehender Konstruktions - Schutz gegenüber Witterungseinflüssen. Sd - Wert >36m. Wasserdicht bei einem Druck von 2 kPa. Ausreichend stabil und einfach zu montieren.

Material

Polyethylen- gekennzeichnet durch hohe Flexibilität, dank dieser sind die Folien langlebig und einfach zu montieren.

index	м²/рул. m²/Rolle	м²/поддон m²/Palette	Размеры поддона Paletten-Größe [мм]
124063	2x50 m	9000 m² / 90 рулонов / rol.	1050x1200x2150
124066	4x25 m	6000 m² / 60 рулонов / rol.	1050x1200x1780

Размеры

Длина: 50 м; ширина: 2 м
Длина: 25 м; ширина: 4 м

Abmessungen

Länge: 50 m; Breite. 2 m
Länge: 25 m; Breite. 4 m

Ленты для кровельных мембран пленок mdm® | Klebebänder und Folienverbindungen

Ремонтная лента для кровельных мембран mdm® | Reparaturklebeband

Размеры
Длина рулона: 25 м

Ширина: 50 мм

Abmessungen
Rollen-Länge: 25 m

Breite: 50 mm

Информация
Ремонтная лента для кровельных мембран, используется для ремонта повреждений которые происходят во время укладки мембраны, а также для изоляции уплотнений в местах стыка и прохода кровельных аксессуаров сквозь кровлю.

Материал
Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом, покрытый слоем клея.

Info
Reparaturklebeband für Unterspann - bahnen. Zur Reparatur von Schäden die während Verlegung der Bahnen auf dem Dach entstanden sind.

Material
Polypropylen-Gewebe verbunden mit diffusionsdichtem Film aus Polypropylen mit einer Klebeschicht.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон Verp./ Palette 120 x 80 cm
122105	50 mm x 25 m	20	32

Ремонтная лента mdm® Ventia Finger Lift

Размеры
Длина рулона: 25 м

Ширина: 50 мм

Abmessungen
Rollen-Länge: 25 m

Breite: 50 mm

Информация
Ремонтная лента для кровельных мембран и пленок, используется для ремонта повреждений которые происходят во время укладки мембраны, а также для изоляции уплотнений в местах стыка и прохода кровельных аксессуаров сквозь кровлю. Специальный состав клея идеально подходит для применения на кровле, придает прочную связь с поверхностью мембраны. Благодаря специально спроектированной синей прокладке Finger Lift простой в применении.

Материал
Устойчив к старению нетканый полипропилен в сочетании с нанесенным слоем прочного клея, защищен синей прокладкой.

Info
Reparaturklebeband für Unterspann-bahnen und Dachfolien. Zum beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten von Unterspannbahnen. Speziell dafür vorbereitetes Klebstoff ermöglicht beste Verbindung von Klebeband mit der Unterspannbahn auf dem Dach. Zudem ermöglicht das blaue Liner leichtes verarbeiten.

Material
Alterungsbeständiges Polypropylen-gewebe (PP), mit einer Schicht von starken Kleber überzogen, mit einem blauen Liner geschützt. Bietet eine starke Verbindung des Klebebandes mit der Bahnoberfläche.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон | Verp./ Palette 120 x 80 cm
122107	50 mm x 25 m	12	30

mdm® Ventia VB Reflex - Ремонтная лента | Reparaturklebeband

Размеры
Длина рулона: 25 м

Ширина: 50, 60, 100 мм

Abmessungen
Rollen-Länge: 25 m

Breite: 50, 60, 100 mm

Информация
Ремонтная лента для кровельных пароизоляционных мембран типа “Reflex” (отражающих тепловое излучение). Используется для ремонта повреждений которые происходят во время укладки мембраны, а также для изоляции уплотнений в местах стыка и прохода кровельных аксессуаров сквозь кровлю.

Материал
Нетканый полипропилен в сочетании с полипропиленовым микропористым фильмом, изнутри с слоем металлического алюминия и покрытием с слоем клея.

Info
Reparaturklebeband geeignet für Dampfspeerbahnen - „Reflex“ (die, die Wärmestrahlung reflektieren). Zur Reparatur von Schäden die während Verlegung der Bahnen auf dem Dach entstanden sind.

Material
Polypropylen - Gewebe verbunden mit diffusionsdichtem Film aus Polypropylen, mit einer Aluminium- und Klebeschicht.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон | Verp./ Palette 120 x 80 cm
122106	50 mm x 25 m	16	10
122105	60 mm x 25 m	16	10
122104	100 mm x 25 m	8	20

Лента под контр-рейку | Nageldichtband

Информация

Лента под котр-рейку уплотняет место прокола мембраны скобами или гвоздями. Уменьшает неровности между контр-рейками, кровельной мембраной и стропилами. Предотвращает попадание влаги в утеплитель. Ленту следует наносить с нижней стороны применяемой рейки.

Материал

Вспененный полиэтилен покрытый с одной стороны акриловым клеем.

Info

Selbstklendes Band zur Abdichtung der Verbindungsstellen von Dach - bahnen mit der Konterlatten. Reduziert Ungleichheiten zwischen Konterlatten, Dachmembranen und Sparren. Verhindert Wassereindringung in die Thermoisolierung.

Material

Polyethylen- Schaum mit Acryl - Klebestreifen.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон Verp./ Palette 120 x 80 cm
12913	40 mm x 30 m	12	30
12914	50 mm x 30 m	12	30

Размеры

Длина рулона: 30 м

Ширина: 50, 40 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 30 m

Breite: 50, 40 mm

Лента для соединения кровельных мембран и пленок | Doppelseitiges Klebeband

Информация

Двухсторонне клеящая лента применяемая для соединения кровельных мембран и пленок всех типов, внутри и снаружи здания.
Прочная и надежная - обеспечивает высокую прочность соединения.

Материал

Стабилизированная к УФ излучению, высоко устойчивая к процессом старения – усиленная сеткой из полиэстера – лента для соединения мембран и пленок, с двухсторонне нанесенными слоями дисперсивного акрилового клея.

Info

Doppelseitiges Klebeband zu Verbindung von Dachbahnen und Dachfolien, sowohl von Außen-, wie auh von Innenseite des Gebäudes. Fest und effizient - bietet hohe Klebekraft und Haltbarkeit.

Material

UV-Stabilisiert, Altersbeständig, mit Polyester - Netzgewebe verstärkt zu verbindung von Bahnen und Folien, mit Acryl - Kleber auf beiden Seiten.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон Verp./ Palette 120 x 80 cm
122094	50 mm x 25 m	20	32
122093	20 mm x 25 m	12	40

Размеры

Длина рулона: 25 м

Ширина: 20, 50 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 25 m

Breite: 20, 50 mm

Бутиловый клей | Butylkleber

Информация

Крепкий, удобный в использовании, клей в виде ленты, применяется для уплотнения и соединения элементов из металла, дерева или пластика и других элементов. Гарантирует высокую прочность соединений. Устойчивый к изменениям температуры в диапазоне от -40 до +80 ° С.
Предлагается исключительно в полных упаковках (10 рулонов по 60 мп).

Материал

Клей на основе бутилкаучука в виде ленты.

Info

Leistungsstarker Kleber in Form von Band. Verwendbar zur Abdichtung und zur Verbindung von Metall-, Holz- und Kunststoffelementen. Garantiert lange Lebensdauer der Verbindungen. Temperatur - beständig zwischen -40 und +80°C. Das Produkt wird nur in vollständigen Verpackungen angeboten.(10 Rollen pro 60mb).

Material

Kleber auf Basis von Butylgummi, als Band angeboten.

index	размер Abmessungen	рул/упак. Rol./Verp.	упак./поддон Verp./ Palette 120 x 100 cm
128021-1	60 m	5	60

Размеры

Длина рулона: 60 м, Ширина: 15 мм

Толщина: 1,30 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 60 m; Breite: 15 mm

Dicke: 1,30 mm

Конёк

Коньковые вентиляционные ленты

Используемая непосредственно под коньком вентиляционная лента обеспечивает вентиляцию и отвод водяного пара накапливаемого под поверхностью кровли, дополнительно ограничивая проникновение воды, пыли и снега. Гофрирование коньковой вентиляционной ленты и бутиловый клей, нанесенный по краям с задней стороны ленты, помогают установить ее вплотную к высоким профилям черепицы, заполняя пространство между лентой и черепицей и тем самым обеспечивает надежный отвод воды, поступающей с осадками. Широкая цветовая гамма предлагаемого товара, позволяет коньковой ленте соответствовать наиболее популярным оттенкам черепицы. Выбор материалов, используемых для производства коньковой вентиляционной черепицы гарантирует устойчивость к процессам старения, ультрафиолетовому излучению и температуре.

Кровельные аэраторы

Аэроэлементы конька используются для вентиляции конька и кровли, предлагая возможность монтажа при любых погодных условиях. Отличаются устойчивостью к УФ излучению, а также к высоким и низким температурам. Специальная конструкция защищает от проникновения воды и пыли. Широкая цветовая гамма предлагаемой продукции позволяет соответствовать наиболее популярным оттенкам черепицы

Держатели конькового бруса

Держатели конькового бруса тип GW и BL позволяют простым способом, стабильно и быстро определить нужную высоту и уровень конькового бруса, которая зависит от типа покрытия. Используя держатели коньковый брус может быть установлен надежно и точно. Большой выбор держателей разной длины (GW) и ширины (BL) позволяет устанавливать различные брусья на кровлях с разными углами наклона.

First

Firstrollen:

Direkt unter der Firstziegel verwendbaren Firstrollen ermöglichen die Abführung nach Außen der Luft und des Wasserdampfes, die sich unter der Dachfläche einsammelt haben. Zusätzlich begrenzen sie, dass Wasser-, Schnee- und Staubeindringung unter die Dachfläche. Das spezielle Profil ermöglicht somit eine enge Verbindung mit den hochprofilierten Dachziegeln. Die verwendeten Materialien bieten hohe Alterungs-, UV- und Temperaturbeständigkeit. Die breite Farbpalette ermöglicht optimale Anpassung der Rollen an die populärsten Ziegelfarben, die auf dem Markt zu erhalten sind.

Firstlüfterkappe:

Die Firstlüfterkappen, dienen zur Entlüftung der Dachfläche. Dank der speziellen Konstruktion wird kein Wasser und Staub durchgelassen. Können in allen Wetterungsbedingungen montieren werden, sind UV-, und Temperaturbeständig. Die breite Farbpalette ermöglicht optimale Anpassung der Rollen an die populärsten Ziegelfarben, die auf dem Markt zu erhalten sind. In unserem Angebot befinden sich Lüfter für verschiedene Arten von Dachbedeckungen.

First und Gratlattenhalter:

Die Firstnägel und Firstlattenhalter des Typs GW und BL ermöglichen eine sehr einfache und schnelle Nivellierung und Montage der Firstlatten. Die Höhe hängt von der Art der Bedeckung ab. Durch die Verwendung der Halter ist das Fixieren der Firsten wirklich sehr einfach und gleichzeitig sicher und stabil. Produkt erhältlich in unterschiedlichen Lattenbreiten (Typ BL) und Nagellängen (Typ GW). Dies ermöglicht Montage der Latten mit verschiedenen Durchmesser auf Dächer mit Unterschiedlichen Neigungen.

Коньковая вентиляционная лента mdm® VR | Firstrolle - mdm® VR

Размеры

длина рулона: 5 m
ширина ленты: 240, 300, 390 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5m;
Bandbreite: 240, 300, 390 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

- VR 240 - 960 мп (32 упак./поддон)
- VR 300 - 720 мп (24 упак./поддон)
- VR 390 - 600 мп (20 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

VR 240 - 960 mb (32 Verp. / Palette)
VR 300 - 720 mb (24 Verp. / Palette)
VR 390 - 600 mb (20 Verp. / Palette)

Информация

Современная коньковая лента обеспечивает максимальную вентиляцию и защиту от атмосферических воздействий конька и гребня кровли. Характерна высокой диффузией, которая позволяет выводить водяной пар накапливаемый под покрытием кровли. Доступная в версии из алюминия и меди. Проницаемость воздуха (при 200 кПа): 380 см^3/см^2/с.

Материал

Две плиссированные полосы алюминия толщиной 0,14 мм склеены и прошиты с технической тканью нитями устойчивыми к факторам окружающей среды; от нижней стороны по краям покрыты полосами бутилового клея; продукт доступен в версии из меди.

Info

Moderne First- und Gratrolle bietet sehr gute Belüftung und Schutz des Firstes und der Dachecken. Gekennzeichnet durch eine hohe Diffusion, die ermöglicht die Abführung des angesammelten Wasserdampfes unter der Dachoberfläche. Es hat auch die Aufgabe abzudichten - schützt effektiv gegen das Eindringen von Wasser, Schnee, Staub und Schmutz unter die Dachfläche. Erhältlich als Aluminium oder Kupferausführung. Luftdurchlässigkeit (bei 200 kPa): 380 cm^3/cm^2/s.

Material

Zwei gefaltete Alustreifen, Stärke 0,14 mm, mit technischem Gewebe geklebt und genäht mit Wetterfestem Faden. Die unteren Kanten sind mit Butylklebestreifen beschichtet. Dieses Produkt wird auch in der Kupferausführung angeboten.

index VR 240	index VR 300	index VR 390	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
13801	13101	13201	кирпичный | ziegelrot	8004	6
13808	13108	13208	коричневый | braun	8017	6
13802	13102	13202	темно коричневый | dunkelbraun	8019	6
13809	13109	13209	графит | graphit	7016	6
13803	13103	13203	черный | schwarz	9005	6
13804	13104	13204	красный | rot	3011	6
13805	13105	13205	каштан | kastanie	8012	6
13806	13106	13206	медь | kupfer	-	6

Коньковая вентиляционная лента BR-Vent | Firstrolle - BR-Vent

Размеры

длина рулона: 5 м
ширина ленты: 300 мм, по заказу 390 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;
Bandbreite: 240, 390 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

BR- Vent 300 - 720 мп
(24 упак./поддон)
BR-Vent 390 - 600 мп
(20 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

BR- Vent 300 - 720 mb
(24 Verp. / Palette)
BR-Vent 390 - 600 mb
(20 Verp. / Palette)

Информация

Коньковая лента с высоким уровнем вентиляции и защиты от атмосферических воздействий конька и гребня кровли. Используемая техническая ткань характерна высокой диффузией, которая позволяет выводить водяной пар накапливаемый под покрытием кровли. Специальная конструкция обеспечивает защиту от проникания воды, пыли и снега. Может использоваться также на гребнях.

Материал

Две плиссированные полосы алюминия толщиной 0,14 мм склеены и прошиты с технической тканью нитями устойчивыми к факторам окружающей среды; от нижней стороны по краям покрыты полосами бутилового клея.

Info

Firstrolle mit sehr hoher Dampfdurchlässigkeit, gibt eine aus- gezeichnete Belüftung zwischen der Dachbedeckung und den oberen Schichten des Daches (Thermo-isolierung). Das technische Gewebe hat sehr gute Diffusionseigenschaften, was einen guten Durchfluss der Lüftungsdachfläche erlaubt. Der richtige Aufbau des Bandes verhindert das Eindringen von Wasser, Staub und Schmutz unter die Dachoberfläche.

Material

Zwei gefaltete Alustreifen, stärke 0,14 mm, mit technischem Gewebe geklebt und genäht mit Wetterfestem Faden. Die unteren Kanten sind mit Butylklebestreifen beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
13151	кирпичный | ziegelrot	8004	6
13158	коричневый | braun	8017	6
13152	темно коричневый | dunkelbraun	8019	6
13159	графит | graphit	7016	6
13153	черный | schwarz	9005	6
13155	каштан | kastanie	8012	6

Коньковая лента Blach-vent | Firstrolle - Blach-vent plus

Информация

Превосходного качества коньковая лента применяется для вентилирования и защиты конька и гребней перед попаданием листьев и снега. Предназначена для металлочерепичной кровли. Современная техническая ткань усиленная полосами алюминия отличается высокой надежностью и хорошими потребительскими свойствами. Обеспечивает высокий уровень вентиляции и эффективную защиту от проникновения воды, снега и пыли. Проницаемость воздуха (при 200 кПа): 380cm³/cm²/s.

Материал

Две плиссированные полосы алюминия толщиной 0,14 мм и шириной 35 мм склеены и прошиты с технической тканью нитями устойчивыми к факторам окружающей среды; от нижней стороны по краям покрыты полосами бутилового клея.

Info

Firstrolle von hoher Qualität, bestimmt für Dächer mit Blechabdeckung. Technisches Gewebe mit Aluminium- streifen verstärkt, gekennzeichnet durch hohe Haltbarkeit und hohe technischen Parameter. Garantiert eine sehr gute Belüftung und schützt gleichzeitig wirksam vor Wasser-, Schnee- und Staubeindringung. Luftdurchlässigkeit (bei 200 kPa): 380 cm³/cm²/s.

Material

Zwei Aluminiumstreifen mit Stärke von 0,14 mm, und Breite von 35 mm, geklebt und genäht mit technischem Gewebe. Die unteren Kanten sind mit Butylklebestreifen beschichtet.

index	размер Abmessungen	рул/упак. St./Verp.
13702	175mm x 5m	3

Размеры

длина рулона: 5 m

ширина ленты: 175 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;

Bandbreite: 175 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

810 мп (54 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

810 mb (54 Verpackungen / Palette)

Алюминиевые коньковые ленты | First- und Gratrollen aus Aluminium

Высокого качества коньковые ленты из алюминия. Превосходная вентиляция и уплотнение конька и гребней – эффективно защищают от проникновения воды, снега и пыли. Отличаются высокой прочностью и отличным качеством.

Требования в минимальной вентиляционной площади согласно норме DIN 4108:

- свес: приток воздуха площадью минимум 0,2% площади кровли, но не меньше чем 200 см²/мп свеса, пример: для стропил длиной 10 м, для 1 мп кровли: (10,0 м x 1,0 м) x 0,2% = 200 см²/мп свеса
- конек: выход воздуха минимум 0,05% – для каждого из скатов (для двух скатов 2x, двухскатная кровля), пример для стропил длиной 10 мп, для 1 мп кровли, при двух скатах (двухскатная кровля): (10,0 и x 1,0 м) x 2 x 0,05% = 100 см²/мп конька.
- другие места кровли (на скате): отверстия о вентиляционной площади минимум 0,2% площади кровли, но не меньше чем 200 см²/мп ската

Hochwertige Firstrollen aus Aluminium. Bieten ausgezeichnete Belüftungsfunktion und Abdichtung der Firsten und Dachkanten. Schützen gegen Wasser-, Schnee- und Staubeindringungen. Gekennzeichnet durch hohe Haltbarkeit und hervorragende Verarbeitung.

Voraussetzungen: Lüftungsquerschnitt gemäß der Norm DIN 4108

- Traufe: der Lufteinlass mit min. 0,2% der Dachfläche, aber nicht weniger als 200 cm²/lfm Traufe z.B Dachsparren mit einer Länge von 10 m, für 1 m Dach: (10,0 mx 1,0 m) x 0,2% = 200 cm² / lfm der Traufe
- First: Luftaustritt mit min. 0,05% - für jede Steigung (für zwei Flächen von 2x - Satteldach) z. B für Dachsparren mit einer Länge von 10 m, für 1 lfm Dach, mit zwei Flächen (Satteldach) (10,0 mx 1,0 m) x 2 x 0,05% = 100 cm²/lfm des Firstes;
- die anderen Dachflächen: Lüftungsöffnungen mit min. 0,2% der Dachfläche, jedoch nicht weniger als 200 cm²/lfm der Dachfläche.

Коньковая вентиляционная лента Vental Respiro | Firstrolle - Vental Respiro

Размеры

длина рулона: 5 м

ширина ленты: 300, 400 мм

паропроницаемая площадь: ок. 110 см²/мп

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;

Breite: 300, 400 mm

Lüftungsquerschnitt: ca. 110 cm²/m

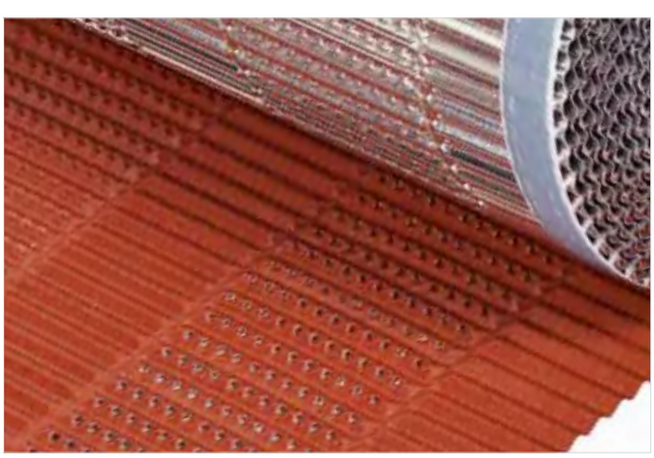
Количество на поддоне 80 x 120 см

800 мп (40 упак./поддон)

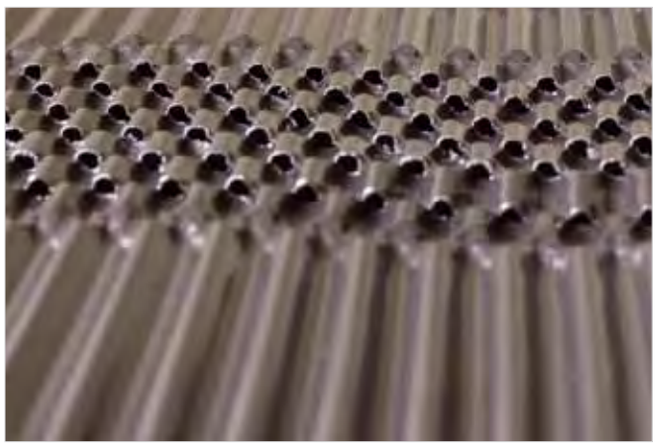
Palettenmenge 80 x 120

800 lfm (40 Verpackungen / Palette)

index 300	index 400	цвет | Farbe	RAL	рул/упак. St./Verp.
139201	139401	кирпичный | ziegelrot	8004	4
139206	139406	коричневый | braun	8017	4
139202	139402	темно коричневый | dunkelbraun	8019	4
139209	139409	графит | graphit	7016	4
139203	139403	черный | schwarz	9005	4
139205	139405	каштан | kastanie	8012	4



Коньковая вентиляционная лента Vental Stabilo | Firstrolle - Vental Stabilo



Размеры

длина рулона: 5 м
ширина ленты: 300, 400 мм
паропроницаемая площадь: ок. 180 см²/мп

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;
Breite: 300, 400 mm
Lüftungsquerschnitt: ca. 180 cm²/m

Количество на поддоне 80 x 120 см

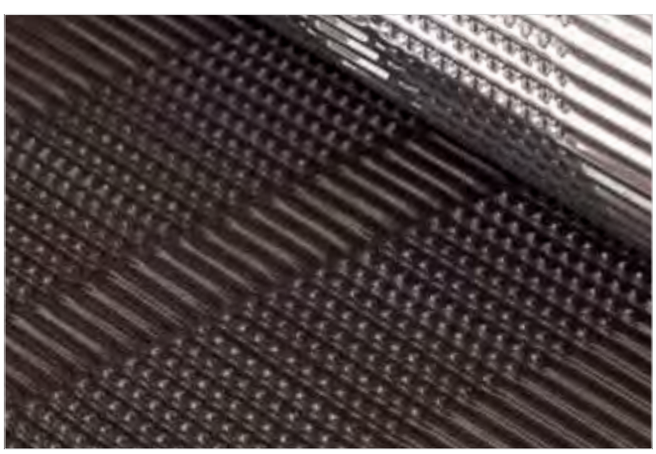
800 мп (40 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

800 lfm (40 Verpackungen / Palette)

index	цвет | Farbe	RAL	рул/упак. St./Verp.
139101	кирпичный | ziegelrot	8004	4
139106	коричневый | braun	8017	4
139102	темно коричневый | dunkelbraun	8019	4
139109	графит | graphit	7016	4
139103	черный | schwarz	9005	4
139105	каштан | kastanie	8012	4

Коньковая вентиляционная лента Vental Top | Firstrolle - Vental Top



Размеры

длина рулона: 5 м
ширина ленты: 300, 400 мм
паропроницаемая площадь: ок. 200 см²/мп

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;
Breite: 300, 400 mm
Lüftungsquerschnitt: ca. 200 cm²/m

Количество на поддоне 80 x 120 см

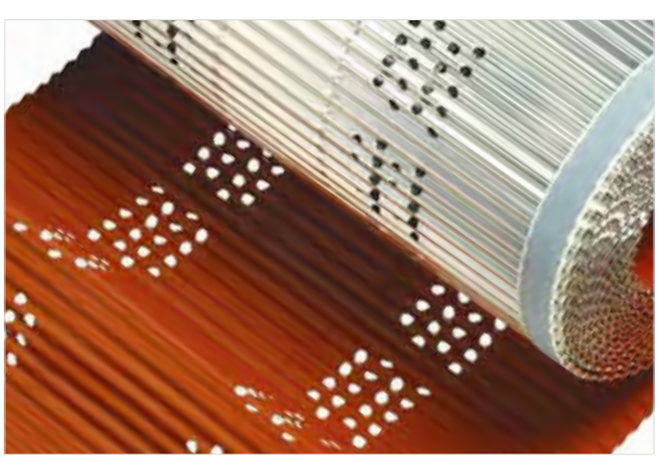
800 мп (40 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

800 lfm (40 Verpackungen / Palette)

index	цвет | Farbe	RAL	рул/упак. St./Verp.
139411	кирпичный | ziegelrot	8004	4
139418	коричневый | braun	8017	4
139412	темно коричневый | dunkelbraun	8019	4
139414	графит | graphit	7016	4
139413	черный | schwarz	9005	4

Алюминиевая коньковая лента | Alu-Firstrolle



Размеры

длина рулона: 5 м
ширина ленты: 300, 400 мм
паропроницаемая площадь: ок. 145 см²/мп

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m;
Breite: 300, 400 mm
Lüftungsquerschnitt: ca. 145 cm²/m

Количество на поддоне 80 x 120 см

800 мп (40 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

800 lfm (40 Verpackungen / Palette)

index	цвет | Farbe	RAL	рул/упак. St./Verp.
1301	кирпичный | ziegelrot	8004	4
1306	коричневый | braun	8017	4
1302	темно коричневый | dunkelbraun	8019	4
1309	графит | graphit	7016	4
1303	черный | schwarz	9005	4
1305	каштан | kastanie	8012	4
1304	красный | rot	3011	4

Аксессуары для конька | Zubehör für Firstenrollen

Аэроэлемент конька с щеточной планкой | Firstlüfterkappe mit Bürste

Информация

Вентиляционный уплотняющий элемент защищающий кровлю перед дождем, задуванием снега, влагой и пылью, придает кровле превосходную вентиляцию. Вентиляционная площадь ок. 200 см²/мп. Аэроэлемент можно использовать в независимо от атмосферических условий. Прочный, устойчивый к воздействию УФ излучения.

Info

Ventilationselement zum Schutz der Dachfläche vor Regen, Wind, Schnee, Feuchtigkeit, Staub und Schmutz. Bietet gleichzeitig eine hervoragende Belüftung des Daches. Lüftungsquerschnitt 200 cm²/m. Die Firstlüfterkappe mit Bürste kann unabhängig von Wetterbedingungen montiert werden. Haltbar, wetterfest und beständig gegen UV- Strahlen.

Материал

Несущий елемент ПВХ; полипропиленовие волокна, устойчивые к ультрафиолетовому излучению.

Material

Tragelement aus PVC, Polypropylen, UV beständig.

Index ширина Bürstenbreite 75 мм	Index ширина Bürstenbreite 62 мм	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
1201	1101	кирпичный | ziegelrot	32
1203	1103	коричневый | braun	32
1204	1104	графит | graphit	32
1205	1105	черный | schwarz	32
1206	1106	каштан | kastanie	32
1202	1102	красный | rot	32

Размеры

длина покрытия: 1000 мм
ширина: 220 мм
высота щеточной планки: 62 или 75 мм

Abmessungen

Decklänge: 1000 mm;
Breite: 220 mm
Bürstenlänge: 62 oder 75 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

192 шт. (6 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

192 St. (6 Verpackungen / Palette)

Аэроэлемент конька для битумной черепицы | Firstentlüfter für Bitumen-Schindeldach

Информация

Применяется для вентилирования конька на кровле крытой битумной черепицей, рубероидом итд. Вентиляционная площадь более 400 см²/мп обеспечивает высокую вентиляцию кровельной конструкции.

Info

Ventilationselement für die Belüftung des Dach Grates auf Dächern mit Bitumenschindeln. Dank der richtig gewählten Lüftungsfläche von ca. 400 cm²/m, bietet ausreichende Belüftung der Dachkonstruktion.

Материал

Полипропилен (PP)

Material

Polypropylen (PP)

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
12011	черный | schwarz	10

Размеры

длина покрытия: 1000 мм
ширина: 280 мм

Abmessungen

Decklänge: 1000 mm;
Breite: 280 mm

Количество на поддоне 100 x 120 см

150 шт. (15 упак./поддон)

Palettenmenge 100 x 120

150 St. (15 Verpackungen / Palette)

Коньковый торцевой элемент | Firstendscheibe

Информация

Применяется вместо системных элементов окончания конька.

Материал

полипропилен (PP)

Info

Verwendet anstelle von System-lösungen für den Firstabschluss.

Material

Polypropylen (PP)

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.	шт./упак. St./Verp.
1501	кирпичный | ziegelrot	25	50
1503	коричневый | braun	25	50
1502	графит | graphit	25	50

Количество на поддоне 80 x 120 см

12250 шт. (245 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

12250 St. (245 Verpackungen / Palette)

Держатель молниезащиты тип L | Blitzschutz Griff Typ L

Информация

Применяется под коньковой черепицей. Антикоррозиенная защита. Другие цвета доступны на заказ согласно таблице RAL.

Материал

Оцинкованный стальной лист с порошковой покраской

Info

Für Montage unter der Firstziegel. Gut geschützt gegen Korrosion. Erhältlich in verschiedenen Farben – Es gibt eine Bestellmöglichkeit in verschiedener Farbausführung nach RAL Palette.

Material

Verzinkter, Pulver-beschichtetes Stahlblech.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
11201	кирпичный | ziegelrot	8004	50
11202	коричневый | braun	8017	50
11203	графит | graphit	7016	50

Количество на поддоне 80 x 120 см

7500 шт. (150 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

7500 Stück (150 Verpackungen / Palette)

Держатель конькового бруса BL – лист | First und Gratlattenhalter Typ BL- Bleche

Информация

Устойчивый к коррозии высокого качества держатель конькового бруса выполнен из оцинкованного стального листа. Позволяет точно определить уровень бруса и значительно упрощает его монтаж. Доступен в нескольких размерах.

Материал

Оцинкованный стальной лист.

Info

Korrosionsbeständig, hochwertig, hergestellt aus verzinktem Stahlblech. Ermöglicht eine präzise Nivellierung der Latte und erleichtert die Installation. Erhältlich in verschiedenen Größen.

Material

Feuerverzinktes Stahl.

index	Ширина | Breite [мм] - S	шт./упак. St./Verp.
11101	30	100
11102	40	100
11103	50	100
11104	60	100

Количество на поддоне 80 x 120 см

3000 шт. (30 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

3000 Stück (30 Verpackungen / Palette)

Держатель конькового бруса GW – гвоздь | First- und Gratnagel Typ GW – Nagel

Информация

Высокого качества держатель конькового бруса позволяет на быстрое и точное определение уровня бруса и его монтаж. Выполнен с стали горячего оцинкования, что придет высокою прочность к коррозии. Доступен в различных размерах (разные ширины держателя и длины гвоздя).

Info

Hochwertige Gratlattenhalter ermöglichen eine schnelle Nivellierung und stabile Installation der Latte. Hergestellt aus Feuerverzinktem Stahl, dies gewährleistet eine hohe Beständigkeit vor Korrosion. Erhältlich in vielen Größen (verschieden Breiten der Halter und Längen der Nagel).

Материал

Оцинкованная сталь.

Material

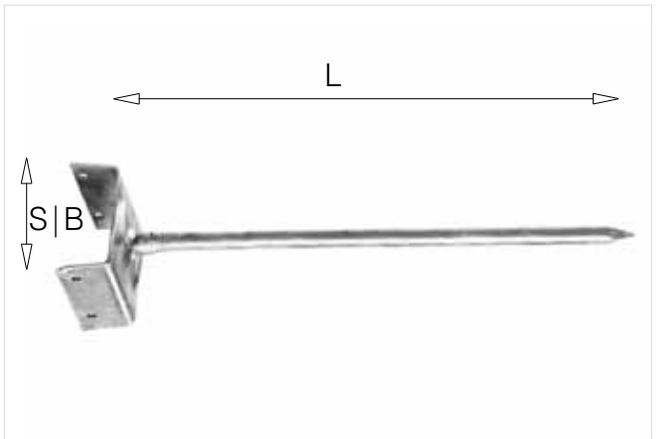
Feuerverzinktes Stahl

index ширина держателя S | Halterbreite B 30 мм	Размер Größe [мм]	шт./упак. St./Verp.
110001	L=180	100
110002	L=210	100
110003	L=230	100
110004	L=260	100
110005	L=310	100

index ширина держателя S | Halterbreite B 40 мм	Размер Größe [мм]	шт./упак. St./Verp.
110006	L=180	100
11001	L=210	100
110010	L=230	100
110011	L=260	100
110012	L=310	50

index ширина держателя S | Halterbreite B 50 мм	Размер Größe [мм]	шт./упак. St./Verp.
110013	L=180	100
110014	L=210	100
110015	L=230	100
110016	L=260	50
110017	L=310	50

index ширина держателя S | Halterbreite B 60 мм	Размер Größe [мм]	шт./упак. St./Verp.
110019	L=180	50
110020	L=210	50
110021	L=230	50
110022	L=260	50
110023	L=310	50



Размеры

ширина держателя (S): 30, 40, 50, 60 мм

длина держателя (L): 180, 210, 230, 260, 310 мм

Abmessungen

Breite der Halter (B): 30, 40, 50, 60 mm

Länge der Halter (L): 180, 210, 230, 260, 310 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

упаковка по 100 шт./упак.;
30 упак./поддон (3000 шт.)

упаковка по 50 шт./упак.;
30 упак./поддон (1500 шт.)

Palettenmenge 80 x 120

Verpackt pro 100 St. / Verpackung;
30 Verpackungen / Palette (3000 St.)

Verpackt pro 50 St. / Verpackung;
30 Verpackungen / Palette (1500 St.)

Примыкание

Ленты для обработки примыканий и дымоходов

Ленты для обработки примыканий и дымоходов применяются для уплотнения соединений кровли с дымоходом или стеной. Применяемые материалы гарантируют устойчивость к процессам старения, воздействию УФ лучей и температуры.

Обеспечивают эффективную защиту от проникновения воды, снега, пыли и ветра, гарантируя прочность и герметичность соединения.

Планка для примыканий

Используется для фиксации верхнего края ленты примыканий и дополнительной защиты соединения.

Kamin

Band für die Bearbeitung des Kamins:

Kaminbänder werden zum Abdichten von Kaminanschlüssen und oder zur Wandverbindung verwendet. Die in unseren Bänden agewendeten Mterialien garantieren hohen Schutz der empfindlichen Stellen, sind Alterungs- UV und Temperaturbeständig. Bieten einen wirksamen Schutz gegen Wasser-, Schnee-, Staub- und Wind- eindringen. Garantieren gleichzeitig eine stabile und dichte Verbindung.

Kaminabschlussleiste

Leiste aus hochwertigem Aluminium. Wird verwendet als Abschluss der Kaminverarbeitungen.

Планка для примыканий | Kaminabschlussleiste

Информация

Используется для фиксации верхнего края ленты примыканий и дополнительной защиты соединения. Исполненная из высокого качества алюминиевого листа, надежная и устойчивая к воздействиям окружающей среды. Новый тип тиснения для более удобного монтажа и хранения. Доступная также в версии из меди.

Материал

Алюминиевый лист толщиной 0,58 мм покрытый полиэфирной краской, защищенный полиэтиленовой пленкой удаляемой во время сборки (не касается серого цвета) или медный лист толщиной 0,55 мм. В случае медных планок присутствует лимит минимального заказа (кратен 13 шт.) и срок реализации до 10 дней.

Info

Wird verwendet als Abschluss der Kaminverarbeitungen. Hergestellt aus hochwertigem Aluminiumblech. Langlebig und wetterbeständig. Neue Faltenmuster ermöglichen leichte Montage und Lagerung. Erhältlich auch als Kupferausführung.

Material

Aluminiumblech mit einer Stärke von 0,58 mm, beschichtet mit Polyester-farbe, geschützt mit Schutzfolie, die nach der Lattenmontage zu entfernen ist. Kupferblech hat Stärke von 0,55 mm. Im Fall von Kupferlatten, gelten Mindestbestellmengen, und Wartezeiten von 10 Tagen (vielfache 13 Stück) Aufgrund von Schwankungen der Kupferpreise werden die Kosten der Leisten aus diesem Material am Tag der Bestellung vereinbart.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
5131	кирпичный | ziegelrot	8004	10
5138	коричневый | braun	8017	10
5132	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
5133	графит | graphit	7016	10
5137	черный | schwarz	9005	10
5136	каштан | kastanie	8012	10
5139	медь | kupfer	-	10

масштаб: 1:1

Размеры

длина планки: 2 м

ширина планки: 72 мм

Abmessungen

Latten-Länge: 2 m

Latten-Breite: 72 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

500 шт. (50 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

500 St. (50 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий EuroTec N | Kaminband - EuroTec N

Информация

Свинцовая, плоская лента для обработки примыкания к дымоходам с очень сильной прочностью (толщина свинца 0,5 мм). По всей ширине ленты покрытая слоем прочного бутилового клея. Гарантирует надежное соединение стыка кровельного покрытия с дымоходом или стеной. Устойчивая к процессам старения, атмосферным воздействиям и УФ излучению.

Материал

Свинец покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

Info

Flachblei mit einer sehr hohen Festigkeit (Blei mit einer Dicke von 0,5 mm). Die gesamte Breite ist mit harten Butylkleber beschichtet. Garantiert dauerhafte Absicherung der Verbindung des Daches mit Kamin und Wand. Alterungs-, UV- und Witterungsbeständig.

Material

Blei mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet (auf der gesamten Breite).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
5501	кирпичный | ziegelrot	8004	1
5508	коричневый | braun	8017	1
5502	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
5503	графит | graphit	7016	1
5507	черный | schwarz	9005	1
5506	каштан | kastanie	8012	1
5504	красный | rot	3011	1

Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

200 мп (40 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

200 mb (40 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Classic Pb3

Информация

Лента для обработки примыканий и дымоходов применяется для уплотнения соединений кровли с дымоходом или стеной.

Материал

Свинец плиссированный – 0,3 мм, покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

Info

Band zur Abdichtung und Absicherung der Verbindungen des Daches mit Wand und Kamin.

Material

Blei 0,3 mm Stark, plissiert, mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet. (auf der gesamten Breite).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
5601	кирпичный | ziegelrot	8004	1
5608	коричневый | braun	8017	1
5602	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
5603	графит | graphit	7016	1
5607	черный | schwarz	9005	1
5606	каштан | kastanie	8012	1
5604	красный | rot	3011	1

Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

400 мп (80 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

400 mb (80 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Classic Pb

Информация

Лента для обработки примыканий и дымоходов применяется для уплотнения соединений кровли с дымоходом или стеной.

Материал

Свинец плиссированный – 0,4 мм, покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

Info

Band zur Abdichtung und Absicherung der Verbindungen des Daches mit Wand und Kamin.

Material

Blei 0,4 mm Stark, plissiert, mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet (auf der gesamten Breite).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
5201	кирпичный | ziegelrot	8004	1
5208	коричневый | braun	8017	1
5202	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
5203	графит | graphit	7016	1
5207	черный | schwarz	9005	1
5206	каштан | kastanie	8012	1
5204	красный | rot	3011	1

Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

400 мп (80 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

400 mb (80 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Fortis Pb

Информация

Высококачественная лента для обработки примыкания. Характерна специфическими выпуклостями в виде сот меда – специальная 3D модель позволяет удобно формировать ленты во всех направлениях и простое приспособление к обрабатываемой поверхности.

Материал

Свинец – 0,4 мм, покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

Info

Kaminanschlussband mit pyramiden-förmigen Wölbungen (Honigpflaster). Dieses spezielle 3D Design ermöglicht die komfortable Bandformulierung in alle Richtungen.

Material

Blei 0,4 mm Stark, mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
562201	кирпичный | ziegelrot	8004	1
562208	коричневый | braun	8017	1
562203	черный | schwarz	9005	1
562206	каштан | kastanie	8012	1

Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

400 мп (80 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

400 mb (80 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Bonum

Информация

Лента для отделки дымоходов с поперечным и продольным тиснением - форма 3D, которая позволяет на удобное формирование и растягивание ленты в нужных направлениях для еще лучшего и плотного приспособления к обрабатываемой поверхности.

Материал

Алюминий покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

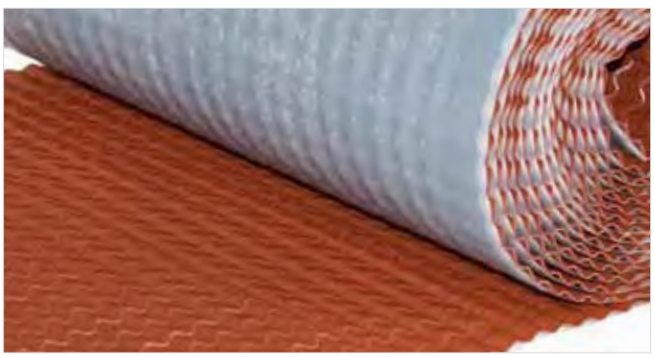
Info

Kaminband aus Aluminium (Längs-und Querprofil) erleichtert das Formen und Anpassen des Bandes zur Dachabdeckung.

Material

Aluminium mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet. (auf der gesamten Breite).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
562001	кирпичный | ziegelrot	8004	2
562008	коричневый | braun	8017	2
562002	темно коричневый | dunkelbraun	8019	2
562009	графит | graphit	7016	2
562003	черный | schwarz	9005	2
562006	каштан | kastanie	8012	2



Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

540 мп (54 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

540 mb (54 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Classic Al

Информация

Лента для обработки примыканий и дымоходов применяется для уплотнения соединений кровли с дымоходом или стеной.

Материал

Алюминий покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

Info

Kaminband aus Aluminium zur Abdichtung der Verbindungen des Daches mit Kamin und Wand verwendet.

Material

Aluminium plissiert mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
5301	кирпичный | ziegelrot	8004	2
5308	коричневый | braun	8017	2
5302	темно коричневый | dunkelbraun	8019	2
5309	графит | graphit	7016	2
5303	черный | schwarz	9005	2
5306	каштан | kastanie	8012	2
5304	красный | rot	3011	2

Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

540 мп (54 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

540 mb (54 Verpackungen / Palette)

Лента для обработки примыканий | Kaminband - EuroTec Fortis Al

Информация

Высококачественная лента для обработки примыкания. Характерна специфическими выпуклостями в виде сот меда – специальная 3D модель позволяет удобно формировать ленты во всех направлениях и простое приспособление к обрабатываемой поверхности.

Материал

Алюминий покрытый специализированной краской, с одной стороны покрытый слоем бутилового клея (по всей ширине).

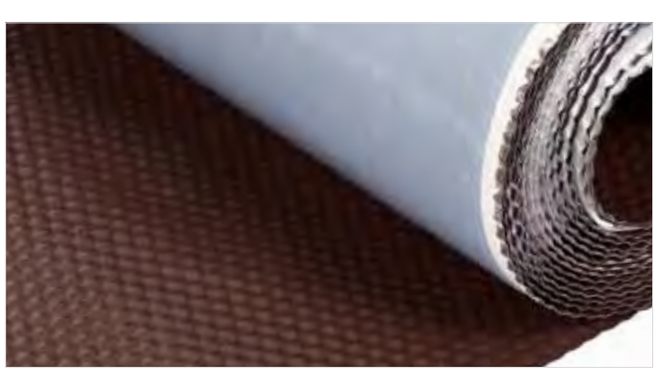
Info

Hochwertiges Kaminband mit pyramidenförmigen Wölbungen (Honigpflaster). Wird verwendet für die Kaminverarbeitung und verdichtet die Verbindung des Daches mit der Wand. Dieses spezielle 3D Design ermöglicht die komfortable Bandformulierung in alle Richtungen.

Material

Aluminium mit Polyesterfarbe lackiert und einseitig mit Butylkleber beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
562101	кирпичный | ziegelrot	8004	2
562108	коричневый | braun	8017	2
562103	черный | schwarz	9005	2
562106	каштан | kastanie	8012	2



Размеры

Длина рулона: 5 м

Ширина ленты: 300 мм

Abmessungen

Rollen-Länge: 5 m

Band-Breite: 300 mm

Количество на поддоне 80x120

540 мп (54 упак/подд.)

Palettenmenge 80 x 120

540 mb (54 Verpackungen / Palette)

Ендова

Желоб ендовы

Профилированный поперечно или продольно алюминиевый лист используется на стыках двух кровельных пирогов. Зона ендовы всегда подвергается большой нагрузке воды или снега. Соответствующая жесткость и профиль тиснения ендовы замедляет поток воды бегущей в водосток. Дополнительным преимуществом является простой монтаж ендовы, которую можно гнуть непосредственно на кровле без потребности применения дополнительных инструментов.

Kehle

Kehle

Kehlelement aus Aluminiumblech quer oder längst gepresst. Montiert im Schnittpunkt von zwei Dachschrägen die besonders anfällig sind bei erhöhten Wasserbelastungen oder Restschnee.

Das entsprechende Kehlprofil verlangsamt die Strömung von Wasser in die Rinne und gewährleistet unabhängig von Wetterbedingungen eine entsprechende Festigkeit. Ein weiterer Vorteil unserer Kehlelementen ist die leichte Montage. Sie können direkt auf dem Dach profiliert werden.

Самоклеящийся поролоновый уплотнитель ендовы | Kehldichtstreife

Информация

Клиновый уплотнитель используется для безопасности соединения между желобом ендовы и кровельным покрытием. Произведенный из эластичной полиуретановой пенки покрытой клейкой полосой. По индивидуальному заказу существует возможность изготовления уплотнительной полосы без клея (без самоклеющейся полосы). Предлагаются две версии изделия: Standard и Premium (состоит из пенки высокой плотности, характерен сниженной воспламеняемостью).

Материал

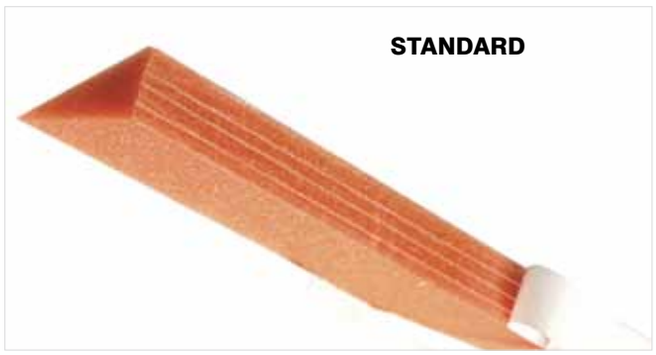
Эластичная полиуретановая пенка покрытая клейкой полосой.

Info

Der Abdichtungskeil schütz die Verbindung zwischen der Kehle und der Dachneigung. Hergestellt aus Polyurethan -Schaum und mit einer Klebstoffschicht bedeckt. Auf Wunsch besteht die Möglichkeit die Kehldichtstreifen ohne Klebestreifen zu liefern. Angeboten werden zwei Versionen des Produkts: Standard und Premium (Schaum mit höherer Dichte, und niedrigeren Entflammbarkeit).

Material

Polyurethanschaum selbstklebend



Размеры

длина клина: 1000мм

высота клина: 40, 60, 75 мм(±3%)

Abmessungen

Keil- Länge: 1000 mm

Keil- Höhe: 40, 60, 75 mm (±3%)

Количество на поддоне 100 x 120

14 упаковок

Palettenmenge 100 x 120

14 Verpackungen

index STANDARD 40 мм	index STANDARD 60 мм	index STANDARD 75 мм	index PREMIUM	цвет | Farbe	шт./упак. | St./Verp.
2521	2501	2531	-	кирпичный | ziegelrot	200
2523	2503	2533	-	коричневый | braun	200
2522	2502	2532	2504	графит | graphit	200

Клеящая саморасширяющаяся лента | Selbst-ausdehnbares Band

Информация

Самоклеящаяся расширяющаяся лента является альтернативой для поролонового уплотнителя ендовы. Отлично уплотняет соединение ендовы с кровельным скатом защищая подкровельное пространство от попадания листьев, пыли, снега.

Материал

Полиуретановая пенка с открытыми ячейками пропитанная раствором из акрила.

Info

Dieses Selbst - Ausdehnbares Band bietet eine Alternative für die Kehldichtstreifen und kann zur Abdichtung der Verbindung der Kehle mit dem Dach verwendet werden.

Material

Offenzelliger Polyurethan-Schaumstoff mit Acryllösung imprägniert.

index	размер Größe [мм]	рул./упак. St./Verp.
2003	20 / 40 / 5000	15
2004	20 / 50 / 5000	15

Размеры

Ширина / Высота, после расширения / длина:

20 мм / 40 мм / 5 м

20 мм / 50 мм / 5 м

Abmessungen

Breite/ Höhe nach der Ausdehnung / Länge:

20 mm / 40 mm / 5 m

20 mm / 50 mm / 5 m

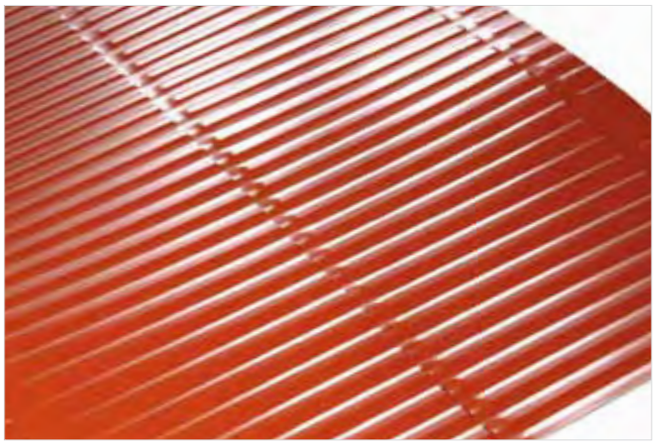
Количество на поддоне 80 x 120

12 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

12 Verpackungen

Желоб ендовы с поперечным тиснением | Kehlelement quer gepresst



Размеры

Длина желоба: в листах 2000 мм, в рулонах: 6000 мм

Ширина желоба (в развернутом состоянии): 500 мм

Существует возможность произведения желоба длиной указанной заказчиком (существует минимальная величина заказа и срок реализации 7-10 дней).

Количество на поддоне 80 x 120

ендова в рулоне: 30 упаковок

Количество на поддоне 120 x 200

ендова в листах: 50 упаковок

Abmessungen

Länge:

- als Bogen 2000 mm
- als Rolle 6000 mm

Breite nach dem Ausdehnen: 500 mm

Es besteht die Möglichkeit Kehl-elemente aus Aluminium in einer von Kunden bestimmten Länge zu liefern. In solchen Fällen gelten längere Lieferzeiten, und eine Mindestabnahmemenge.

Palettenmenge 80 x 120

Kehlement als Rolle: 30 Verpackungen

Palettenmenge 120 x 200

Kehlement als Bogen: 50 Verpackungen

Информация

Высокого качества желоб ендовы с поперечным тиснением, с четко отмеченными местами профилирования (изгиба). Специальные углубления позволяют выполнять ручную формировку желоба кровельщиком непосредственно на крыше. Эти преимущества не влияют на твердость и жесткость желоба. Доступен в алюминиевой версии (лист или рулон) и медной (только в листах).

Материал

Алюминиевый лист толщиной 0,58 мм покрытый полиэфирной краской или медной лист толщиной 0,55 мм. В случае листа из алюминия в цвете другом чем серый, покрашенное покрытие дополнительно защищено полиэтиленовой лентой удаляемой во время монтажа желоба.

Info

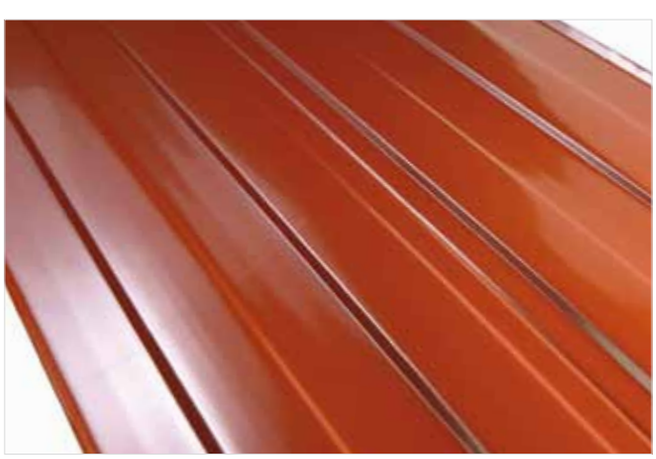
Hochwertiges Kehlelement quer gepresst mit deutlich markierten Profilstellen (Biegung). Spezielle Aussparungen ermöglichen die manuelle Profilierung der Kehle durch den Dachdecker direkt auf dem Dach. Diese Montageerleichterten Eigenschaften haben keinen Einfluss auf die Härte und Steifigkeit des Kehlelements. Erhältlich in Aluminium (Bogen oder Rolle) und in Kupfer (nur in Bogenform).

Material

Alublech, 0.58 mm stark mit Polyesterfarbe gedeckt oder Kupferblech 0,55 mm stark. Bei Alublechen, die mit anderer Farbe als Grau lackiert sind gibt es zusätzlichen Lackschutz – Folie aus Polyethylen, die bei Montage zu entfernen ist. Aufgrund von Schwankungen der Kupferpreise wird der Preis der Kehle zum Zeitpunkt der Bestellung festgelegt.

Index желоб в рулоне | als Rolle	Index желоб в листах | als Bogen	цвет | Farbe	RAL	шт./ упак. St./Verp.
2221	2201	кирпичный | ziegelrot	8004	1/10
2228	2208	коричневый | braun	8017	1/10
2222	2202	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1/10
2223	2203	графит | graphit	7016	1/10
2227	2207	черный | schwarz	9005	1/10
2226	2206	каштан | kastanie	8012	1/10
2225	2205	красный | rot	3011	1/10
2230	2210	серый | grau	7022	1/10
-	22091	медь | kupfer	-	1/5

Желоб ендовы с продольным тиснением | Kehle längst gepresst



Размеры

Длина желоба: 2000 мм,

Ширина желоба (в развернутом состоянии): 500 мм

Существует возможность произведения желоба длиной указанной заказчиком (существует минимальная величина заказа и срок реализации 7-10 дней).

Количество на поддоне 120 x 200

- ендова алюминиевая: 50 упаковок
- ендова медная: 100 упаковок

Abmessungen

Länge: 2000 mm

Breite nach dem Ausdehnen: 500 mm

Es besteht die Möglichkeit Kehl-elemente aus Aluminium in einer von Kunden bestimmten Länge zu liefern. In solchen Fällen gelten längere Lieferzeiten, und eine Mindestabnahmemenge.

Palettenmenge 120 x 200

- Aluminium: 50 Verpackungen
- Kupfer: 100 Verpackungen

Информация

Простой в монтаже желоб ендовы с продольным тиснением, с четко отмеченными местами профилирования (изгиба). Специальные углубления позволяют выполнять ручную формировку желоба кровельщиком непосредственно на крыше. Характерен высокой твердостью и жесткостью желоба. Доступен в алюминиевой и медной версии.

Материал

Алюминиевый лист толщиной 0,58 мм покрытый полиэфирной краской или медной лист толщиной 0,55 мм. В случае листа из алюминия в цвете другом чем серый, покрашенное покрытие дополнительно защищено полиэтиленовой лентой удаляемой во время монтажа желоба.

Info

Einfach zu montierender längst- gepresstes Kehlelement, angepasst zur manuellen Profilierung der Kehle durch den Dachdecker direkt auf dem Dach. Es besitzt spezielle Nischen die das formen erleichtern. Gekennzeichnet durch eine hohe Steifigkeit und eine optimale Härte. Erhältlich als Aluminium und Kupferausführung.

Material

Alublech, 0.58 mm stark mit Polyesterfarbe gedeckt oder Kupferblech 0,55 mm stark. Bei Alublechen, die mit anderen Farbe als Grau lackiert sind gibt es zusätzlichen Lackschutz – Folie aus Polyethylen, die bei Montage zu entfernen ist.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
2101	кирпичный | ziegelrot	8004	10
2108	коричневый | braun	8017	10
2102	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
2103	графит | graphit	7016	10
2107	черный | schwarz	9005	10
2106	каштан | kastanie	8012	10
2105	красный | rot	3011	10
2111	серый | grau	7022	10
2301	медь | kupfer	-	1

Кляммер для желоба ендовы | Befestigungsklammer

Информация

Кляммера позволяют на монтаж желоба к кровельному пирогу без повреждения желоба ендовы (следует избегать проколов ендовы!). Доступны кляммера к желобу с поперечным и продольным тиснением из алюминия (цвета согласно таблице RAL) или из меди (доступные на заказ, присутствует минимальный объем заказа и срок реализации до 10 дней).

Info

Klammern ermöglichen die Befestigung der Kehle auf der Dachschräge ohne die Dach-Kehlrinnen zu beschädigen (es muss daher unbedingt vermieden werden die Kehle zu löchern!) Verfügbar sind Befestigungsklammern für quer- und längsgepressten Kehlelemente. Aus Aluminium (in den Farben der RAL - Palette) oder aus Kupfer (verfügbar auf Bestellung, in solchen Fällen gelten längere Lieferzeiten, und Mindestabnahmemengen).

Материал

Алюминиевый лист толщиной 0,58 мм покрытый полиэфирной краской или медный лист толщиной 0,55 мм. Предлагаемые типы продуктов представлены в таблице.

Material

Alublech, 0,58 mm stark mit Polyesterfarbe gedeckt oder Kupferblech 0,55 mm stark Produkte werden in der folgenden Tabelle dargestellt.

Index версия для ендовы с поперечным тиснением Kehl Ausführung quer gepresst	Index версия для ендовы с продольным тиснением Kehl Ausführung längs gepresst	цвет | Farbe	RAL
2601	2401	кирпичный | ziegelrot	8004
2608	2408	коричневый | braun	8017
2602	2402	темно коричневый | dunkel-braun	8019
2603	2403	графит | graphit	7016
2607	2407	черный | schwarz	9005
2606	2406	каштан | kastanie	8012
2605	2405	красный | rot	3011
2610	2410	серый | grau	7022
2611	2411	медь | kupfer	-

версия для ендовы с поперечным тиснением

Klammer für quer gepresste Ausführung

версия для ендовы с продольным тиснением

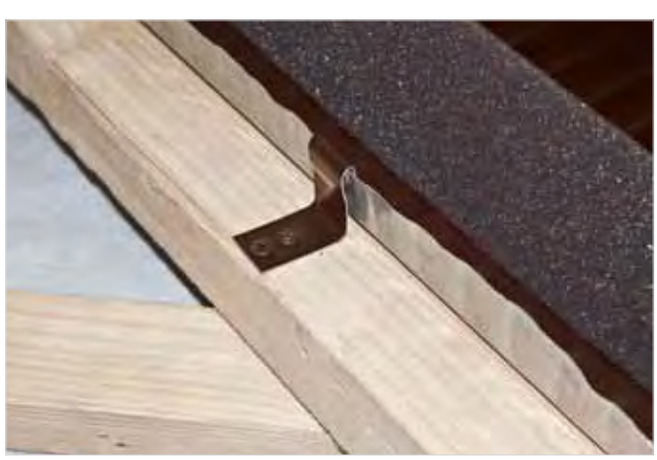
Klammer für längs gepresste Ausführung

Количество на поддоне 80 x 120

продольные 1500 шт./упак.
(10 упак./поддон)
поперечные 3000 шт./упак.
(10 упак./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

Längsgepresste Ausführung:
1500 St. / Verp. (10 Verpackungen / Palette)
Quergepresste Ausführung:
3000 St. / Verp. (10 Verpackungen / Palette)



Свес

Гребни свеса и вентиляционные решетки применяются в карнизной зоне кровли для обеспечения свободного потока воздуха под кровельным покрытием - от карниза в направлении конька.

Вентиляционные гребни mdm® защищают вентиляционную щель от проникновения птиц, грызунов и, насекомых. Эластичность и широкий диапазон высоты зубцов гребня позволяет адаптировать гребни к различным профилям черепицы.

Traufe

Traufenkämme und Lüftungsgitter werden in der Traufenlinie befestigt um einen freien Luftstrom unter der Dachoberfläche zu gewährleisten- von der Traufe bis zum First. Schützten vor Eindringen der Nagetieren, Vögel und Insekten in die Vordachlücken. Dank ihrer hohen Flexibilität und vielfältigen Anzahl von Kammzähnen können unsere Produkte bei verschiedene Arten der Dachdabdeckung eingesetzt werden.

Карнизная лента в рулоне | Traufen- Band als Rolle

Информация

Используется для защиты карниза кровли. Обеспечивает отвод дождевых стоков в водосток. Интегрированная полоса бутилового клея позволяет точное и плотное соединение с кровельной мембраной. Доступная в версии из алюминия и меди.

Info

Wird als Schutz derTraufe verwendet. Ermöglich das Abfliessen des Regenwassers in die Dachrinne. Auf der oberen Fläche der Dachtraufe aufgetragene Butylkleber erlaubt eine genaue und dichte Verbindung mit der Dachmembrane. Erhältlich als Aluminium oder Kupferausführung.

Материал

Гофрированный алюминий толщиной 0,14 мм покрытый полиэфирной краской или медь толщиной 0,10 мм, от верхней стороны покрытый полосой бутилового клея.

Material

Aluminium 0,14 mm plissiert, mit Polyesterfarbe lackiert, oder Kupfer 0,10 mm Stark, mit Butylklebestreifen auf der oberen Seite beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
5801	кирпичный | ziegelrot	8004	4
5808	коричневый | braun	8017	4
5802	темно коричневый | dunkelbraun	8019	4
5807	черный | schwarz	9005	4
5806	каштан | kastanie	8012	4
5803	красный | rot	3011	4
5804	медь | kupfer	-	2

Размеры

длина ленты: 10 м

ширина рулона: 230 мм

Abmessungen

Streifenlänge: 10 m

Rollenbreite: 230 mm

Количество на поддоне 80 x 120

1680 мп = 168 рулонов

Palettenmenge 80 x 200

1680 mb = 168 Rollen

Карнизная планка | Traufen-band

Информация

Защищает карнизную часть кровли – предотвращает проникновение воды в конструкцию кровли, направляя ее непосредственно в водосток. Произведенная с высокого качества алюминия, доступная также в версии из меди.

Info

Wird als Schutz der Traufe verwendet. Verhindert das Eindringen von Wasser in die Dachkonstruktion und führt es direkt in die Rinne ab. Hergestellt aus hochwertigem Aluminium- auch als Kupferausführung erhältlich.

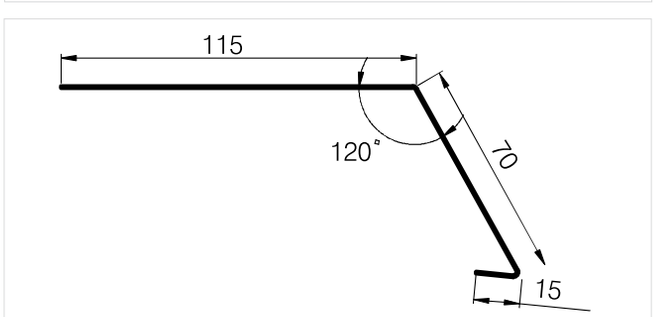
Материал

Продукт изготовлен из алюминия толщиной 0,58 мм покрытого полиэфирной краской, защищен полиэтиленовой пленкой удаляемой при установке (не касается серого цвета), или из меди толщиной 0,55 мм. При заказе карнизной планки из меди, в цвете имитации меди или сером цвете - минимальный объем заказа (5 кратные число) в режиме ожидания до 10 дней. В связи с колебаниями цен на медь, цена медного капельника свеса устанавливается по индивидуальному соглашению в день составления заказа.

Material

Alublech, 0.58 mm Stark mit Polyesterfarbe lackiert und mit Polyethylenfolie geschützt (nicht bei Grau-Lackierung) oder Kupferblech 0,55 mm stark.
Bei Bestellung der Kupferausführung oder Aluversion in den Farbausführungen: Kupferimitation und Grau gilt Mindestabnahmemenge und eine Wartezeit von bis zu 10 Tagen. Aufgrund von Schwankungen der Kupferpreise wird der Preis des Kupferstreifens am Tag der Bestellung festgelegt.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
5701	кирпичный | ziegelrot	8004	10
5708	коричневый | braun	8017	10
5702	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
5703	графит | graphit	7016	10
5707	черный | schwarz	9005	10
5706	каштан | kastanie	8012	10
5705	красный | rot	3011	10
5710	серый | grau	7022	10
5704	медь | kupfer	-	10



Размеры

Длина планки: 2000 мм

длина края: 70 x 115 мм

Abmessungen

Bandlänge: 2 m

Kantenbreite: 70 x 115 mm

Количество на поддоне 80 x 200

50 упаковок

Palettenmenge 80 x 200

50 Verpackungen

Гребень свеса плоский | Traufenkamm flach

Информация

Применяется как защита крыши от проникновения птиц, грызунов, насекомых.

Info

Schützt vor Eindrängen von Nagetieren, Vögeln und Insekten in den Vordachlücken.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

Index высота зубцов 55 мм Zahnhöhe 55 mm	Index высота зубцов 80 мм Zahnhöhe 80 mm	Index высота зубцов 100 мм Zahnhöhe 100 mm	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
3101	3111	3121	кирпичный | ziegelrot	50
3102	3112	3122	коричневый | braun	50
3103	3113	3123	черный | schwarz	50

Размеры

Длина гребня: 1000 мм
высота зубцов (в зависимости от типа): 55, 80 или 100 мм

Abmessungen

Kammlänge: 1m
Zahnhöhe: 55, 80 oder 100 mm

Количество на поддоне 80 x 120

4000 шт. (80 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

4000 St. (80 Verpackungen)

Гребень свеса плоский EKO 55 | EKO Traufenkamm flach

Информация

Применяется как защита крыши от проникновения птиц, грызунов, насекомых. От плоского гребня свеса отличается меньшей толщиной основы гребня и увеличенной гибкостью продукта.

Info

Schützt vor Eindrängen von Nagetieren, Vögeln und Insekten in den Vordachlücken. Im Vergleich zu dem flachen Traufenkamm ist die EKO Ausführung elastischer und flacher.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
3141	кирпичный | ziegelrot	60
3142	коричневый | braun	60
3143	черный | schwarz	60

Размеры

Длина гребня: 1000 мм
высота зубцов : 55 мм

Abmessungen

Kammlänge: 1m
Zahnhöhe: 55 mm

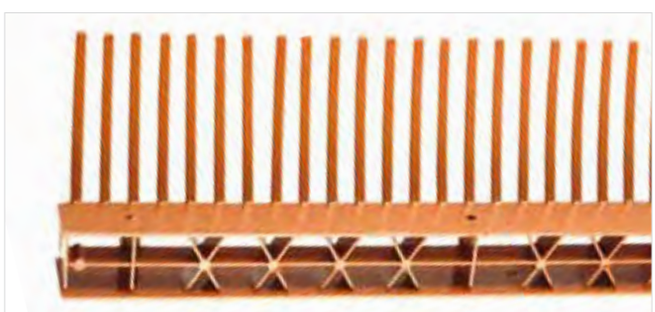
Количество на поддоне 80 x 120

3000 шт. (50 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

3000 St. (50 Verpackungen)

Гребень свеса с вентиляционной решеткой | Traufenkamm mit Lüftungsgitter



Информация

Выполняет вентиляционную и защитную функцию: защищает крышу от проникновения птиц, грызунов и насекомых, обеспечивая при этом увеличенный поток воздуха, по отношению к стандартному гребню свеса.

Вентиляционная поверхность ок. 200 см²/мп.

Info

Schützt vor Eindrängen von Nagetieren, Vögeln und Insekten in den Vordachlücken und bietet gleichzeitig einen erhöhten Luftstrom gegenüber des normalen Traufkammes an.

Lüftungsoberfläche 200 cm²/mb.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
3201	кирпичный | ziegelrot	30
3202	коричневый | braun	30
3203	черный | schwarz	30

Размеры

Длина гребня: 1000 мм
высота зубцов : 60 мм
высота решетки: 25 мм

Abmessungen

Kammlänge: 1 m
Zahnhöhe: 60 mm
Gitterhöhe: 25 mm

Количество на поддоне 80 x 120

1500 шт. (50 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

1500 St. (50 Verpackungen)

Вентиляционная решетка свеса | Traufenlüftungsgitter

Информация

Используется в качестве вентиляции. Доступная в трех цветах.
Вентиляционная поверхность ок. 200 см² /мп.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Info

Lüftungselement zur Belüftung der Traufe. Erhältlich in 3 Farben.

Lüftungsoberfläche 200 cm²/mb.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
3211	кирпичный | ziegelrot	30
3212	коричневый | braun	30
3213	черный | schwarz	30

Размеры

Длина решетки: 1000 мм
высота решетки: 25 мм

Abmessungen

Gitterlänge: 1 m
Gitterhöhe: 25 mm

Количество на поддоне 80 x 120

1500 шт. (50 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

1500 St. (50 Verpackungen)

Лента свеса защищающая от проникновения птиц | Vogelschutzgitter

Информация

Применяется как эффективная защита от проникновения птиц, грызунов, насекомых под кровельный пирог. Доступные две высоты.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Info

Schützt vor Eindrängen von Nagetieren, Vögeln und Insekten in den Vordachlücken. Erhältlich in zwei Höhen.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index высота ленты Gitterhöhe 80 мм	index высота ленты Gitterhöhe 100 мм	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
3301	3401	кирпичный | ziegelrot	20
3302	3402	коричневый | braun	20
3303	3403	черный | schwarz	20

Размеры

Длина ленты: 5000 мм;
Высота ленты 80, 100 мм

Abmessungen

Gitterlänge: 5 m
Gitterhöhe: 80,100 mm

Количество на поддоне 80 x 120

4200 мп. (42 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

4200 mb (42 Verpackungen)

Лента свеса защищающая от проникновения птиц – упаковка 60 м Vogelschutzgitter- Verpackung 60m

Информация

Используется для эффективной защиты от проникновения птиц, грызунов, насекомых под кровельный пирог. Продукт удобный в использовании благодаря картонной коробке что способствует простой размотке.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе.

Info

Schützt vor Eindrängen von Nagetieren, Vögeln und Insekten in den Vordachlücken. Bequem in der Bedienung- Produkt in einem Karton, was das Ausrollen erleichtert.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
34031	кирпичный | ziegelrot	1
34032	коричневый | braun	1
34033	черный | schwarz	1

Размеры

Длина ленты: 60 м
высота ленты: 100 мм

Abmessungen

Gitterlänge: 60 m
Gitterhöhe: 100 mm

Количество на поддоне 80 x 120

4200 мп. (70 упаковок)

Palettenmenge 80 x 120

4200 mb (70 Verpackungen)

Коньковые кляммеры

Используются для закрепления коньковой черепицы на хребтах и углах крыши. Предложение включает в себя множество моделей кляммеров для разных видов черепицы.

Кляммера mdm® произведенные с высокого качества алюминия покрытого полиэфирной краской. Обеспечивают прочное и надежное крепление коньковой черепицы. В постоянном предложении доступные самые популярные модели и цвета, менее популярные и малоиспользуемые модели и цвета предлагаются только по запросу.

Firstklammer

Firstklammern dienen zur Befestigung der Dachfirstziegel in die Firstlatten. Es gibt viele Klammermodelle, die an verschiedene Arten von Dachziegel angepasst werden können.

Die mdm® Klammern sind aus hochwertigem Aluminium hergestellt und mit Polyesterfarbe beschichtet. Gewährleisten langlebige und zuverlässige Montage der Firstziegel. Die beliebtesten Modelle und Farben sind ständig im Angebot. Sondermodelle und Farben sind nur auf Bestellungsanfragen erhältlich.

Коньковые кляммеры | Firstklammer

Информация

Элементы предназначенные для закрепления коньковой черепицы на хребтах и углах крыши.
Обеспечивают прочное и надежное крепление коньковой черепицы. Существует возможность реализации заказа в других цветах чем указанные в таблицах, используя цвета с таблицы RAL, в таких случаях срок реализации и цена устанавливается индивидуально.

Материал

Алюминий покрытый полиэфирной краской.

Info

Zur Befestigung von Firstziegel auf dem First und Grat des Daches. Sie gewährleisten dauerhafte und feste Halterung der Firstziegel mit der Firstlatte. Es besteht die Möglichkeit einer individuellen Bestellung in Farbausführung nach RAL Palette. In solchen Fällen Preise, Mindestbestellmengen und Termine sind immer individuell zu vereinbaren.

Material

Aluminium mit Polyesterfarbe beschichtet.

Количетсво на поддоне 120 x 100 см

кляммер тип U: 48 000 шт./поддон (50 шт./упак.)
кляммер Roben и Tondach: 24 000 шт./поддон (50 шт./упак.)
остальные кляммера: 9 600 шт./поддон (50 шт./упак.)

Palettenmenge 100 x 120

Typklammer U: 48 000 St./ Palette (50 St./ Verpackung)
Roben und Tondachklammer: 24 000 St./ Palette (50 St./ Verpackung)
Übrige Klammer: 9 600 St./ Palette (50 St./ Verpackung)

Кляммера доступные в стандартом предложении: | Verfügbare Klammern:

Рисунок | Zeichnung	кляммер | Klammer	index	цвет | Farbe	RAL	index	кляммер | Klammer	Рисунок | Zeichnung
	1.470/001 - тип U	1700011	кирпичный | ziegelrot	8004	1700021	**1.470/002 - Tondach/ Meindl**	
		1700012	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1700022		
		1700014	графит | graphit	7016	1700024		
		1700013	черный | schwarz	9005	1700023		
		1700015	каштан | kastanie	8012	1700025		
		1700016	красный | rot	3011	1700026		
	1.470/003 - Röben/ Jungmeier	1700031	кирпичный | ziegelrot	8004	1704501	**1.470/45 - Rupp Sattel / Konisch**	
		1700032	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1704502		
		1700034	графит | graphit	7016	1704504		
		1700033	черный | schwarz	9005	1704503		
		1700035	каштан | kastanie	8012	-		
		1700036	красный | rot	3011	-		
	1.470/82 - Koramic GE 20	1708201	кирпичный | ziegelrot	8004	1706401	**1.470/64 - Koramic бобровый хвост №1 / Biber nr 1**	
		1708202	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1706402		
		1708204	графит | graphit	7016	1706404		
	1.470/139 - Koramic бобровый хвост №2 / Biber nr 2	1713901	кирпичный | ziegelrot	8004	1708101	**1.470/81 - Koramic бобровый хвост №3 / Biber nr 3**	
		1713902	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1708102		
		1713904	графит | graphit	7016	1708104		
	1.470/51 - Koramic nr 11	1705101	кирпичный | ziegelrot	8004	1711801	**1.470/118 - Erlus 18**	
		1705102	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1711802		
		1705104	графит | graphit	7016	1711804		
	1.470/157 - Bogen 1	1715701	кирпичный | ziegelrot	8004	1706201	**1.470/62 - Bogen 2**	
		1715702	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1706202		
		1715704	графит | graphit	7016	1706204		
	1.470/200 - Meyer-Holsen	1720001	кирпичный | ziegelrot	8004			
		1720002	темно коричневый | dunkelbraun	8019			
		1720004	графит | graphit	7016			
		1720003	черный | schwarz	9005			

Кляммера доступные на заказ | Klammern auf Bestellung:

Рисунок | Zeichnung	кляммер | Klammer	index	цвет | Farbe	RAL	index	кляммер | Klammer	Рисунок | Zeichnung
	1.470/18 - Creaton BG	1701801	кирпичный | ziegelrot	8004	1702401	1.470/24 - Koramic Nr 12, Koramic Janssen-Dindgs, Laumans Nr 300, Creaton PRK	
		1701802	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1702402		
		1701804	графит | graphit	7016	1702404		
		1701803	черный | schwarz	9005	1702403		
	1.470/53 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	1705301	кирпичный | ziegelrot	8004	1705701	1.470/57 - Benders, Braas, Euronit, KM Beta, Monier, Nelskamp, Prodach, Tegolaia	
		1705302	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1705702		
		1705304	графит | graphit	7016	1705704		
		1705303	черный | schwarz	9005	1705703		
	1.470/71 - Laumans Nr 300, Meyer, Alphons Halbrunder, Koramic Halbrd, Tondach Zljebnjak	1707101	кирпичный | ziegelrot	8004	1707701	1.470/77 - Nelskamp Finkenberger	
		1707102	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1707702		
		1707104	графит | graphit	7016	1707704		
		1707103	черный | schwarz	9005	1707703		
	1.470/85 - Monier Nr 33, Tondach Falzfirst 17 cm	1708501	кирпичный | ziegelrot	8004	1709801	1.470/98 - Tondach - First 10, 13, 17 cm	
		1708502	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1709802		
		1708504	графит | graphit	7016	1709804		
		1708503	черный | schwarz	9005	1709803		
	1.470/104 - Jungmeier Nr 1, Tondach Nr 21	1710401	кирпичный | ziegelrot	8004	1711301	1.470/113 - Terreal TBF Nr 40, Jacobi Walther 6V	
		1710402	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1711302		
		1710404	графит | graphit	7016	1711304		
		1710403	черный | schwarz	9005	1711303		
	1.470/163 - Roben	1716301	кирпичный | ziegelrot	8004	1712501	1.470/125 - Creaton PC	
		1716302	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1712502		
		1716304	графит | graphit	7016	1712504		
		1716303	черный | schwarz	9005	1712503		
	1.470/3 - Hugenot Fenal	1700301	кирпичный | ziegelrot	8004	1706321	1.470/63 - Erlus Nr 15, 17; Koramic Migeon, Koramic Konisch, ZZ-Wancor Nr 43, 45	
		1700302	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1706322		
		1700304	графит | graphit	7016	1706324		
		1700303	черный | schwarz	9005	1706323		
	1.470/69 - Koramic L25, Rupp Rubin 13V	1706901	кирпичный | ziegelrot	8004	1710201	1.470/102 - Creaton PF	
		1706902	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1710202		
		1706904	графит | graphit	7016	1710204		
		1706903	черный | schwarz	9005	1710203		
	1.470/108 - Laumans First Nr 100, Roben kl. Sargdeckel, Janssen-Sohne Flacher First	1710801	кирпичный | ziegelrot	8004	1711101	1.470/111 - Pfleiderer 2	
		1710802	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1711102		
		1710804	графит | graphit	7016	1711104		
		1710803	черный | schwarz	9005	1711103		
			кирпичный | ziegelrot	8004	1713801	1.470/138 - Creaton PK	
			темно коричневый | dunkelbraun	8019	1713802		
			графит | graphit	7016	1713804		
			черный | schwarz	9005	1713803		

Существует возможность заказать другие модели кляммеров. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.mdmsa.com или обратитесь к торговому представителю.

Andere Klammern auf Bestellung. Mehr Informationen unter www.mdmsa.com und bei den Verkaufsmanagern.

Зажимы для черепицы

Используются для монтажа черепицы к конструкции кровли. Использование зажимов ускоряет монтаж кровельного покрытия – нет потребности в просверливании монтажных отверстий в черепице.

Правильное размещение зажимов на кровле увеличивает прочность конструкции, которая становится более устойчивая к воздействию ветра и снега.

Компания mdm®, единственная в Польше обладает специализированным оборудованием для испытания на прочность кровельных зажимов и является пионером в этой отросли.

Статистический цикл измерения состоит из применения к черепицам прикрепленных зажимами отрывной силы – имитирующей ветер.

Полагаясь на полученные результаты создается возможность оптимальным способом выбрать соответствующий вид зажимов для каждой модели черепицы.

Самое высокое качество зажимов mdm® обусловлено соответствующим классом материалов, передовой производственной линией и непрерывно осуществляющимися испытаниями.

DIN EN 14437

- K-I: Rd,f ≥ 125 N
- K-II: Rd,f ≥ 175 N
- K-III: Rd,f ≥ 250 N

Dach-Sturm-klammer

Ermöglichen leichte Montage der Ziegel zur Dachkonstruktion. Verwendung von Sturmklammern erleichtert die Dachbedeckung- es bestecht keine Notwendigkeit die Ziegel zu durchlochen. Die richtige Platzierung der Sturmklammern auf der Dachneigung erhöht die Lebensdauer des Daches und ist dadurch widerstandsfähiger gegen Wind und Schnee.

mdm® ist die einzige Firma in Polen, die speziellen Prüfstand zur überprüfung des Widerstandes der Sturmklammern besitzt. Der statistische Messzyklus besteht darin die mit den Stumklammern befestigte Ziegel mit einer Kraft die die Windkraft imitiert zu ziehen. Basierend auf den erhaltenen Ergebnissen kann man optimal die Sturmklammern an die bestimten Dachziegel anpassen.

Die hochwertige Qualität der mdm® Sturmklammern ist mit Qualität der Materialen, fortgeschrittenen Produktionslinien und ständig durchgeführten Prüfungen verbunden

DIN EN 14437

- K-I: Rd,f ≥ 125 N
- K-II: Rd,f ≥ 175 N
- K-III: Rd,f ≥ 250 N

Зажим универсальный для керамической черепицы MD – PL
Universalsturmklammer für Tondachziegel MD - PL

Информация

Используется для монтажа к обрешетке толщиной 40 мм (тип “40”) или 50 мм (тип “50”). Предлагается исключительно в полных упаковках. В случае заказа зажимов из провода ZnAl или Inox минимальное количество и срок ожидания согласовывается индивидуально.

Info

Für Montage auf Latten 40 mm (Typ „40“) oder 50 mm (Typ „50“). Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen bestellbar. Bei Bestellung der Sturmklammern aus Aluzink - ZnAl oder Inox ist Mindestbestellmenge und Liefertermin individuell zu vereinbaren.

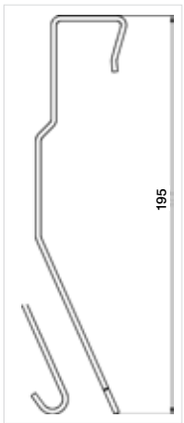
Материал

- Zn - оцинкованный стальной провод 2,5 мм,
- ZnAl - стальной провод 2,5 мм покрытий слоем алюцинка.
- Inox – стальной нержавеющий провод 2,5 мм

Material

- Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm
- ZnAL - Stahldraht 2,5 mm beschichtet mit Aluzinkbelag
- Inox - Stahldraht rostfrei 2,5 mm

index 40 mm	index 50 mm	тип провода Draht-Typ	шт./упак St./Verp.
11116	111163	Zn	250
111201	111164	ZnAl	250
1111623	1111655	Inox	200



Количетсво на поддоне 80 x 120 см

128 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

128 Verpackungen

Зажим универсальный для керамической черепицы MD – 1.416 |
Universalsturmklammer für Tondachziegel MD-1.416

Информация

Предлагается исключительно в полных упаковках. В случае заказа зажимов из провода ZnAl или Inox минимальное количество и срок ожидания согласовывается индивидуально.

Info

Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen lieferbar. Bei Bestellung der Sturmklammern aus Aluzink - ZnAl oder Inox ist Mindestbestellmenge und Liefertermin individuell zu vereinbaren.

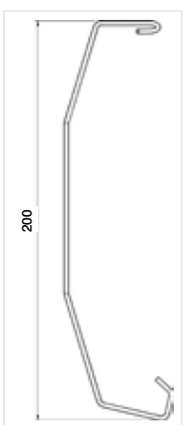
Материал

- Zn - оцинкованный стальной провод 2,5 мм,
- ZnAl - стальной провод 2,5 мм покрытий слоем алюцинка.
- Inox – стальной нержавеющий провод 2,5 мм

Materia

- Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm
- ZnAL - Stahldraht 2,5 mm beschichtet mit Aluzinkbelag
- Inox - Stahldraht rostfrei 2,5 mm

index	тип провода | Draht-Typ	pcs/pack | шт./упак
11115	Zn	250
111207	ZnAl	250
111151	Inox	200



количетсво на поддоне 80 x 120 см

128 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

128 Verpackungen

Универсальный зажим для керамической черепицы MD -1.417
Universalsturmklammer für Tondachziegel MD-1.417

Информация

Предлагается исключительно в полных упаковках. Доступный в размерах: 260, 280, 300, 320, 340, 360 мм (260, 280, 360 на заказ). Стандартная упаковка по 100 штук, возможная упаковка 250 или 500 штук. В случае заказа зажимов из провода ZnAl или Inox минимальное количество и срок ожидания согласовывается индивидуально.

Info

Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen lieferbar. Erhältlich in den Größen: 260, 280, 300, 320, 340, 360 mm (260, 280, 360 auf Bestellung). Standardverpackung - 100 Stück, optional 250 oder 500 Stück Verpackung. Bei Bestellung der Sturmklammern aus Aluzink - ZnAl oder Inox ist Mindestbestellmenge und Liefertermin individuell zu vereinbaren.

Материал

- Zn - оцинкованный стальной провод 2,5 мм,
- ZnAl - стальной провод 2,5 мм покрытий слоем алюцинка.
- Inox – стальной нержавеющий провод 2,5 мм

Materia

- Zn - verzinkter Stahldraht 2,5 mm
- ZnAL - Stahldraht 2,5 mm beschichtet mit Aluzinkbelag
- Inox - Stahldraht rostfrei 2,5 mm

index R26 260 mm	index R28 280 mm	index R30 300 mm	index R32 320 mm	index R34 340 mm	index R36 360 mm	тип провода Draht-Typ	шт./упак St./Verp.
111111	1111137	111112	111113	1111134	1111136	Zn	100
1112051	1112052	111204	111205	11111341	1112053	ZnAl	100
111202	111203	1112031	111231	1112033	1112034	Inox	100

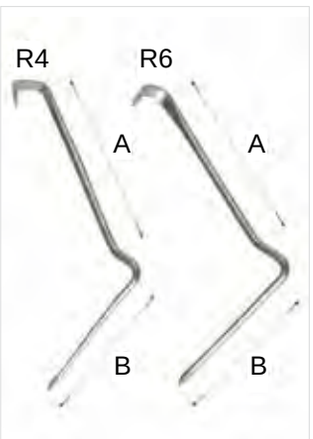
количетсво на поддоне 80 x 120 см

200 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

200 Verpackungen

Зажим боковой для цементно-песчаной черепицы MD 1.409 | Seitensturmklammer für Dachziegel MD-1.409



Количетсво на поддоне 80 x 120 см
250 упаковок

Palettenmenge 80 x 120
250 Verpackungen

Информация

Зажим предлагается исключительно в полной упаковке. Зажимы предлагаются с двумя типами окончания крюка: профиль на ребро R4 (стандартный), или полукруглый R6. При заказе зажимов из окончанием R4 или R6 из провода ZnAl/ Inox или Zn в размере другом чем: 65x48, 75x48, 75x65, 85x65 устанавливается минимальный объем заказа, время ожидания на реализацию заказа устанавливается индивидуально.

Материал

- Zn - оцинкованный стальной провод 2,8 + 0,1 мм,
- ZnAl - стальной провод 2,8 + 0,1 мм покрытий слоем алюцинка.
- Inox – стальной нержавеющий провод 2,8 + 0,1 мм

Info

Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen verfügbar. Alle können mit zwei verschiedenen Hakenendungen produziert werden, entweder Randendung (R4) oder Endung Halb-rund (R6). Der Randabschluss (R4) ist Standard. Bei Bestellung einer R6 Endung oder Endung R4 aber aus ZnAl/Inox Draht und Zn Draht in einem anderen Format als 65x48, 75x48, 75x65, 85x65 gelten Mindestbestellmenge und Liefertermin bis zu zwei Wochen für Inox Sturmklammer. Für ZnAl Sturmklammer ist der Liefertermin individuell zu vereinbaren.

Material

- Zn - verzinkter Stahldraht 2,8+0,1 mm
- ZnAL - Stahldraht 2,8 + 0,1 mm beschichtet mit Aluzinkbelag
- Inox- Stahldraht rostfrei 2,8 + 0,1 mm

48x40	48x48	48x65	48x73	48x75	тип провода Draht-Typ	тип окончания Ende	шт./упак. St./Verp.
111414840	111414848	111414865	111414873	111414875	Zn	R4	100
111424840	111424848	111424865	111424873	111424875	ZnAl	R4	100
111434840	111434848	111434865	111434873	111434875	Inox	R4	100
111614840	111614848	111614865	111614873	111614875	Zn	R6	100
111624840	111624848	111624865	111624873	111624875	ZnAl	R6	100
111634840	111634848	111634865	111634873	111634875	Inox	R6	100

65x40	65x48	65x65	65x73	65x75	тип провода Draht-Typ	тип окончания Ende	шт./упак. St./Verp.
111416540	111416548	111416565	111416573	111416575	Zn	R4	100
111426540	111426548	111426565	111426573	111426575	ZnAl	R4	100
111436540	111436548	111436565	111436573	111436575	Inox	R4	100
111616540	111616548	111616565	111616573	111616575	Zn	R6	100
111626540	111626548	111626565	111626573	111626575	ZnAl	R6	100
111636540	111636548	111636565	111636573	111636575	Inox	R6	100

75x40	75x48	75x65	75x73	75x75	тип провода Draht-Typ	тип окончания Ende	шт./упак. St./Verp.
111417540	111417548	111417565	111417573	111417575	Zn	R4	100
111427540	111427548	111427565	111427573	111427575	ZnAl	R4	100
111437540	111437548	111437565	111437573	111437575	Inox	R4	100
111617540	111617548	111617565	111617573	111617575	Zn	R6	100
111627540	111627548	111627565	111627573	111627575	ZnAl	R6	100
111637540	111637548	111637565	111637573	111637575	Inox	R6	100

85x40	85x48	85x65	85x73	85x75	тип провода Draht-Typ	тип окончания Ende	шт./упак. St./Verp.
111418540	111418548	111418565	111418573	111418575	Zn	R4	100
111428540	111428548	111428565	111428573	111428575	ZnAl	R4	100
111438540	111438548	111438565	111438573	111438575	Inox	R4	100
111618540	111618548	111618565	111618573	111618575	Zn	R6	100
111628540	111628548	111628565	111628573	111628575	ZnAl	R6	100
111638540	111638548	111638565	111638573	111638575	Inox	R6	100

95x40	95x48	95x65	95x73	95x75	тип провода Draht-Typ	тип окончания Ende	шт./упак. St./Verp.
111419540	111419548	111419565	111419573	111419575	Zn	R4	100
111429540	111429548	111429565	111429573	111429575	ZnAl	R4	100
111439540	111439548	111439565	111439573	111439575	Inox	R4	100
111619540	111619548	111619565	111619573	111619575	Zn	R6	100
111629540	111629548	111629565	111629573	111629575	ZnAl	R6	100
111639540	111639548	111639565	111639573	111639575	Inox	R6	100

Зажим для черепицы цементно-песчаной тип “U” | Sturmklammern für Dachsteintyp „U”

Информация

Зажим предлагается исключительно в полных упаковках. При заказе зажимов из провода Inox устанавливается минимальное количество и срок ожидания до двух недель. При заказе зажимов из провода ZnAl минимальное количество и срок ожидания согласовывается индивидуально.

Материал

- Zn - оцинкованный стальной провод 2,8 + 0,1 мм,
- Inox – стальной нержавеющий провод 2,8 + 0,1 мм
  2,8 + 0,1 mm

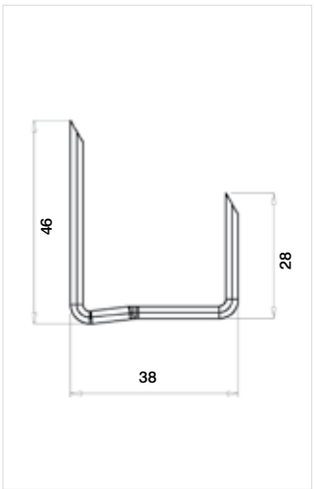
Info

Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen lieferbar. Bei Bestellung der Sturmklammern aus Inox Draht ist Mindestbestellmenge und Wartezeit bis zu zwei Wochen zu beachten. Bei Aluzink - ZnAl werden Liefertermine individuell vereinbart.

Material

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

index	тип провода Draht-Typ	шт./упак. St./Verp.
11111	Zn	100
1111100	Inox	100



Количетсво на поддоне 80 x 120 см
960 упаковок

Palettenmenge 80 x 120
960 Verpackungen

Зажим боковой для цементно-песчаной черепицы Nord
Seiten Sturmklammer für Betondachziegel Nord

Информация

Зажим предлагается исключительно в полных упаковках.
Используется для бокового крепления черепицы профиля Braas (тип Nord II) и Euronit (тип Nord III)

Материал

Оцинкованный стальной провод 2,0 мм, оцинкованная стальная лента:
0,65 x 15 мм

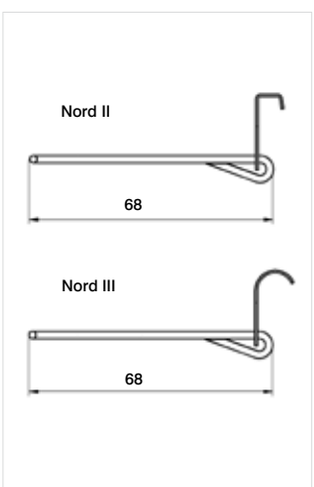
Info

Die Sturmklammern sind nur in kompletten Verpackungen verfügbar. Sturmklammer für Seitenbefestigung der Brass-Dachziegl (Nord II) und Euronit (Nord III).

Material

Verzinkter Stahldraht 2,0 mm, verzinktes Stahlband 0,65 x 15 mm.

index тип | typ II	index тип | typ III	тип провода Draht-Typ	шт./упак. St./Verp.
11113	11114	Zn	250



Количетсво на поддоне 80 x 120 см
250 упаковок

Palettenmenge 80 x 120
250 Verpackungen

Зажим для обрезной черепицы | Sturmklammer für geschnittene Dachziegel

Информация

Используется для крепления обрезной черепицы монтируемой на углах кровли или в зоне желоба ендовы.

Материал

Inox - лента и провод из нержавеющей стали

Info

Sturmklammer für Montage von für Kehle und Dachgrat zugeschnittenen Dachziegel.

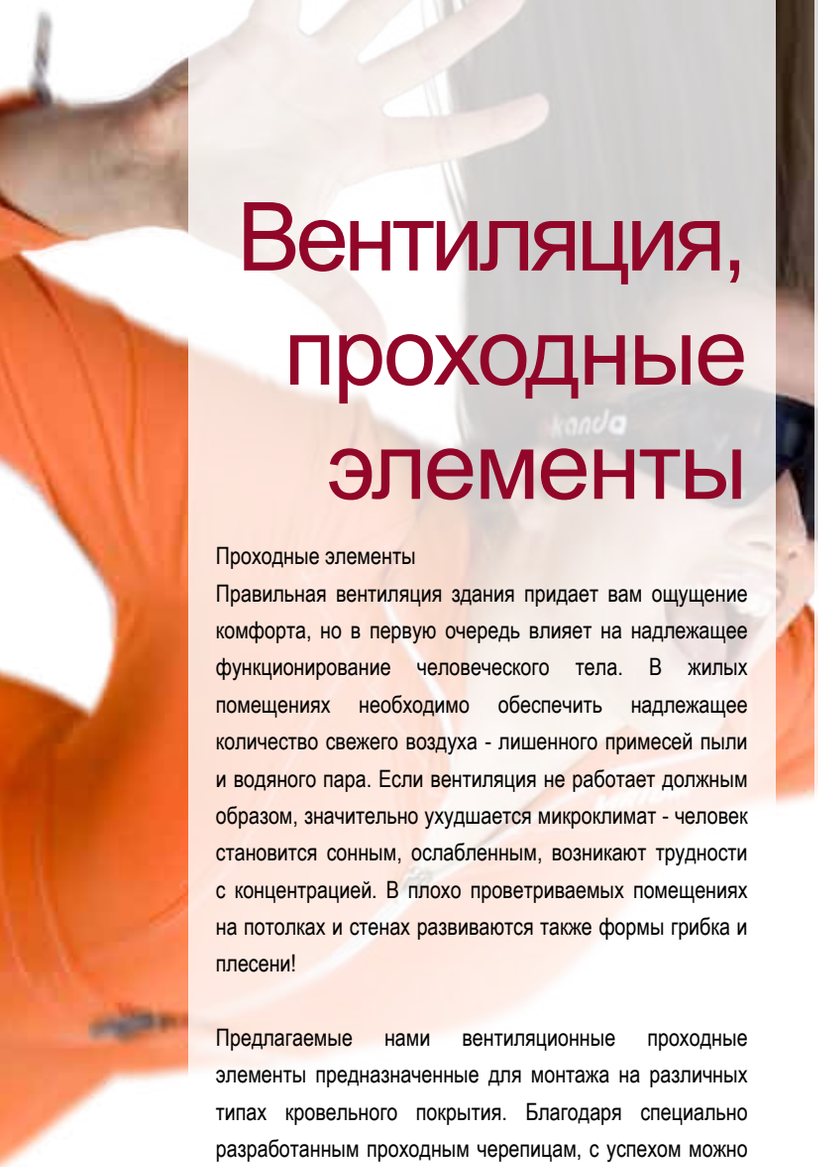
Material

Inox – Stahldraht und Stahlband Rostfrei.

index	тип провода Draht-Typ	шт./упак. St./Verp.
111116	Inox	100

Количетсво на поддоне 80 x 120 см
160 упаковок

Palettenmenge 80 x 120
160 Verpackungen



Вентиляция, проходные элементы

Проходные элементы

Правильная вентиляция здания придает вам ощущение комфорта, но в первую очередь влияет на надлежащее функционирование человеческого тела. В жилых помещениях необходимо обеспечить надлежащее количество свежего воздуха - лишенного примесей пыли и водяного пара. Если вентиляция не работает должным образом, значительно ухудшается микроклимат - человек становится сонным, ослабленным, возникают трудности с концентрацией. В плохо проветриваемых помещениях на потолках и стенах развиваются также формы грибка и плесени!

Предлагаемые нами вентиляционные проходные элементы предназначенные для монтажа на различных типах кровельного покрытия. Благодаря специально разработанным проходным черепицам, с успехом можно применять их как для металочерепицы, так и для всех типов плоских кровель (листы, гонты, папа, и другие), а также на кровлях с покрытием из цементно-песчаной и керамической черепицы.

Новинкой в предложении mdm является вентиляционный выход VIRTUM®, который отличается увеличенным вентиляционным диаметром и специальной конструкцией, позволяющей использовать силу ветра и направить ее на усиление вентиляционной тяги.

Проходные черепицы

Проходные черепицы позволяют эстетичным способом и прочно вывести вентиляционные элементы (вент выходы и трубы) на кровельное покрытие. Используются также для монтажа антенных насадок и элементов освещения находящихся в предложении mdm®.

Belüftung des Gebäudes, Übergangs-dachziegel

Dunströhre

Richtige Belüftung der Räumen gibt dem Menschen ein Komfortgefühl und hat Einfluss auf das reibungslose Funktionieren seines Körpers. In Räumlichkeiten in denen wir uns befinden wichtig ist die richtige Sauerstoffkonzentration und wenig Verunreinigungen wie Staub oder Wasserdampf. Wenn die Belüftung nicht richtig funktioniert, verschlechtert sich bedeutend das Klima- der Mensch wird schläfrig, schwach und hat Schwierigkeiten mit der Konzentration. In schlecht belüfteten Räumen entwickeln sich Schimmel und Pilze an den Decken und Wänden!

Die von uns Angebotene Dunströhren sind für versschieden Dachbedeckungen abgestimmt. Dank der von uns speziell entwickelten Über- gangsdachziegel kann man sie erfolgreich sowohl auf Blechdächern und auch auf allen flachen Dächern (Blech, Pappe, Schindeln, etc.) und Dächern die mit den beliebten Modellen von Dachziegel bedeckt sind montieren.

Die Neuheit in mdm® Angebot ist das innovative Dunstrohr VIRTUM®, mit erhöhtem Lüftungsquerschnitt und speziellen Konstruktion. Die Windenergie wird dadurch effektiver genutzt und in einen besseren Kaminzug umgewandelt.

Übergangsdachziegel

Übergangsdachziegel ermöglichen ästhetische und solide Durchführungen von Lüftunselementen (Dunströhren und Leitungen) an die Dachfläche. Dienen auch zur Montage von Antennendurchgängen und Oberlichtelementen. Diese befinden sich auch in mdm® Angebot.

Вентиляционный выход | Dunströhre VIRTUM®

Информация

Инновационный вентиляционный выход VIRTUM® с диаметром соединения Ø125 мм или Ø160 мм, это уникальный на польском рынке продукт. VIRTUM® Ø160, единственный обладает вентиляционным сечением 200 см2, что позволяет на вентиляцию жилых помещений, он обеспечивает лучший, увеличенный поток воздуха, по сравнении с вентиляционными выходами с меньшим диаметром! Дополнительно с целю еще лучшей вентиляции помещений вентиляционный выход эффективно использует ветровую энергию, которую использует для усиления тяги воздуха.

Отличная вентиляционная эффективность выходов VIRTUM® является результатом инноваций и использования для проектирования продукта наиболее передовой цифровой технологии моделирования проворности, технология используется для проектирования болидов F1!

Вент выходы VIRTUM®:
- гарантируют безупречную вентиляцию помещений
- поддерживает гравитационную вентиляцию (смотри рядом ниже)
- идеально вентилируют санитарные инсталляции в зданиях
- устойчивые к УФ излучению, атмосферическим воздействиям, колебаниям температуры и процессам старения

Помни! Если вентиляция в здании работает ненадлежащим образом: человек становится сонным, ослабленным, возникают трудности с концентрацией. В плохо проветриваемых помещениях на потолках и стенах развиваются также формы грибка и плесени – ухудшается состояние здания!

Вент выход Virtum®, благодаря диаметру Ø160мм единственный на польском рынке приспособлен для вентиляции жилых помещений (согласно распоряжению Министра Инфраструктуры с дня 12. IV 2002 г. о технических требованиях которым должны соответствовать здания и их расположение - Dz. U. nr 75, poz. 690).

Вент выход Virtum® гарантирует наилучшее эффективное усиление силой тяги ветра, что доказывают показатели коэффициента Cw:

Скорость воздуха в канале [м/с]	Коэффициент Cw
0,0	- 0,41
0,5	- 0,35
1,0	- 0,29
1,5	- 0,24
2,0	- 0,18
4,0	+0,16

Коэффициент Cw это величина, позволяющая на сравнение вентиляционной эффективности в насадках вентиляционных выходов. Учитывает отрицательное давление в канале, вызванные насадкой (из-за наплыва ветра) и собственное сопротивление связанное с потоком воздуха через насадку в определенных условиях (давление, температура).

Как работает гравитационная (натуральная) вентиляция?
Обмен воздуха в помещении происходит из за разницы давления. Отводимый из здания теплый, “использованный” воздух создает отрицательное давление, которое способствует засасыванию снаружи свежего воздуха. Этот процесс может продолжатся пока температура наружного воздуха ниже от температуры внутри помещения. Поток воздуха в вентиляционном канале увеличивается пропорционально увеличению разницы в температуре. Специальная конструкция вент выхода VIRTUM® усиливает силой поток ветра. Это особенно важно в периоды, когда температура во внешней стороне здания аналогична или выше, чем температура внутри.

Разные цветовые версии:
Вент выходы VIRTUM® доступные в 9 популярных цветах, подходящих к наиболее популярным цветам кровельного покрытия (кирпичный 8004, красный 3009, красный 3011, коричневый 8017, темно коричневый 8019, серый 7046, антрацит 7016, зеленый 6020, черный 9005).

По заказу возможно исполнение продукта в любом цвете (присутствует минимальная величина заказа и срок реализации).
Монтаж на различных кровельных покрытиях: Вент выход VIRTUM® предлагается в комплекте с проходными элементами для монтажа на разных видах кровельного покрытия.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, стабилизирован к УФ.

Количетсво на поддоне 100 x 120 см

- Ø125 мм: 50 упаковок
- Ø160 мм: 24 упаковок

Info

VIRTUM® Dunstrohr mit einem Durchmesser von Ø125 mm oder Ø160 mm, ist ein einzigartiges Produkt auf dem polnischen Markt. Als einziges hat ein Lüftungsquerschnitt von 200 cm² (Version VIRTUM® Ø160 mm), damit bietet eine bessere und größere Luftdurchführung als alle Dunströhre mit geringerem Durchmesser! Darüber hinaus, um noch bessere Belüftung zu gewährleisten nutzt es effektiver die Windenergie, die umgewandelt wird in einen besseren Zug im Schornstein.

Die sehr gute Belüftungseffizienz der VIRTUM® Dunströhre kommt aus innovativer, modernsten digitalen Modeling-Technologie, der gleichen, die bei der Gestaltung der Forell 1-Fahrzeugen zum Einsatz kommt! Das Dunstrohr ist beständig gegen UV-, Witterung und Temperaturänderungen, und Alterungsprozesse!

Dunströhre VIRTUM®:
- unterstützten die Gravitationslüftung
- belüften ideal die Sanitärinstallationen in den Gebäuden
- führen Wasserdampf das sich unter Wärmedämmung kumuliert hat ab.
- sind UV-, Witterungs-, Temperatur- und Alterungsbeständig.

Wenn die Belüftung nicht richtig funktioniert: wird der Mensch schläfrig, schwach und hat Schwierigkeiten mit der Konzentration; an Wänden und Dächern bilden sich Schimmel und Pilze- Sichtbar verschlechtert sich der Zustand des Gebäudes!

Dunstrohr VIRTUM® ist einzigartig auf dem polnischen Markt mit einen Durchmesser von Ø 160 mm und eignet sich zur Belüftung von Wohnungen (gemäß der Verordnung des Infrastrukturministers vom Tag 12 IV 2002 in Bezug auf technischen Bedingungen was Gebäude und deren Lage angeht- Gesetz Nr. 75, Punkt. 690).

Dunströhre VIRTUM® garantiert die beste Windunterstützung, was bestätigen die Cw Prüfungen:

Luftgeschwindigkeit im Kanal [m/s]	Wert Cw
0,0	- 0,41
0,5	- 0,35
1,0	- 0,29
1,5	- 0,24
2,0	- 0,18
4,0	+0,16

Cw-Wert - der Strömungswiderstandskoeffizient, Luftwiderstandsbeiwert, Widerstandsbeiwert ist ein dimensionsloses Maß (Koeffizient) für den Strömungswiderstand eines von einem Fluid umströmten Körpers. Umgangssprachlich ausgedrückt, ist der c_\mathrm w-Wert ein Maß für die „Windschlüpfigkeit“ eines Körpers.

Wie funktioniert die natürliche Belüftung?
Natürliche Lüftung - Innenraumluftaustausch erfolgt aufgrund der Druckdifferenz. Die Luft wird aus dem Gebäude durch Temperaturunterschied oder Windeinwirkung gedrückt. Durch die nach außen aus dem Gebäude transportierten „verbrauchten” Luft entsteht ein Vakuum, so dass Außenluft angesaugt wird. Dieser Prozess kann solange dauern, solange die Außentemperatur niedriger ist als im Inneren. Je größer die Temperaturdifferenz ist, umso höher ist der Zug der Luft. Verwendung von entsprechenden Aufsätzen ermöglicht die Unterstützung der Ventilation durch die Windenergie . Das ist besonders wichtig während der Übergangsphasen oder im Sommer, wenn die Außentemperatur ähnlich oder höher ist als die Temperatur in den Räumen.

Verschiedene Farbausführungen:
Dunströhre VIRTUM® sind in 9 beliebten Farben erhältlich (ziegelrot 8004, rot 3009, rot 3011, braun 8017, dunkelbraun 8019, grau 7046, graphit 7016, grün 6020, schwarz 9005). Auf Wunsch kann man auch andere Farben bestellen (Mindestbestellmenge und verlängerter Liefertermin).

Installation auf verschiedenen Arten von Dachdecken:
Dunströhre VIRTUM® sind in Sätzen - mit Übergangsdachziegeln angeboten. Die erleichten Montage auf verschiedenen Dachbedeckungen.

Material

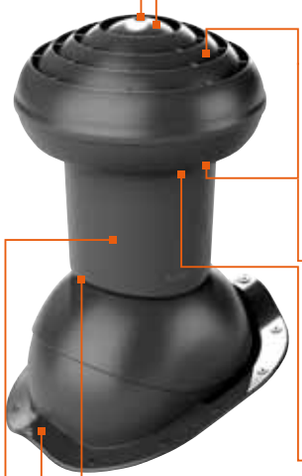
Polypropylen in Masse gefärbt.

Palettenmenge 100 x 120

- Ø125 mm: 50 Verpackungen
- Ø160 mm: 24 Verpackungen

Уровнемер – делает монтаж вентиляционного выходя VIRTUM® на кровле простым.

Wasserwaage – erleichtert die Montage auf dem Dach.



Форма, которая препятствует проникновению осадков!

Die Form, die das Eindringen von Regen verhindert!

Дефлектор выхода обеспечивает правильную вентиляцию как летом, так и зимой используя разницу давления, а также энергию ветра.

Das Rohraufsatz sorgt für ausreichende Belüftung im Sommer und im Winter durch die Verwendung von Differenzdruck-und Windenergie.

С помощью дополнительных вентиляционных колец в нижней части дефлектора, выход исключительно эффективно использует энергию ветра.

Dank der zusätzlichen Belüftungsringen auf der Unterseite der Basis, nutzt es äußerst effizient die Windenergie.

С помощью соответствующих отверстий, свободно отводит конденсат наружу.

Durch die entsprechenden Öffnungen wird Kondensat frei nach außen abgeführt.

Система переходных оснований для различных кровельных покрытий.

Unterlagensystem - für verschiedene Dachabdeckungen.

Выход VIRTUM® единственный на польском рынке обладает диаметром Ø160 мм что позволяет на использование для вентиляции жилых помещений!!!

Dunstrohr VIRTUM® – als einziges auf dem polnischen Markt mit einem Durchmesser von Ø160 mm eignet sich zur ntlüftung von Wohnräumen!

7046 - серый | grau

8004 - кирпичный | ziegelrot

3009 - красный | rot

3011 - красный | rot

8017 - коричневый | braun

8019 - темно коричневый | dunkelbraun

6020 - зеленый | grün

7016 - графит | graphit

9005 - черный | schwarz

Вентиляционный выход VIRTUM® с основанием для покрытий из плоского листа | Dunstrohr VIRTUM® für flache Blechdachabdeckung

Информация

Благодаря специальному основанию приспособлен к монтажу на кровле из плоского листа.

Предлагается в двух версиях:

- диаметр Ø125 мм
- диаметр Ø160 мм

9 стандартных цветов на выбор.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, стабилизирован к УФ.
Толстая лента из бутила для плотного монтажа основания к кровельному покрытию.

Info

Dank des speziellen Aufsatzes - für Montage auf Dächern mit Flach- blechabdeckung geeignet.

Angeboten in zwei Versionen:

- Dunstdurchmesser Ø125 mm
- Dunstdurchmesser Ø160 mm

In 9 beliebten Farben erhältlich

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.
Dickes Butyl-Seil ermöglicht besseres Anpassen der Dunströhre auf der Dachabdeckung.

index Ø125 мм	index Ø160 мм	цвет | Farbe	соответствует Entsprechung RAL	шт./упак. St./Verp.
6537041	6537091	кирпичный | ziegelrot	8004	1
6537040	6537090	коричневый | braun	8017	1
6537042	6537092	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
6537043	6537093	графит | graphit	7016	1
6537045	6537095	черный | schwarz	9005	1
6537044	6537094	красный | rot	3009	1
65370441	65370941	красный | rot	3011	1
6537047	6537097	серый | grau	7046	1
6537046	6537096	зеленый | grün	6020	1

Вентиляционный выход VIRTUM® с основанием для металочерепицы | Dunstrohr VIRTUM® für Blechdachziegel

Информация

Благодаря специальному основанию приспособлен к монтажу на кровле из металочерепицы:

- низкий профиль (N)
- высокий профиль (W)
- очень высокий профиль (BW)
- модульная (BM)

Предлагается в двух версиях, в стандартных цветах на выбор:

- диаметр Ø125 мм
- диаметр Ø160 мм

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, стабилизирован к УФ. Толстая лента из бутила для плотного монтажа основания к кровельному покрытию.

Info

Dank des speziellen Aufsatzes - für Montage auf Dächern mit Blechdachziegel geeignet:

- niedriges Profil (N)
- hohes Profil (W)
- sehr hohes Profil (BW)
- modular (BM)

Angeboten in zwei Versionen:

- Dunstdurchmesser Ø125 mm
- Dunstdurchmesser Ø160 mm

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.
Dickes Butyl-Seil ermöglicht besseres Anpassen der Dunströhre auf der Dachabdeckung.

index N Ø125 мм	index W Ø125 мм	index BW Ø125 мм	index BM Ø125 мм	index N Ø160 мм	index W Ø160 мм	index BW Ø160 мм	index BM Ø160 мм	цвет | Farbe	соответствует Entsprechung RAL	шт./упак. St./Verp.
6537011	6537021	6537031	6538001	6537061	6537071	6537081	6538011	кирпичный | ziegelrot	8004	1
6537010	6537020	6537030	6538000	6537060	6537070	6537080	6538010	коричневый | braun	8017	1
6537012	6537022	6537032	6538002	6537062	6537072	6537082	6538012	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
6537015	6537025	6537035	6538005	6537065	6537075	6537085	6538015	графит | graphit	7016	1
6537013	6537023	6537033	6538003	6537063	6537073	6537083	6538013	черный | schwarz	9005	1
6537014	6537024	6537034	6538004	6537064	6537074	6537084	6538014	красный | rot	3009	1
65370141	65370241	65370341	65380041	65370641	65370741	65370841	65380141	красный | rot	3011	1
6537017	6537027	6537037	6538007	6537067	6537077	6537087	6538017	серый | grau	7046	1
6537016	6537026	6537036	6538006	6537066	6537076	6537086	6538016	зеленый | grün	6020	1

Низкое основание (N) – совместимо с металочерепицей | Niedriger Aufsatz (N)- kompatibel mit Blechdachziegeln:

ArcelorMittal	Halny
Areco Sweden	Vivaldi
Balex Metal	Spektrum
Bial-Met	Nora
Blach-Dom	Bona, Bona Long
Blachdom Plus	Bona Plus, Imperia Plus, Korona Plus
Blachodach	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 D	ona Eko
Kroll	Plus 20/400, Plus 14/350, Plus 20/350
Limblach	Klaudia
Lindab	LPA L
Max-System	Eco Nicol, Nicol
Metalex Mikołajewice	Wiktoria
Metalmix	Libra, Proxima
Nowax	Atena
Plannja	Rapid, Regent, Regola, Scandic, Smart
Polonica	Luna
Polstal	Caro, Caro Plus
Pruszyński	Rubin Plus, Szafir
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
Wlastal	Perła
Zartmet	Diament, Nefryt, Topaz

Очень высокое основание (BW) – совместимо с металочерепицей | Sehr hoher Aufsatz (BW)- kompatibel mit Blechdachziegeln:

Budmat	Venus
Plannja	Royal
Bratex	Era
Florian	Flora

Основание для модульной металочерепицы (BM) – совместимо с | Modularer Aufsatz der Blechdachziegel (BM) - kompatibel mit:

Balex Metal	Panorama
Budmat	Venecja
Plannja	Flex
Ruukki	Finnera

Высокое основание (W) – совместимо с металочерепицей | Hoher Aufsatz (W)- kompatibel mit Blechdachziegeln:

Bial-Met	Podlasie	Limblach	Aga
Blach-Dom	Perła	Max-System	Eco Olivia, Olivia
Blachdom Plus	Perła Plus	Metalex Mikołajewice	Fińska
Blachodach	Sonata	Metalmix	Vega
Blachotrapez	Diament Plus	Nowax	Diana
Blachprofil 2	Omega	Polonia	Extra
Blachstal	Elita	Polonica	Elios
Budmat	Aria	Polstal	Beta
Dekapol	Profil B	Pruszyński	Kron
Euro Blach	Kiara	Regamet	Olimpia
Finco Stal	Tango	Transblach	Kiara
Finish Profiles	Cesar, Finishdak	Uni-Blach	Elita, Kara
Florian Centrum	Europa	Wat	Fala
Kroll	Mistral, Syrius	Zartmet	Jaspis, Opal

Вентиляционный выход VIRTUM® с основанием для черепицы | Dunstrohr VIRTUM® für Dachziegel

Информация

Благодаря специальному основанию приспособлен к монтажу на кровле из самых популярных видов черепицы. Предлагается в двух версиях, в стандартных цветах на выбор: диаметр Ø125 мм, диаметр Ø160 мм.

Info

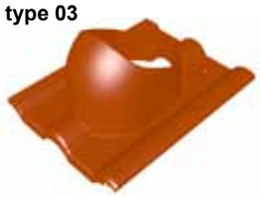
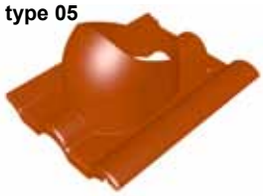
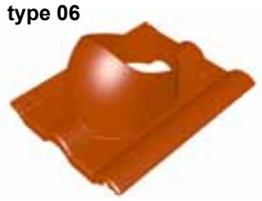
Dank des speziellen Aufsatzes - für Montage auf Dächer, die mit keramischen Dachziegeln und Betonsteinen bedeckt sind. Angeboten in den Versionen: Ø125 mm und Ø160 mm und in 9 beliebten Farben erhältlich

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, стабилизирован к УФ.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index Ø160 мм	index Ø125 мм	тип/рисунок / Zeichnung	основание приспособлено к черепице Aufsatz passt zu Dachziegel	цвет | Farbe	index Ø160 мм	index Ø125 мм	тип/рисунок / Zeichnung	основание приспособлено к черепице Aufsatz passt zu Dachziegel
6538051	6538021	type 01	Harzer Phanne	кирпичный|ziegelrot	6538061	6538031	type 02	Braas двойное S Doppel-S Nelskamp Profile S Prodach двойное S Doppel S
6538050	6538020			коричневый|braun	6538060	6538030		
6538052	6538022			темно коричневый | dunkelbraun	6538062	6538032		
6538053	6538023			черный|schwarz	6538063	6538033		
6538055	6538025			графит|graphit	6538065	6538035		
6538054	6538024			красный|rot 3009	6538064	6538034		
65380541	65380241			красный|rot 3011	65380644	65380341		
6538057	6538027			серый|grau	6538067	6538037		
6538056	6538026			зеленый|grün	6538066	6538036		
6538071	6538041	type 03 	Brass Frankfurter Benders Mecklenburger Prodach двойная Римская Doppelt Römisch	кирпичный|ziegelrot	6538081	6538091	type 04	Euronit Profile S
6538070	6538040			коричневый|braun	6538080	6538090		
6538072	6538042			темно коричневый | dunkelbraun	6538082	6538092		
6538073	6538043			черный|schwarz	6538083	6538093		
6538075	6538045			графит|graphit	6538085	6538095		
6538074	6538044			красный|rot 3009	6538084	6538094		
65380741	65380441			красный|rot 3011	65380841	65380941		
6538077	6538047			серый|grau	6538087	6538097		
6538076	6538046			зеленый|grün	6538086	6538096		
6538111	6538101	type 05 	Euronit Extra	кирпичный|ziegelrot	6538131	6538121	type 06 	Nelskamp Finkenberger
6538110	6538100			коричневый|braun	6538130	6538120		
6538112	6538102			темно коричневый | dunkelbraun	6538132	6538122		
6538113	6538103			черный|schwarz	6538133	6538123		
6538115	6538105			графит|graphit	6538135	6538125		
6538114	6538104			красный|rot 3009	6538134	6538124		
65381141	65381041			красный|rot 3011	65381341	65381241		
6538117	6538107			серый|grau	6538137	6538127		
6538117	6538106			зеленый|grün	6538136	6538126		
6538151	6538141	type 07	Бобровый хвост / Biber	кирпичный|ziegelrot	6538171	6538161	type 08	Mediterran Danubia
6538150	6538140			коричневый|braun	6538170	6538160		
6538152	6538142			темно коричневый | dunkelbraun	6538172	6538162		
6538153	6538143			черный|schwarz	6538173	6538163		
6538155	6538145			графит|graphit	6538175	6538165		
6538154	6538144			красный|rot 3009	6538174	6538164		
65381541	65381441			красный|rot 3011	65381741	65381641		
6538157	6538147			серый|grau	6538177	6538167		
6538156	6538146			зеленый|grün	6538176	6538166		
6538191	6538181	type 09	Röben Piemont	кирпичный|ziegelrot				
6538190	6538180			коричневый|braun				
6538192	6538182			темно коричневый | dunkelbraun				
6538193	6538183			черный|schwarz				
6538195	6538185			графит|graphit				
6538194	6538184			красный|rot 3009				
65381941	65381841			красный|rot 3011				
6538197	6538187			серый|grau				
6538196	6538186			зеленый|grün				

Вентиляционный выход VIRTUM® с основанием для гонтовых покрытий
Dunstrohr VIRTUM® für Schindel/ Pappe Dachabdeckung

Информация

Благодаря специальному основанию приспособлен к монтажу на кровле с гонтовым покрытием.

Предлагается в двух версиях:
- диаметр Ø125 мм
- диаметр Ø160 мм

9 стандартных цветов на выбор.

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, стабилизирован к УФ.

Info

Dank des speziellen Aufsatzes - für Montage auf Schindeldächern und mit Pappe gedeckten Dächern geeignet.

Angeboten in zwei Versionen:
- Dunstdurchmesser Ø125 mm
- Dunstdurchmesser Ø160 mm

In 9 beliebten Farben erhältlich

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index Ø125 мм	index Ø160 мм	цвет | Farbe	соответствует Entsprechung RAL	шт./упак. St./Verp.
6537051	65370991	кирпичный | ziegelrot	8004	1
6537050	65370990	коричневый | braun	8017	1
6537052	65370992	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
6537055	65370995	графит | graphit	7016	1
6537053	65370993	черный | schwarz	9005	1
6537054	65370994	красный | rot	3009	1
65370541	653709941	красный | rot	3011	1
6537057	65370997	серый | grau	7046	1
6537056	65370996	зеленый | grün	6020	1

Редукция и соединение | Reduktion und Anschlußschlauch

Информация

Элемент предназначен к использованию в комплекте с вентиляционным выходом Virtum; обеспечивает приспособление к проводам диаметром:
- VIRTUM® Ø125 мм - 75 mm, 100 мм, 110 мм, 125 мм
- VIRTUM® Ø160 мм - 150 мм, 160 мм

Предлагается в двух версиях, в стандартных цветах на выбор:
- диаметр Ø125 мм
- диаметр Ø160 мм

Материал

Полипропилен окрашенный в массе, ПВХ-Flex.

Info

Zubehör bestimmt für die Verwendung im Satz mit Dunströhr VIRTUM®, ermöglicht die Anpassung der Dunströhre an die Durchmesser:
- Dunströhre Ø125 mm - 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm
- Dunströhre Ø160 mm - 150 mm, 160 mm.

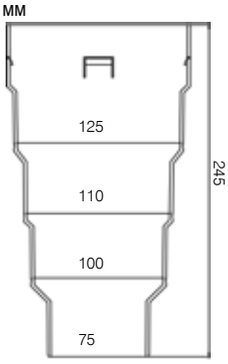
Angeboten in zwei Versionen:
- Durchmesseranschluss Ø125 mm
- Durchmesseranschluss Ø160 mm

Material

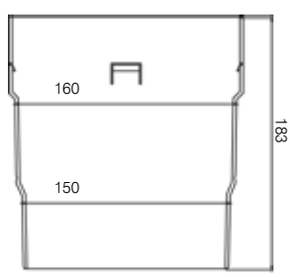
Polypropylen in Masse gefärbt, PVC- Flex.

Index редукция и соединение Ø160 мм Reduktion+ Anschluss Ø160 mm	Index редукция и соединение Ø125 мм Reduktion+ Anschluss Ø125 mm	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
65411	65410	черный | schwarz	1

Ø125 мм



Ø160 мм



Количество на поддоне 80 x 120 см

- диаметр соединения Ø125 мм: 160 упаковок
- диаметр соединения Ø160 мм: 72 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

- Durchmesseranschluss Ø125 mm: 160 Verpackungen
- Durchmesseranschluss Ø160 mm: 72 Verpackungen

Проходная черепица | Durchgansziegel

Информация

В зависимости от применения проходная черепица обеспечивает прочный и эстетичный выход вентиляции или антенны сквозь кровельный пирог; в комплекте с элементом освещения может использоваться для дополнительного освещения мансарды. Устойчивая к УФ излучению.

Материал

Полиамид окрашенный в массе, устойчивый к УФ излучению.

Количество на поддоне 100 x 120 см

20 упаковок

Info

Übergangsdachziegel ermöglichen ästhetische und solide Durch - führungen von Lüftuns- elementen an die Dachfläche. Im Set mit dem Antennendurchgang wird sie zum Ableiten der Antenne auf dem Dach verwendet. Im Set mit Oberlichtelement kann sie als Beleuchtung des Dachbodens diennen. Langlebig und UV-widerständig.

Material

Polyamid-gefärbt in Masse, UV-stabilisiert.

Palettenmenge 100 x 120

20 Verpackungen

Euronit профиль “Extra” Profil Euronit “Extra”	Braas профиль “Frankfurter” Profil Braas “Frankfurter”	Braas профиль “двойное S” Profil Braas “Doppel S”	Braas профиль “Кельтская” | Profil Braas “Harzer Phanne”	Nelskamp профиль “Kronen” Profil Nelskamp “Kronen”	Nelskamp профиль “Finkenberfer” Profil Nelskamp “Finkenberger”	Braas профиль “Греческая” Profil Braas “Griechisch”	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
65641	65601	65611	65631	65661	65651	65621	кирпичный | ziegelrot	10
65642	65602	65612	65632	65662	65652	65622	коричневый | braun	10
65643	65603	65613	65633	65663	65653	65623	графит | graphit	10
65644	65604	65614	65634	-	-	65624	красный | rot	10

Элемент освещения | Oberlichtelement

Информация

Возможность естественного освещения чердака. Продукт предназначен для использования в комплекте с одной из проходных черепиц (заказываемых отдельно). Время ожидания на реализацию заказа до 21 дней.

Материал

Полиметилметакрилат (ПММА).

Количество на поддоне 100 x 120 см

20 упаковок

Info

Ermöglicht eine natürliche Beleuchtung des Dachbodens. Bestimmt für die vollständige Nutzung eines Übergangsdachziegels (separat bestellbar). Liefetermin - bis zu 21 Tagen.

Material

Polymethylmethacrylat (PMMA).

Palettenmenge 100 x 120

20 Verpackungen

index	color | Farbe	pcs/pack | St./Verp.
65501	-	10

Антенная насадка | Antennendurchgang

Количество на поддоне 100 x 120 см

8 упаковок

Palettenmenge 100 x 120

8 Verpackungen

Информация

Предназначенная для выведения антенны на кровлю. Насадка имеет регулируемый угол наклона. Элемент используется в комплекте с одной из проходных черепиц. Прочная и устойчивая к УФ воздействию.

Материал

Полиамид окрашенный в массе, устойчивый к УФ излучению.

Info

Wird verwendet als Ableitung der Antenne auf den Dach. Mit der Möglichkeit der Verstellung der Neigung. Zur Nutzung im Satz mit einer Übergangsdachziegel.

Material

Polyamid-gefärbt in Masse, UV-stabilisiert.

index	цвет | Farbe	шт./упак. | St./Verp.
65301	кирпичный | ziegelrot	10
65302	коричневый | braun	10
65303	графит | graphit	10
65304	красный | rot	10

Вентиляционная насадка для проходной черепицы | Dunstrohr

Информация

Традиционный вентиляционный выход имеющий возможность регулировки угла наклона. Элемент используется в комплекте с одной из проходных черепиц и редукцией с соединением.

Info

Ein traditionelles Dunstrohr besitz die Möglichkeit einer Neigungsverstellung. Zur Nutzung im Satz mit einer Übergangsdachziegel und Anschluß-schlauch

Материал

Полиамид окрашенный в массе, устойчивый к УФ излучению.

Material

Polyamid in Masse gefärbt, UV-stabilisiert

index высота | Höhe 390 мм	index высота | Höhe 490 мм	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
65101	65201	кирпичный | ziegelrot	10
65102	65202	коричневый | braun	10
65103	65203	графит | graphit	10
65104	65204	красный | rot	10

Размеры

Диаметр: 110 мм

Высота: 390 мм или 490 мм

Abmessungen

Durchmesser: 110 mm

Höhe: 390 mm oder 490 mm

Количество на поддоне 100 x 120 см

8 упаковок

Palettenmenge 100 x 120

8 Verpackungen

Скатный аэратор для битумных гонтов | Entlüfter für Schindeldächer

Информация

Предназначен для плоских покрытий (битумные гонты), применяется для обеспечения дополнительной вентиляции кровельного пирога; аэратор покрывается элементами используемого покрытия. Устойчивый к воздействиям УФ.

Info

Für Flacheindeckungen (Schindel-dächer), Ermöglicht zusätzliche Lüftung der Dachfläche. Der installierte Entlüfter wird abgedeckt mit verwendeten Dachabeckung. Langlebig und UV-widerständig.

Материал

Полипропилен (PP)

Material

Polypropylen (PP)

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
14105	черный | schwarz	10

Размеры

500 x 300 мм (внешний размер)

Abmessungen

500 x 300 mm (Innengröße)

Количество на поддоне 100 x 120 см

24 упаковок

Palettenmenge 100 x 120

24 Verpackungen

Системы кровельной безопасности

Предназначены для безопасного передвижения в ходе инспекции, технического обслуживания или ремонта устройств находящихся на крыше. Крепится к опорной конструкции кровли с помощью специальных креплений. Для удобства наших потребителей в нашем предложении найдете комплекты систем безопасности – пакеты SMART mdm® – приспособленные к разным видам кровельных покрытий.

Dach-begehung

Dachbegehungselemente ermöglichen sicheres Bewegen und Arbaiten auf dem Dach. Laufroste und Einzeltritte werden direkt an die Dachkonstruktion mit Hilfe von speziellen Halterungen montiert. In unserem Angebot befinden sich komplette Sätze - paket SMART mdm® - die für verschiedenen Arten von Dacheindeckungen geeignet sind.

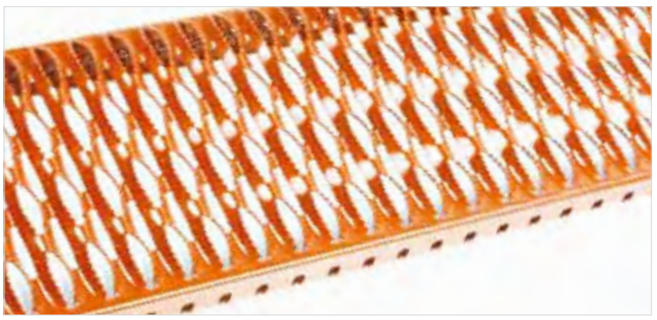
Решетка безопасности стальная | Laufrost aus Stahl

Информация

Позволяет безопасно перемещается по поверхности кровли. Соответствует требованиям нормы EN 516. Хорошая защита от коррозии, фиксируется используя системные решения mdm®. Выпускается в нескольких различных длинах: от 0,4 до 3 м, а также в пакетах mdm® SMART (скамейка 0,4 или 0,8 + крепления + бугели + болты с гайками).

Info

Ermöglicht sicheres Bewegen und Arbeiten auf dem Dach. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 516. Gut geschützt gegen Korrosion, montiert mit der Hilfe von mdm® System Lösungen. Erhältlich in verschiedenen Längen von 0,4 bis 3 m und im mdm® Smart Paket (Bank 0,4 oder 0,8+ Klammer+ Halterung+ Befestigungsschrauben).



Материал

Оцинкованный стальной лист, предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации решетки в цвете другом, чем указанные в таблице по заказу.

Material

Feuer-verzinktes Stahlblech in zwei Ausführungen: Pulverbeschichtet oder Unlackiert. Auf Anfrage in ungewöhnlichen Farben erhältlich.

Размеры

500 x 300 мм (внешний размер)

Количество на поддоне 80 - 300 x 120 см

24 упаковок

Abmessungen

Länge 0,4 m, 0,6 m, 0,8 m, 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m (Toleranz +/- 20 mm);

Breite 250 mm

Palettenmenge 80 - 300 x 120

Länge 0,4 m, 0,6 m, 0,8 m: 200 St./ Palette

Länge 1,0 m, 1,2 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m: 100 St./ Palette

index 0,4 м	index 0,6 м	index 0,8 м	index 1,0 м	index 1,2 м	index 1,5 м	index 2,0 м	index 2,5 м	index 3,0 м	цвет | Farbe	RAL
71013	71111	71121	71131	71053	71063	71161	71171	71181	кирпичный | ziegelrot	8004
71012	71291	71301	71311	71052	71062	71341	71351	71361	коричневый | braun	8017
71014	71561	71571	71581	71054	71064	71611	71621	71631	темно коричневый | dunkelbraun	8019
71017	71381	71391	71401	71057	71067	71431	71441	71451	графит | graphit	7016
71015	71471	71481	71491	71055	71065	71521	71531	71541	черный | schwarz	9005
71016	71201	71211	71221	71056	71066	71251	71261	71271	красный | rot	3004
71018	71651	71661	71671	71058	71068	71701	71711	71721	каштан | kastanie	8012
71019	71683	71032	71673	7105912	71069	71253	71321	71092	зеленый | grün	6020
71011	71021	71031	71041	71051	71061	71071	71081	71091	оцинкованный | verzinkt	-

Соединитель решетки безопасности | Laufrostverbindung

Информация

Используется для соединения двух решеток безопасности в более длинные участки. Решетки должны быть соединены двумя элементами в каждом месте стыка. Поставляется с комплектом крепления - крепежные винты.

Info

Zur Verbindung von zwei Laufrosten in längere Abschnitte. Die Verbindung soll jeweils mit zwei Elementen an jeder Verbindungsstelle stattfinden. Ein Set beinhaltet auch die Montageschrauben.

Материал

Оцинкованный стальной лист, предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской.

Material

Feuer verzinkter Stahlprofil in zwei Ausführungen: Unlackiert oder Pulver-beschichtet.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
89382	кирпичный | ziegelrot	8004	50
89383	коричневый | braun	8017	50
89384	темно коричневый | dunkelbraun	8019	50
89385	графит | graphit	7016	50
89388	черный | schwarz	9005	50
89386	красный | rot	3004	50
89387	каштан | kastanie	8012	50
89391	зеленый | grün	6020	50
89381	оцинкованный | verzinkt	-	50

Размеры

Толщина: 5 мм

Ширина: 25 мм

Длина: 180 мм

Количество на поддоне 80 x 120 см

5000 шт

Abmessungen

Dicke: 5 mm

Breite: 125 mm

Länge: 180 mm

Palettenmenge 80 x 120

5000 St.

Ступень трубочиста | Einzeltritt

Информация

Позволяет безопасно перемещаться по кровле. Устанавливается на скатную кровлю (угол наклона от 25 градусов) с помощью одного из системных креплений mdm или черепицы предназначенной для монтажа ступня. В комплекте с ступеней находятся монтажные винты.

Info

Ermöglicht sicheres Bewegen auf dem Dach. Zur Montage auf Steildächern (mit einem Winkelgrad ab 25) Zu befestigen mit einem mdm® - Befestigungselement. Ein Set beinhaltet auch die Montage-schrauben.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в других цветах.

Material

Feuer-verzinktes Stahlblech in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Auf Anfrage in ungewöhnlichen Farben erhältlich.

Размеры

Толщина: 2 мм

Ширина: 140 мм

Длина: 250 мм

Abmessungen

Dicke: 2 mm

Breite: 140 mm

Länge: 250 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89302	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89303	коричневый | braun	8017	10
89304	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89305	графит | graphit	7016	10
89308	черный | schwarz	9005	10
89306	красный | rot	3004	10
89307	каштан | kastanie	8012	10
89309	зеленый | grün	6020	10
89301	оцинкованный | verzinkt	-	10

Бугель крепления решетки безопасности | Laufrosthalterung

Информация

Используется для установки решетки (для правильной установки помимо бугеля необходимо использовать системные крепления mdm). В комплекте с бугелем находятся монтажные винты необходимые для крепления.

Info

In Verbindung mit der Laufroststütze - zur korrekten Montage des Laufrostes. Ein Set beinhaltet auch die Montage-schrauben.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в других цветах.

Material

Feuer-verzinktes Stahlblech in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Auf Anfrage in ungewöhnlichen Farben erhältlich.

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89312	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89313	коричневый | braun	8017	10
89314	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89315	графит | graphit	7016	10
89318	черный | schwarz	9005	10
89316	красный | rot	3004	10
89317	каштан | kastanie	8012	10
893192	зеленый | grün	6020	10
89311	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление решетки безопасности „U“ | Laufroststütze „U“

Информация

Используется для установки решетки безопасности или ступня трубочиста на плоских покрытиях (для правильной установки решеток помимо системного крепления необходимо использовать бугель крепления решетки).

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Zur Laufrost- und Einzeltrittmontage auf den Flachdächern. Für die korrekte Montage werden auch die Halterungen benötigt. Ein Set beinhaltet die Montageschrauben.

Material

Feuer-verzinktes Stahlblech in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Gegen Aufpreis besteht die Möglichkeit einer Sonderlackierung (anderen als in der Tabelle dargestellt).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89322	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89323	коричневый | braun	8017	10
89324	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89325	графит | graphit	7016	10
89328	черный | schwarz	9005	10
89326	красный | rot	3004	10
89327	каштан | kastanie	8012	10
893281	зеленый | grün	6020	10
89321	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм, Длина: 300 мм

Расстояние между отверстиями: 209 мм + 53 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Länge: 300 mm

Langversion 209 mm + 53 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

Универсальное крепление решетки безопасности „D“ | Universelle Laufroststütze „D“

Информация

Одноэлементное крепление решетки безопасности используется для установки на кровле с керамической или цементно-песчаной черепицей. Подклеенное специальной пенкой защищающей кровельное покрытие перед повреждениями. Для правильной установки решеток помимо системного крепления необходимо использовать бугель крепления решетки.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Einteilige Laufroststütze zur Befestigung des Laufrostes auf Dächern mit Beton- und Tondachziegel. Mit Spezialschaum unterklebt, der vor Beschädigungen schützen soll. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
893302	кирпичный | ziegelrot	8004	10
893303	коричневый | braun	8017	10
893304	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
893305	графит | graphit	7016	10
893308	черный | schwarz	9005	10
893306	красный | rot	3004	10
893307	каштан | kastanie	8012	10
893301	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Длина: 400 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8+0,2 mm

Breite: 40 mm

Länge: 400 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Универсальное крепление решетки безопасности „L“ | Laufroststütze „L“

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Длина: 470 мм.

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Länge: 470 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Информация

Одноэлементное крепление решетки безопасности используется для установки на кровле с керамической или цементно-песчаной черепицей. Подклеенное специальной пенкой защищающей кровельное покрытие перед повреждениями. Для правильной установки решеток помимо системного крепления необходимо использовать бугель крепления решетки.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Einteilige Laufroststütze zur Befestigung des Laufrostes auf Dächern mit Beton- und Tondachziegel. Mit Spezialschaum unterklebt, der vor Beschädigungen schützen soll. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
893312	кирпичный | ziegelrot	8004	10
893313	коричневый | braun	8017	10
893314	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
893315	графит | graphit	7016	10
893318	черный | schwarz	9005	10
893316	красный | rot	3004	10
893317	каштан | kastanie	8012	10
893311	оцинкованный | verzinkt	-	10

Универсальное крепление решетки безопасности „S“ | Laufroststütze „S“

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Длина: 551 мм

длинная версия 710 мм + 210 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Länge: 551 mm,

Langversion 710 mm + 210 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Информация

Используется для установки на кровле с керамической или цементно-песчаной черепицей или черепицей бобровый хвост. Двухэлементное крепление предлагается в двух версиях: стандартном (для черепицы заложенной “в двойную укладку”) и длинном (для черепицы заложенной “в корончатую укладку”). В случае заказа крепления в длинном покрашенном варианте, срок реализации до 10 дней.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в других цветах.

Info

Laufroststütze zur Befestigung des Laufrostes auf Dächern mit Tondachziegel und Biberschwanz-ziegel. Die zweiteilige Laufroststütze wird in 2 Ausführungen angeboten: Einfach (für Schalen-Verlegung) und Lang (für Kronen-Verlegung). Bei Bestellung der Langversion ist ein Liefertermin zu vereinbaren. Hinweis! Für die ordnungsgemäße Montage der Laufrosten sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

Index „S“	Index „S“ долго | lang	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89342	893492	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89343	893493	коричневый | braun	8017	10
89344	893494	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89345	893495	графит | graphit	7016	10
89348	893498	черный | schwarz	9005	10
89346	893496	красный | rot	3004	10
89347	893497	каштан | kastanie	8012	10
893481	8934981	зеленый | grün	6020	10
89341	893491	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление решетки безопасности „DB/DC“ | Laufroststütze „DB/DC“

Информация

Крепление состоит из двух элементов. Используется для установки решетки безопасности и ступня трубочиста на кровле с песчано-цементной и керамической черепицей (для правильной установки решетки безопасности необходимо использовать бугель крепления решетки).

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Die Stütze besteht aus zwei Elementen, dies ermöglicht die Montage auf Dächern aus Beton- und Tondachziegel. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
89332	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89333	коричневый | braun	8017	10
89334	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89335	графит | graphit	7016	10
89338	черный | schwarz	9005	10
89336	красный | rot	3004	10
89337	каштан | kastanie	8012	10
89339	зеленый | grün	6020	10
89331	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Длина: 583 мм + 280 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Länge: 583 mm + 280 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Крепление решетки безопасности „BD“ | Laufroststütze „BD“

Информация

Используется для установки решетки безопасности или ступня трубочиста на металочерепичных покрытиях (для правильной установки решеток помимо системного крепления необходимо использовать бугель крепления решетки). Доступные версии продукта представлены в таблице.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Zur Laufrost- und Einzeltrittmontage auf den mit Blech gedeckten Dächern. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig. Die Tabelle stellt die verfügbaren Versionen dar.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Auf Anfrage ist es möglich die Laufroststütze in anderen Farben (als in der Tabelle aufgeführt) zu lackieren (gegen Aufpreis).

index BD 350	index BD 400	index BD 420	index BD 460	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89352	89362	8936812	8936822	кирпичный | ziegelrot	8004	10
89353	89363	8936813	8936823	коричневый | braun	8017	10
89354	89364	8936814	8936824	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
89355	89365	8936815	8936825	графит | graphit	7016	10
89358	89368	8936818	8936828	черный | schwarz	9005	10
89356	89366	8936816	8936826	красный | rot	3004	10
89357	89367	8936817	8936827	каштан | kastanie	8012	10
893589	8936802	89368181	89368281	зеленый | grün	6020	10
89351	89361	8936811	8936821	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Расстояние между отверстиями: 350, 400, 420, 460 мм

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Lochabstand: 350, 400, 420, 460 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

Крепление решетки безопасности для модульной черепицы | Laufroststütze für Modulbleche

Размеры

Толщина 3,8 + 0,2 мм

Ширина: 40 мм

Расстояние между отверстиями:

Finnera - 330 мм,

Flex / Venezia / Panorama - 350 мм.

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Abmessungen

Dicke: 3,8 mm + 0,2 mm

Breite: 40 mm

Lochabstand: Finner: 330 mm,
Flex / Venezia / Panorama: 350 mm

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Информация

Используется для установки решетки безопасности или ступня трубочиста на металочерепичных покрытиях (для правильной установки решеток помимо системного крепления необходимо использовать бугель крепления решетки). После использования прокладки EPDM, крепление подходит также к металочерепице Venecja.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Zur Laufrost- und Einzeltrittmontage auf den mit Blechdachziegel gedeckten Dächern. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig.
Nach der Verwendung der EPDM Unterlage, passt auch für Blechdachziegel Venezia.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

index Finner	index Flex / Venecja / Panorama	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
893912	8939112	кирпичный | ziegelrot	8004	10
893913	8939113	коричневый | braun	8017	10
893914	8939114	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
893915	8939115	графит | graphit	7016	10
893918	8939118	черный | schwarz	9005	10
893916	8939116	красный | rot	3004	10
893917	8939117	каштан | kastanie	8012	10
893911	8939111	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление решетки безопасности пристеночное | Laufroststütze Wandnah

Размеры

Толщина 6 мм

Ширина: 25 мм

Длина: 289 мм

Высота: 300 мм

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Abmessungen

Dicke: 6 mm

Breite: 25 mm

Ausleger der Laufroststütze: 298 mm

Höhe: 300 mm

Palettenmenge 80 x 120

250 Verpackungen

Информация

Используется для установки решетки непосредственно на стене или дымоходе.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Zur Laufrost- und Einzeltrittmontage direkt an der Wand.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Auf Anfrage ist es möglich die Laufroststütze in anderen Farben (als in der Tabelle aufgeführt) zu lackieren (gegen Aufpreis).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
89372	кирпичный | ziegelrot	8004	2
89373	коричневый | braun	8017	2
89374	темно коричневый | dunkelbraun	8019	2
89375	графит | graphit	7016	2
89378	черный | schwarz	9005	2
89376	красный | rot	3004	2
89377	каштан | kastanie	8012	2
89371	оцинкованный | verzinkt	-	2

Крепление решетки безопасности „Falz“ | Laufroststütze „Falz“

Информация

Используется для установки решетки безопасности или ступня трубочиста на кровле из плоских листов соединенных “фальцевым” способом. Подклеенное специальной пенкой защищающей кровельное покрытие перед повреждениями. Для правильной установки решетки безопасности необходимо использовать бугель крепления решетки. Элементы состоят из трех частей соединенных болтами.

Продукт доступный в двух версиях: для фальца низкого и высокого.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации крепления в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 10 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Zur Laufrost- und Einzeltrittmontage auf den mit Falzblech gedeckten Dächern. Für eine richtige Montage des Laufrostes sind neben den Laufroststützen auch Halterungen notwendig. Das Element besteht aus drei Teilen, die mit Schrauben verbunden sind.

Das Produkt ist in zwei Versionen erhältlich: für eine hohe und niedrige Falz.

Material

Feuer-verzinktes Flachstahl in zwei Ausführungen: Pulver-beschichtet oder Unlackiert. Ungewöhnliche Farben auf Anfrage (gegen Aufpreis).

Index для низкого фальца niedrige Naht	Index для высокого фальца hohe Naht	цвет | Farbe	RAL
89442	894402	кирпичный | ziegelrot	8004
89443	894403	коричневый | braun	8017
89444	894404	темно коричневый | dunkelbraun	8019
89445	894405	графит | graphit	7016
89448	894408	черный | schwarz	9005
89446	894406	красный | rot	3004
89447	894407	каштан | kastanie	8012
89449	894409	зеленый | grün	6020
89441	894401	оцинкованный | verzinkt	-

Размеры

Крепление:

ширина: 40 мм

длина: 260 мм

- Соединитель для низкого фальца: максимальная высота 28 мм
- Соединитель для высокого фальца: максимальная высота 38 мм

Abmessungen

Laufroststütze Halterung:

Breite: 40 mm

Länge: 260 mm

- Anschluss für niedrige Falz: Maximale Höhe der niedrigen Falz 28 mm (click)
- Anschluss für hohe Falz: Maximale Höhe der hohen Falz 38 mm

Системы снеговой безопасности

Аксессуары предназначены для задержания снега на кровельном пироге, с целю обеспечения безопасности вокруг здания. В комплект входят: снегодержатели, решетки и баллы снеговой безопасности – вместе с креплениями используемыми для их монтажа на кровельном покрытии. Функцией снегодержателей является предотвращение передвижения снега по кровле, этому они должны быть размещены по периметру кровли в количестве соответствующем углу наклона кровли. Размещенные в креплениях снегозадерживающие решетки или балки защищают окружение здания перед повреждениями произведенными падающей с кровли снежной массой. Система защиты от снега mdm® также защищает желоба водостока перед повреждением и обрывом в результате большой нагрузки снегом.

Schutz vor Schnee

Schneefanghalterungen bieten eine optimale Rückhaltung der Schneemassen. Unser Schneefangsystem beinhaltet: Schneefanghaken und Schneefanggitter- mit entsprechenden Halterungen. Gleichmäßig auf dem Dach verteilte Schneefanghaken behindern erheblich das spontane Schneeabrutschen. Entlang der Traufe montierte Schneefanggitter verhindern das Abrutschen vom Schee, der während der Schneeschmelze runterrutscht und somit verbessern sie auch deutlich die Sicherheit. Unser Schneesicherungssystem schonnt auch die Dachrinnen vor Abbrechen aufgrund der rutschenden Schneemassen.

Снегодержатели | Schneefanghaken

Информация

Снегодержатели mdm® обладают специальным профилем, благодаря которому подходят ко всем стандартным кровельным покрытиям (без необходимости отпиливания замков черепицы).

Материал

Оцинкованный стальной лист толщиной 1,2 мм + 0,1 мм покрытый слоем полиэфирной краски. Существует возможность реализации снегодержателей в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 14 дней (за дополнительной оплатой).

Info

Die mdm® Schneefanghaken haben ein spezielles Profil, dank desen sind sie für alle Standard Dachabdeckungen geeignet. (die Ziegel müssen nicht aussgechnitten werden).

Material

Verzinktes Stahlblech 1,2 mm+0,1mm Stark, beschichtet mit Polyesterfarbe. Sonderfarben auf Anfragen erhältlich – gegen Aufpreis (Mindestbestellmenge und Liefertermin zu abfragen).

Снегодержатели доступные в стандартном предложении | verfügbare Schneefanghaken:

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	001		для плоских покрытий Für Flach-Trapezabdeck-ungen und Blech-dachziegel	9100101	кирпичный | ziegelrot	8004
				9100103	черный | schwarz	9005
				9100105	каштан | kastanie	8012
				9100108	коричневый | braun	8017
				9100109	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	002	Röben: Creaton: Nelskamp:	Fleming; Harmonia, Sirius; Nibra F10U.	9300201	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300203	черный | schwarz	9005
				9300205	каштан | kastanie	8012
				9300208	коричневый | braun	8017
				9300209	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	003	Brass, Euronit, Nelskamp, Koramic, Jopek	для цементно-песчанной черепицы или бобровый хвост Für Dachsteinziegel und Ebene Abdeckung	9200301	кирпичный | ziegelrot	8004
				9200303	черный | schwarz	9005
				9200305	каштан | kastanie	8012
				9200308	коричневый | braun	8017
				9200309	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	004	Koramic	Roman L25	9300401	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300403	черный | schwarz	9005
				9300405	каштан | kastanie	8012
				9300408	коричневый | braun	8017
				9300409	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	005	Tondach	Roman	9300501	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300503	черный | schwarz	9005
				9300505	каштан | kastanie	8012
				9300508	коричневый | braun	8017
				9300509	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	007	Tondach	Marseille 12	9300701	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300703	черный | schwarz	9005
				9300705	каштан | kastanie	8012
				9300708	коричневый | braun	8017
				9300709	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	009	Wienerberger Koramic	Renessaince L15	9300901	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300903	черный | schwarz	9005
				9300905	каштан | kastanie	8012
				9300908	коричневый | braun	8017
				9300909	графит | graphit	7016

Размеры

Высота профиля удерживающего снег: 65 мм

Ширина: 34 мм (+ / - 0,1 мм)

Abmessungen

Profilhöhe vor Schneehalterung: 65 mm

Breite: 34mm (+ / - 0,1 mm)

Количество на поддоне 80 x 120 см

15 упаковок (1500 шт./поддон)

Palettenmenge 80 x 120

15 Verpackungen (1500 St./ Palette)

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	014	Röben	Monza Plus	9301401	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301403	черный | schwarz	9005
				9301405	каштан | kastanie	8012
				9301408	коричневый | braun	8017
				9301409	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	016	Jungmeier	Cosmo	9301601	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301603	черный | schwarz	9005
				9301605	каштан | kastanie	8012
				9301608	коричневый | braun	8017
				9301609	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	021	Tondach	Samba Rumba	9302101	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302103	черный | schwarz	9005
				9302105	каштан | kastanie	8012
				9302108	коричневый | braun	8017
				9302109	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	024	Röben	Piemont	9302401	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302403	черный | schwarz	9005
				9302405	каштан | kastanie	8012
				9302408	коричневый | braun	8017
				9302409	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	037	Creaton	Titania	9303701	кирпичный | ziegelrot	8004
				9303703	черный | schwarz	9005
				9303705	каштан | kastanie	8012
				9303708	коричневый | braun	8017
				9303709	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
ультракороткий снегодержатель Schneefanghaken Ultra kurz	100		для плоских, трапезных и металоче-репичных покрытий Für Flach-Trapezabdeck-ungen und Blechdachziegel	9110001UK	кирпичный | ziegelrot	8004
				9110003UK	черный | schwarz	9005
				9110005UK	каштан | kastanie	8012
				9110008UK	коричневый | braun	8017
				9110009UK	графит | graphit	7016

Снегодержатели доступные на заказ: | Schneefanghaken auf Bestellung:

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	006	Koramic	E80	9300601	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300603	черный | schwarz	9005
				9300605	каштан | kastanie	8012
				9300608	коричневый | braun	8017
				9300609	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	018	Nelskamp	Nibra F7	9301801	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301803	черный | schwarz	9005
				9301805	каштан | kastanie	8012
				9301808	коричневый | braun	8017
				9301809	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	008	Tondach	Marseille 14	9300801	кирпичный | ziegelrot	8004
				9300803	черный | schwarz	9005
				9300805	каштан | kastanie	8012
				9300808	коричневый | braun	8017
				9300809	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	019	Tondach	Palotas Mediteran	9301901	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301903	черный | schwarz	9005
				9301905	каштан | kastanie	8012
				9301908	коричневый | braun	8017
				9301909	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	010	Creaton	Mz3 Meindl	9301001	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301003	черный | schwarz	9005
				9301005	каштан | kastanie	8012
				9301008	коричневый | braun	8017
				9301009	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	020	Creaton	Premion	9302001	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302003	черный | schwarz	9005
				9302005	каштан | kastanie	8012
				9302008	коричневый | braun	8017
				9302009	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	011	Creaton	Futura	9301101	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301103	черный | schwarz	9005
				9301105	каштан | kastanie	8012
				9301108	коричневый | braun	8017
				9301109	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	028	Creaton	Balance	9302801	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302803	черный | schwarz	9005
				9302805	каштан | kastanie	8012
				9302808	коричневый | braun	8017
				9302809	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	012	Erlus	E58/E58 Max	9301201	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301203	черный | schwarz	9005
				9301205	каштан | kastanie	8012
				9301208	коричневый | braun	8017
				9301209	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	023	Röben	Piemont	9302301	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302303	черный | schwarz	9005
				9302305	каштан | kastanie	8012
				9302308	коричневый | braun	8017
				9302309	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	013	Tondach	Polka, Jircanka	9301301	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301303	черный | schwarz	9005
				9301305	каштан | kastanie	8012
				9301308	коричневый | braun	8017
				9301309	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	025	Creaton	Rapido	9302501	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302503	черный | schwarz	9005
				9302505	каштан | kastanie	8012
				9302508	коричневый | braun	8017
				9302509	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	015	Bogener	Innovo 12	9301501	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301503	черный | schwarz	9005
				9301505	каштан | kastanie	8012
				9301508	коричневый | braun	8017
				9301509	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	026	Tondach	Makedo; Kontinental Plus; Brnenka	9302601	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302603	черный | schwarz	9005
				9302605	каштан | kastanie	8012
				9302608	коричневый | braun	8017
				9302609	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	017	Tondach	Sulm	9301701	кирпичный | ziegelrot	8004
				9301703	черный | schwarz	9005
				9301705	каштан | kastanie	8012
				9301708	коричневый | braun	8017
				9301709	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	027	Tondach	Vineam	9302701	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302703	черный | schwarz	9005
				9302705	каштан | kastanie	8012
				9302708	коричневый | braun	8017
				9302709	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	029	Tondach	Hranice 11; Jupiter	9302901	кирпичный | ziegelrot	8004
				9302903	черный | schwarz	9005
				9302905	каштан | kastanie	8012
				9302908	коричневый | braun	8017
				9302909	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	036	Meyer Holsen	Vario Junior Zwilling	9303601	кирпичный | ziegelrot	8004
				9303603	черный | schwarz	9005
				9303605	каштан | kastanie	8012
				9303608	коричневый | braun	8017
				9303609	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	030	Nelskamp	Nibra G10	9303001	кирпичный | ziegelrot	8004
				9303003	черный | schwarz	9005
				9303005	каштан | kastanie	8012
				9303008	коричневый | braun	8017
				9303009	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
короткий снегодержатель	101		для плоских покрытий Für Flach-Trapezabdeck-ungen und Blech-dachziegel	9110101K	кирпичный | ziegelrot	8004
				9110103K	черный | schwarz	9005
				9110105K	каштан | kastanie	8012
				9110108K	коричневый | braun	8017
				9110109K	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	031	Nexe	Cezar	9303101	кирпичный | ziegelrot	8004
				9303103	черный | schwarz	9005
				9303105	каштан | kastanie	8012
				9303108	коричневый | braun	8017
				9303109	графит | graphit	7016

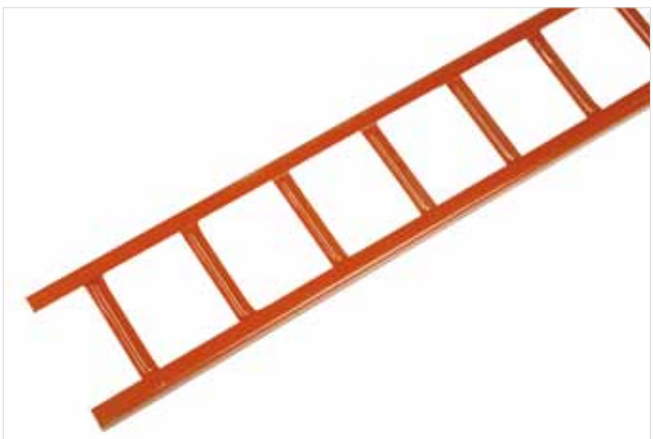
Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
короткий снегодержатель	102	Röben: Creaton: Rupp:	Fleming, Harmonia, Sirius;	9310201K	кирпичный | ziegelrot	8004
				9310203K	черный | schwarz	9005
				9310205K	каштан | kastanie	8012
				9310208K	коричневый | braun	8017
				9310209K	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
	032	Nelskamp	Nibra DS 5	9303201	кирпичный | ziegelrot	8004
				9303203	черный | schwarz	9005
				9303205	каштан | kastanie	8012
				9303208	коричневый | braun	8017
				9303209	графит | graphit	7016

Рисунок | Zeichnung	Код Code	Производитель | Produzent	модель Model	index	цвет | Farbe	RAL
короткий снегодержатель	103	Braas, Euronit, Nelskamp, Koramic, Jopek	для цементно-песчанной черепицы или бобровый хвост Für Dachstein-ziegel und Ebene Abdeckung	9210301K	кирпичный | ziegelrot	8004
				9210303K	черный | schwarz	9005
				9210305K	каштан | kastanie	8012
				9210308K	коричневый | braun	8017
				9210309K	графит | graphit	7016

Bogener:	015
Braas:	003, 007, 103
Creaton:	002, 011, 025, 028, 037, 102
Erlus:	012
Euronit:	003, 103
Jopek:	003, 103
Jungimeier:	016
Kera Pfane:	020
Koramic:	002, 003, 004, 006, 009, 102, 103
Meindl:	010
Meyer Holsen:	036
Nelskamp:	002, 003, 018, 030, 032, 102, 103
Nexe:	031
Röben:	002, 014, 023, 024, 102
Rupp:	002, 102
San Marco:	033, 034, 035
Tondach:	005, 007, 008, 013, 017, 019, 021, 026, 027, 029
Flachabdeckung (Pappe, Schindel):	001, 100, 101

Снегозадерживающая решетка | Schneefanggitter



Размеры

Длина: 2000 или 3000 мм; Высота: 155 мм или 200 мм

Расстояние между ступнями решетки: 110 мм

Информация

Снегозадерживающая решетка крепится с использованием системных креплений mdm®; предотвращает скатывание снега с кровли. Для правильной установки кроме решетки необходимы дополнение крепления решетки, в случае соединения решетки в более длинные участки – соединители mdm®.

Материал

Уголок из оцинкованной стали 20 x 20 x 2 мм (скелет решетки) а также оцинкованный стальной лист 20 x 1 мм (ступни); предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. Существует возможность реализации решетки в цвете другом, чем указанные в таблице, срок реализации до 7 дней (цвет за дополнительной оплатой).

Info

Die mdm® Schneefanggitter sind mit Hilfe der Systemhalterungen auf dem Dach zu montieren. Diese passen auf verschiedene Dachabdeckungen. Wirksam verhindern sie das Schneeabrutschen und gewährleisten somit Sicherheit rund um das Gebäude. Die Schneefanggitter können mit speziellen Verbindungen in längere Abschnitte verbunden werden.

Material

Feuer-verzinkter Stahlwinkel 20x20x2 mm (Gittergerüst), und Feuer-verzinktes Stahlblech 20 x 1 mm (Gittersprossen) in zwei Ausführungen angeboten – Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderlackierung möglich (gegen Aufpreis).

Количество на поддоне 80 x 200 см

решетка 2 м: 20 упаковок

Количество на поддоне 80 x 300 см

решетка 3 м: 20 упаковок

Abmessungen

Länge: 2000 oder 3000mm

Höhe: 155 oder 200mm (auf Bestellung)

Der Abstand zwischen den Sprossen der Gitter: 110 mm

Palettenmenge 80 x 200

Gitter 2 m: 20 Verpackungen

Palettenmenge 80 x 300

Gitter 3 m: 20 Verpackungen

index 2000/155 мм	index 3000/155 мм	index 2000/200 мм	index 3000/200 мм	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
81602	81702	818922	818911	кирпичный | ziegelrot	8004	10
81603	81703	818923	818913	коричневый | braun	8017	10
81604	81704	818932	818942	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
81605	81705	818925	818915	графит | graphit	7016	10
81608	81708	818928	818918	черный | schwarz	9005	10
81606	81706	818926	818916	красный | rot	3004	10
81607	81707	818927	818917	каштан | kastanie	8012	10
816091	817097	818936	818946	зеленый | grün	6020	10
81601	81701	81892	81891	оцинкованный | verzinkt	-	10

Соеденитель снегозадерживающей решетки | Schneefanggitterverbindung

Размеры

Толщина: 0,8 мм

Длина: 55 мм

Abmessungen

Dicke: 0,8 mm

Länge: 55 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

500 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

500 Verpackungen

Информация

Используется для соединения двух снегозадерживающих решеток в более длинные участки. Решетки должны быть соединены двумя элементами в каждом месте соединения.

Материал

Оцинкованный металлический лист. Предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации соединителя в других цветах.

Info

Zur Verbindung von zwei Schneefanggitter in längere Abschnitte. Jeder Stoß ist mit jeweils zwei Verbindungen auszuführen.

Material

Blech, Feuerverzinkt.- in zwei Ausführungen angeboten – Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderlackierung möglich (gegen Aufpreis).

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
86122	кирпичный | ziegelrot	8004	10
86123	коричневый | braun	8017	10
86124	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
86125	графит | graphit	7016	10
86128	черный | schwarz	9005	10
86126	красный | rot	3004	10
86127	каштан | kastanie	8012	10
86121	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление снегозадерживающей решетки „BD” | Schneefanggitterhalter „BD“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из металлочерепицы с модулями 350, 400, 420, 460 мм.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете (срок реализации до 7 дней). В случае размера 420 и 460 независимо от цвета срок реализации составляет 10 дней.

Info

Zur Montage von Schneefanggitter auf den mit Blechdachziegel gedeckten Dächern mit Modulen 350, 400, 420, 460 mm.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderlackierung möglich (gegen Aufpreis). Termine nach Absprache.

Palettenmenge 80 x 120

25 / 20 Verpackungen

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 / 20 упаковок

index BD 350	index BD 400	index BD 420	index BD 460	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99242	99252	99262	99272	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99243	99253	99263	99273	коричневый | braun	8017	10
99244	99254	99264	99274	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99245	99255	99265	99275	графит | graphit	7016	10
99248	99258	99268	99278	черный | schwarz	9005	10
99246	99256	99266	99276	красный | rot	3004	10
99247	99257	99267	99277	каштан | kastanie	8012	10
99241	99251	99261	99271	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм

Ширина: 40 мм

Расстояние между отверстиями: 350, 400, 420, 460 мм.

Abmessungen

Dicke: 4 mm

Breite: 40 mm

Lochabstand: 350, 400, 420, 460mm

Крепление снегозадерживающей решетки „S” | Schneefanggitterhalter „S“

Информация

Крепление предлагается в двух вариантах - стандарт (для черепицы заложенной “в двойную укладку”) и длинный (для черепицы заложенной “в корончатую укладку”). Используется для установки снегозадерживающей решетки на кровле с керамической черепицей “бобровый хвост”. В случае заказа крепления в длинном варианте, срок реализации до 7 дней.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете.

Info

Wird in 2 Ausführungen angeboten: Einfach (für Schalen- Verlegung) und Lang (für Kronen-Verlegung). Wird verwendet zur Montage der Schneefanggitter auf allen Tondächern und Biberschwanzdächern. Bei Bestellung der Langversion Liefertermin ist zu vereinbaren

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben auf Anfrage erhältlich.

index „S“	index „S“ длинная | lang	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99212	99222	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99213	99223	коричневый | braun	8017	10
99214	99224	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99215	99225	графит | graphit	7016	10
99218	99229	черный | schwarz	9005	10
99216	99226	красный | rot	3004	10
99217	99227	каштан | kastanie	8012	10
992183	992295	зеленый | grün	6020	10
99211	99221	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Ширина: 40 мм,

Толщина: 4 мм (вертикальная часть)

4 мм (горизонтальная часть)

Длина: стандарт 310 мм

длинная 500 мм

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 / 20 упаковок

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge:
einfach 310 mm,
lang 500 mm

Palettenmenge 80 x 120

25 / 20 Verpackungen

Крепление снегозадерживающей решетки „U” | Schneefanggitterhalter „U“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на плоских покрытиях.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете.

Info

Zur Montage von Schneefanggitter auf Flachdachabdeckungen.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 283 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil)

Breite: 40 mm

Länge: 283mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99202	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99203	коричневый | braun	8017	10
99204	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99205	графит | graphit	7016	10
99208	черный | schwarz	9005	10
99206	красный | rot	3004	10
99207	каштан | kastanie	8012	10
99209	зеленый | grün	6020	10
99201	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление снегозадерживающей решетки„DB/DC” | Schneefanggitterhalter „DB/DC“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете.

Info

Zur Montage von Schneefanggitter auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 155, 200 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 295 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

index 155 mm	index 200 mm	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99232	992822	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99233	992823	коричневый | braun	8017	10
99234	992824	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99235	992825	графит | graphit	7016	10
99238	992828	черный | schwarz	9005	10
99236	992826	красный | rot	3004	10
99237	992826	каштан | kastanie	8012	10
992393	992829	зеленый | grün	6020	10
99231	992821	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление снегозадерживающей решетки„D” | Schneefanggitterhalter „D“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете.

Info

Zur Montage von Schneefanggitter auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99302	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99303	коричневый | braun	8017	10
99304	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99305	графит | graphit	7016	10
99308	черный | schwarz	9005	10
99306	красный | rot	3004	10
99307	каштан | kastanie	8012	10
99309	зеленый | grün	6020	10
99301	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 430 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 430 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Крепление снегозадерживающей решетки „L“ | Schneefanggitterhalter „L“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете.

Info

Zur Montage von Schneefanggitter auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl; angeboten als unlackierte Ausführung. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99312	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99313	коричневый | braun	8017	10
99314	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99315	графит | graphit	7016	10
99318	черный | schwarz	9005	10
99316	красный | rot	3004	10
99317	каштан | kastanie	8012	10
99319	зеленый | grün	6020	10
99310	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм(горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 505 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 505 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Крепление снегозадерживающей решетки для модульной металлочерепицы | Schneefanggitterhalter für Modulen Blechdachziegel

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из модульной металлочерепицы.

После применения прокладки EPDM, держатель подходит к металлочерепице Venecja.

Info

Zur Montage auf den mit Modulen Blechdachziegel gedeckten Dächern.

Nach der Anwendung von EPDM, passt die Laufroststütze auch auf den mit Blechdachziegel gedeckten Dächer - Venezia.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете (срок реализации до 7 дней).

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: Finnera 363 мм,

Flex 383 мм,

Panorama 383 мм

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

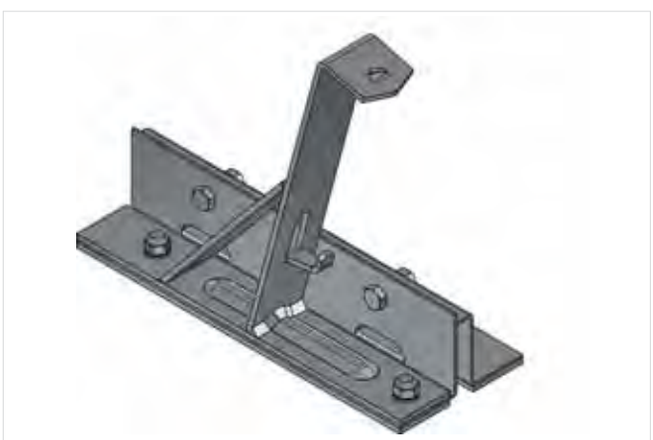
Länge: Finner: 363 mm, Flex: 383 mm, Panorama 383 mm

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

index Finnera	index Flex / Venecja / Panorama	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99292	992992	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99293	992993	коричневый | braun	8017	10
99294	992994	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99295	992995	графит | graphit	7016	10
99298	992998	черный | schwarz	9005	10
99296	992996	красный | rot	3004	10
99297	992997	каштан | kastanie	8012	10
992983	992999	зеленый | grün	6020	10
99291	992991	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление снегозадерживающей решетки „Falz“ | Schneefanggitterhalter „Falz“



Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из плоских листов соединенных на фальц. Элемент состоит из трех частей соединенных болтами.

Продукт доступный в двух версиях – для низкого и высокого фальца.

Info

Ermöglicht die Montage der Schneefanggitter auf Dächern aus Flachblech mit Falz System. Besteht aus drei Teilen, die mit Schrauben verbunden sind.
Das Produkt ist in zwei Versionen erhältlich: für eine hohe und niedrige Falz.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде или в версии с порошковой покраской. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления в нестандартном цвете (срок реализации до 7 дней).

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl; angeboten als unlackierte Ausführung. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Крепление держателя:

- ширина: 40 мм
- длина: 260 мм

- Соединитель для низкого фальца: максимальная высота низкого фальца 28 мм
- Соединитель для высокого фальца: максимальная высота высокого фальца 38 мм

Abmessungen

Halterung:

- Breite: 40 mm
- Länge: 260 mm

- Verbinder für niedrige Falz: Maximale Höhe der Falz 28 mm (click)
- Verbinder für hohe Falz: Maximale Höhe der Falz 38 mm

index низкий фальц niedrige Naht	index высокий фальц hohe Naht	цвет | Farbe	RAL
89432	894302	кирпичный | ziegelrot	8004
89433	894303	коричневый | braun	8017
89434	894304	темно коричневый | dunkelbraun	8019
89435	894305	графит | graphit	7016
89438	894308	черный | schwarz	9005
89436	894306	красный | rot	3004
89437	894307	каштан | kastanie	8012
89439	894309	зеленый | grün	6020
89431	894301	оцинкованный | verzinkt	-

Снегозадерживающий барьер и крепление для снегозадерживающего барьера | Schneebarriere – Halterung

Информация

Используется в качестве защиты от снега для плоских крыш с фальцевой кровлей (алюминиевой, стальной или титан-цинковой), предотвращает скатывание снега с крыши. Для правильной установки кроме барьера необходимо использовать соответствующее крепления. Держатель предлагается в двух вариантах - для монтажа одного (тип I) или двух снегозадерживающих барьеров (тип II). В комплекте набор болтов.

Материал

Алюминий. За дополнительной оплатой существует возможность реализации крепления для снегозадерживающего барьера в цвете другом, чем указанные в таблице. В случае заказа крепления снегозадерживающего барьера срок реализации до 14 дней.

Info

Dient als Schneeschutz auf den Blechdächern in der Falz-Technologie (aus Aluminium, Stahl, Titan-Zink). Zur korrekten Montage sind entsprechende Halterungen notwendig. Die Halterungen werden in 2 Ausführungen angeboten: zur Montage von einer Barriere (Typ I) oder zur Montage von zwei Schneebarrieren (Typ II). Im Paket mit Schrauben erhältlich.

Material

Aluminium

Es besteht die Möglichkeit einer Sonderlackierung (gegen Aufpreis, Liefertermin nach Vereinbarung).

index барьер Barriere	index крепление | Griff тип I	index крепление | Griff тип II	цвет | Farbe	RAL
81901	81911	81921	кирпичный | ziegelrot	8004
81902	81912	81922	коричневый | braun	8017
81903	81913	81923	темно коричневый | dunkelbraun	8019
81904	81914	81924	графит | graphit	7016
81907	81917	81927	черный | schwarz	9005
81905	81915	81925	красный | rot	3004
81906	81916	81926	каштан | kastanie	8012
8190	81910	81920	натуральный цвет natural colour	-

Размеры

Длина: 3 м

Диаметр: Ø 25 мм

Количество на поддоне 80 x 300 см (барьер)

барьер: 200 шт.

Количество на поддоне 80 x 120 см (крепление)

- одинарное крепление: 600 шт.
- двойное крепление: 400 штт..

Abmessungen

Länge der Barriere: 3 m

Durchmesser der Barriere: Ø25 mm

Palettenmenge 80 x 300

Barriere: 200 St.

Palettenmenge 80 x 120

- Einzelner Halterung: 600 St.
- Doppelter Halterung: 400 St.

Крепление снегозадерживающей балки „BD” | Schneebalkenhalter „BD“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде. Версия с порошковой покраской за дополнительной оплатой на заказ, срок реализации до 10 дней.

Info

Zur Montage von Schneebalken auf den mit Blechdachziegel gedeckten Dächern mit Modulen 350, 400 mm.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index BD 350	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99132	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99133	коричневый | braun	8017	10
99134	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99135	графит | graphit	7016	10
99138	черный | schwarz	9005	10
99136	красный | rot	3004	10
99137	каштан | kastanie	8012	10
99131	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Расстояние между отверстиями:

350, 400 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Lochabstand: 350, 400 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Крепление снегозадерживающей балки „S“ | Schneebalkenhalter „S“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей решетки на кровле с керамической черепицей “бобровый хвост”.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде. Версия с порошковой покраской за дополнительной оплатой на заказ, срок реализации до 10 дней.

Info

Ermöglicht Montage von Schneebalken auf Dächern aus Tondachziegel - Biberschwanz.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99112	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99113	коричневый | braun	8017	10
99114	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99115	графит | graphit	7016	10
99118	черный | schwarz	9005	10
99116	красный | rot	3004	10
99117	каштан | kastanie	8012	10
98120	зеленый | grün	6020	10
99111	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 369 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 370 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Крепление снегозадерживающей балки „DB/DC” | Schneebalkenhalter „DB/DC“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей балки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде. Версия с порошковой покраской за дополнительной оплатой на заказ, срок реализации до 10 дней.

Info

Zur Schneebalkenmontage auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
99122	кирпичный | ziegelrot	8004	10
99123	коричневый | braun	8017	10
99124	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
99125	графит | graphit	7016	10
99128	черный | schwarz	9005	10
99126	красный | rot	3004	10
99127	каштан | kastanie	8012	10
99129	зеленый | grün	6020	10
99121	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 390 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 390 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Крепление снегозадерживающей балки „D” | Schneebalkenhalter „D“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей балки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде. Версия с порошковой покраской за дополнительной оплатой на заказ, срок реализации до 10 дней.

Info

Zur Montage von Schneebalken auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
88102	кирпичный | ziegelrot	8004	10
88103	коричневый | braun	8017	10
88104	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
88105	графит | graphit	7016	10
88108	черный | schwarz	9005	10
88106	красный | rot	3004	10
88107	каштан | kastanie	8012	10
88109	зеленый | grün	6020	10
88101	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 430 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 430 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

Крепление снегозадерживающей балки „L” | Schneebalkenhalter „L“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей балки на покрытии из черепицы цементно-песчаной или керамической.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном) виде. Версия с порошковой покраской за дополнительной оплатой на заказ, срок реализации до 10 дней.

Info

Zur Montage von Schneebalken auf Zement- oder Tondächern.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl in zwei Ausführungen angeboten: Unlackiert oder Pulverbeschichtet. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Толщина: 4 мм (вертикальная часть), 4 мм (горизонтальная часть)

Ширина: 40 мм

Длина: 505 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Dicke: 4 mm (vertikaler Teil), 4 mm (horizontaler Teil).

Breite: 40 mm

Länge: 505 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

25 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

25 Verpackungen

indeks	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
87102	кирпичный | ziegelrot	8004	10
87103	коричневый | braun	8017	10
87104	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
87105	графит | graphit	7016	10
87108	черный | schwarz	9005	10
87106	красный | rot	3004	10
87107	каштан | kastanie	8012	10
87109	зеленый | grün	6020	10
87101	оцинкованный | verzinkt	-	10

Крепление снегозадерживающей балки „Falz“ | Schneebalkenhalter „Falz“

Информация

Используется для установки снегозадерживающей балки на покрытии из плоских листов соединенных на фальц.

Материал

Оцинкованная стальная полоса; предлагается в натуральном (неокрашенном). Версия с порошковой покраской доступная на заказ за дополнительной оплатой (срок реализации до 10 дней). Элемент состоит из трех частей соединенных болтами.

Info

Ermöglicht die Montage der Schneebalken auf Dächern aus Flachblech mit Falz System.

Material

Feuer Verzinkter Flachstahl; angeboten als unlackierte Ausführung. Sonderfarben gegen Aufpreis auf Anfrage erhältlich.

Размеры

Крепление держателя:

- ширина: 40 мм
- длина: 260 мм
- Соединитель для низкого фальца: максимальная высота низкого фальца 28 мм
- Соединитель для высокого фальца: максимальная высота высокого фальца 38 мм

Диаметр крепления балки: Ø124 мм

Abmessungen

Halterung:
Breite: 40 mm
Länge: 260 mm

- Verbinder für niedrige Falz: Maximale Höhe der Falz 28 mm (click)
- Verbinder für hohe Falz: Maximale Höhe der Falz 38 mm

Durchmesser des Balkens: Ø124 mm

Index низкий фальц niedrige Naht	Index высокий фальц hohe Naht	цвет | Farbe	RAL
89422	894202	кирпичный | ziegelrot	8004
89423	894203	коричневый | braun	8017
89424	894204	темно коричневый | dunkelbraun	8019
89425	894205	графит | graphit	7016
89428	894208	черный | schwarz	9005
89426	894206	красный | rot	3004
89427	894207	каштан | kastanie	8012
89429	894209	зеленый | grün	6020
89421	894201	оцинкованный | verzinkt	-

Зоны снеговой нагрузки | Schneelastzone

Информация

Расстояние между креплениями снегозадерживающей решетки и балки:
крепления должны быть прикреплены к кровле с интервалом не больше чем:
- 600 мм (для I, II, III зоны снеговой нагрузки)
- 400 мм (для IV, V и VI зоны снеговой нагрузки).

В случае ската кровли длиной более чем 6,5 м необходимо использовать второй ряд решеток или балок.

Количество снегодержателей на кровле:
точное количество снегодержателей на каждый м2 кровли необходимо принять согласно таблице (ниже).
Количество снегодержателей зависит от силы нагрузки кровли снегом.

Нагрузка должна указывается в проекте здания.

Info

Abstand der Griffe von Schneefanggitter und Schneebalken:
Die Halterungen sollten auf dem Dach mit einem Abstand befestig werden der nicht grösser ist als:
- 600 mm (Schneelast ≤ 1,2 kN/m^2)
- 400 mm (Schneelast > 1,2 kN/m^2).

Bei Dachflächen die länger sind als 6,5 m sollte man eine zweite Reihe von Gittern verwenden.

Anzahl der Schneefanggitter auf dem Dach:
Die genaue Anzahl von Schneefanggittern auf einer Dachoberfläche von 1m^2 soll die (unten) angeführte Tabelle anzeigen. Die Anzahl der Schneefanggitter ist abhängig von der Lastgröße des Schnees auf dem Dach.

Die Dachschneelast ist aus dem Bauprojekt abzulesen.

Таблица. Количество снегодержателей (шт./м^2) – в зависимости от угла наклона кровли и значения нагрузки кровли снегом S (kN/m^2)
Tabelle. Anzahl der Schneefanghaken (St./m^2)- abhängig von der Dachneigung und dem Wert der Schneebelastung auf dem Dach S (kN/m^2).

S ≤	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

Дополнительные аксессуары

Дополнительные аксессуары используемые в конструкции кровли, такие как: кронштейны водосточного желоба, кронштейны для монтажа фальцевой кровли, алюминиевые и медные листы, и другое.

Zubehör

Ergänzendes Zubehör wie: Rinnenhalter, Vogelabwehr, Tacker und Heftklammer, Halterungen, Bleche, usw..

Решетка водосточной трубы | Dachrinnenschutzgitter

Информация

Продукт используется для защиты водосточного желоба от попадания листьев, веток и других загрязнений.

Материал

Тонированный в коричневый цвет полипропилен.

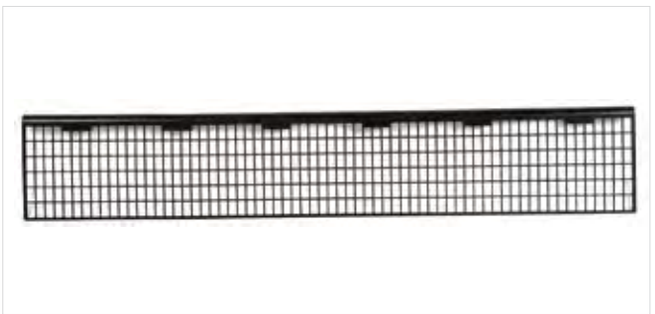
Info

Dient zum Schutz der Dachrinnen vor Anhäufung vor Laub und Gehölz.

Material

Polypropylen in Masse gefärbt.

index	цвет | Farbe	шт./упак. St./Verp.
12911	коричневый | braun	10



Размеры

Длина: 1000 мм; Ширина: 175 мм

Abmessungen

Gitterlänge: 1m; Gitterbreite: 175mm

Количество на поддоне 80 x 120 см

10 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

10 Verpackungen

Противоприсадные шипы от птиц | Vogelabwehr

Информация

Защищают от птиц широкие карнизы, подоконники, водосточные желоба, коньки, кондиционеры, элементы кровли. Тип “V” обеспечивает оптимальную защиту на ширине 12 см, тип”X” более 20 см.

Материал

Продукт в модульной форме длиной 50 см состоит из шипов из высокого качества нержавеющей стали, прикрепленных к стойкой прозрачной ленте из поликарбоната.

Info

Schützen breite Gesimse, Fenster-bänke, Streifen auf Rinnen, Firstziegel, Klimaanlagen und Dächer vor Vögeln. Ausführung „V“ gewährleistet einen optimalen Schutz für Breite von mehr als 12 cm und die Ausführung „X“- über 20 cm.

Material

Produkt in Form von Modulen mit einer Länge von 50 cm, besteht aus Stacheln, die aus hochwertigem, rostfreiem Stahl gemacht sind, angebracht an einem starren, transparentem Band aus Polycarbonat.

index	тип | Ausführung	шт./упак. | St./Verp.
3800	V	100
3801	X	100

Количество на поддоне 120 x 120 см

1400 упаковок

Palettenmenge 120 x 120

1400 St.

Алюминиевые и медные листы | Alublechblatt

Информация

Для самостоятельной реализации кровельных робот.

Материал

Алюминиевый лист покрытый полиэфирной краской или кровельная медь. Покрытие алюминиевых листов, за исключением серого цвета, дополнительно защищено полиэтиленовой пленкой удаляемой во время установки.

Info

Für selbständige Dachdeckerarbeiten.

Material

Aluminium mit Polyesterfarbe beschichtet, oder Kupfer. Die lackierte Fläche ist zusätzlich mit Polyethylenfolie geschützt, die bei der Montage zu entfernen ist.

index	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. | St./Verp.
2801	кирпичный | ziegelrot	8004	1
2808	коричневый | braun	8017	1
2802	темно коричневый | dunkelbraun	8019	1
2803	графит | graphit	7016	1
2807	черный | schwarz	9005	1
2806	каштан | kastanie	8012	1
2805	красный | rot	3011	1
2814	серый | grau	7022	1
2804	медь | kupfer	-	1

Размеры

Толщина:

- медной лист 0,55 мм
- алюминиевый лист 0,58 мм

Размер листа: 1 x 2 м

Abmessungen

Dicke:

- Kupferbogen 0,55 mm
- Aluminiumbogen 0,58 mm

Blattabmessungen: 1 x 2 m

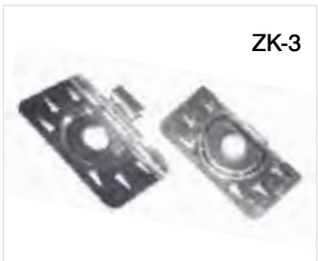
Количество на поддоне 200 x 120 см

- 250 листов (алюминий)
- 100 листов (медь)

Palettenmenge 120 x 200

- 250 Bögen (Aluminium)
- 100 Bögen (Kupfer)

Угловые кронштейны для монтажа фальцевой кровли | Halterungen zur Montage von Blechabdeckungen



Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

Информация

Угловые кронштейны используются для крепления кровельных материалов формируемых на "шов" (фальцевой кровли), изготовленных из листов алюминия, титан-цинка, меди и стали.

Продукт доступен в версии из пяти типов:

- для крепления на твердых покрытиях (трапециевые листы, опалубка, ДСП и другие): ZK-0 (подвижный кронштейн с ограниченной зоной регулирования) ZK-1 (неподвижный кронштейн) ZK-2 (подвижный кронштейн)
- для крепления на мягких поверхностях (твердая минеральная вата, полистирол, полиуретановая пенка и другие): ZK-3 (неподвижный кронштейн) ZK-4 (подвижный кронштейн).

Кронштейны для мягкой поверхности продаются в комплекте с дюбелями и шурупами. Кронштейны доступны только в полных упаковках. Товар доступный на заказ, время реализации ок. 7 дней.

Материал

Нержавеющая сталь толщиной 0,4 мм.

Info

Halterungen (Hafter) sind für Montage von Dachabdeckungen die als Falz geformt sind, und aus Aluminiumblech, Titanzink, Kupfer und Stahl hergestellt sind.

Das Produkt wird in 5 Ausführungen angeboten:

- für harte Oberflächen (Trapezbleche, Schalung-splatten Holzfaserplatte usw.) ZK-0 (beweglicher Haken mit eingeschränkten Verschiebung), ZK-1 (fester Haken) ZK-2 (beweglicher Haken);
- für weiche Oberflächen (Mineralwolle, Styropor, PU-Schaum usw) ZK-3 (fester Haken) - verfügbar auf Bestellung, ZK-4 (beweglicher Haken)- verfügbar auf Bestellung.

Haken für weiche Oberflächen sind nur im Paket mit Dübeln und Schrauben verkauft. Haken sind nur in vollen Packungen angeboten.

Material

Stahl, Rostfrei - Dicke 0,4 mm.

index	тип | Version	шт./упак. | St./Verp.
81960	ZK-0	250
81961	ZK-1	500
81962	ZK-2	200
81963	ZK-3	100
81964	ZK-4	100

Кронштейн водосточного желоба BB | Rinnenhalter BB

Информация

Продукт используется для монтажа водостока. Тип кронштейна: LAS - в соответствии с нормой: PN EN 1462: ". Держатели для кровельного водостока. Требования и методы испытаний". Существует возможность изготовления кронштейнов в нестандартном цвете за дополнительной оплатой.

Материал

Полоса оцинкованная 25x5мм из низкоуглеродистой стали; предлагается в версии натуральной (неокрашенной) или с порошковой покраской.

Info

Zur Montage der Dachrinnen im Traufbereich. Haltertyp: LAS- gemäß der Norm PN-EN 1462: "Halterung für Dachrinnen". Anforderungen und Prüfverfahren". Es besteht Möglichkeit einer Sonderlackierung.

Material

Flachstahl, feuerverzinkt 25 x 5 mm aus Kohlenstoffarmen Stahl. Angeboten in zwei Ausführungen, unlackiert und Pulver beschichtet.

index 125 мм	index 150 мм	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
8940202	8940302	кирпичный | ziegelrot	8004	10
8940203	8940303	коричневый | braun	8017	10
8940204	8940304	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
8940205	8940305	графит | graphit	7016	10
8940208	8940308	черный | schwarz	9005	10
8940207	8940307	каштан | kastanie	8012	10
8940206	8940306	красный | rot	3004	10
8940201	8940301	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Продукт доступен в версиях для водосточных желобов 125 или 150 мм.
Толщина 5 мм.

Abmessungen

Produkt für Dachrinnen 125 oder 150 mm
Dicke: 5 mm

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Кронштейн водосточного желоба BN | Rinnenhalter BN

Информация

Продукт используется для монтажа водостока. Тип кронштейна: LAS - в соответствии с нормой: PN EN 1462: ". Держатели для кровельного водостока. Требования и методы испытаний". Существует возможность изготовления кронштейнов в нестандартном цвете за дополнительной оплатой.

Материал

Полоса оцинкованная 25x5мм из низкоуглеродистой стали; предлагается в версии натуральной (неокрашенной) или с порошковой покраской.

Info

Zur Montage der Dachrinnen im Traufbereich. Haltertyp: LAS- gemäß der Norm PN-EN 1462: "Halterung für Dachrinnen". Anforderungen und Prüfverfahren". Es besteht Möglichkeit einer Sonderlackierung.

Material

Flachstahl, feuerverzinkt 25 x 5 mm aus Kohlenstoffarmen Stahl. Angeboten in zwei Ausführungen, unlackiert und Pulver beschichtet.

index 125 мм	index 150 мм	цвет | Farbe	RAL	шт./упак. St./Verp.
8941202	8941302	кирпичный | ziegelrot	8004	10
8941203	8941303	коричневый | braun	8017	10
8941204	8941304	темно коричневый | dunkelbraun	8019	10
8941205	8941305	графит | graphit	7016	10
8941208	8941308	черный | schwarz	9005	10
8941207	8941307	каштан | kastanie	8012	10
8941206	8941306	красный | rot	3004	10
8941201	8941301	оцинкованный | verzinkt	-	10

Размеры

Продукт доступен в версиях для водосточных желобов 125 или 150 мм.
Толщина 5 мм.

Abmessungen

Produkt für Dachrinnen 125 oder 150 mm
Dicke: 5 mm

Palettenmenge 80 x 120

50 Verpackungen

Количество на поддоне 80 x 120 см

50 упаковок

Мансардные окна

Современные, энергосберегающие мансардные окна mdm® обеспечивают попадание натурального света в мансардное помещение, эффективно защищая от погодных условий. Тщательно изготовленные из материалов высокого класса обладают 10 летней гарантией. Отличаются низким коэффициентом тепловой проницаемости, одновременно обеспечивая необходимую вентиляцию помещений.

Окна mdm® это гарантия солнечной атмосферы в Вашем доме.

.

- низкий коэффициент тепловой проницаемости
- однокамерный стеклопакет с теплой межсекторальной кромкой
- закаленное внешнее стекло
- клееный сосновый брус с защищающей пропиткой
- микровентиляция в ручке и диффузор в крыле или раме
- гарантия 10 лет на окно и 20 лет на стеклопакет

Кровельные люки

Предназначенные исключительно для неотапливаемых нежилых помещений. Доступный в двух версиях: открывается наверх или набок (в правую или левую сторону). Оснащенные свинцовым окладом, уплотнительной поролоновой полосой, держателем черепицы, планкой трубочиста. Возможность блокировать крыло в трех позициях.

Dachfenster

Moderne, energiesparende mdm® Dachfenster gewährleisten eine natürliche Beleuchtung des Dachbodens und schützen wirksam vor Wettereinflüssen. Hergestellt aus hochwertigen Materialen und umfasst mit einer 10-Jährigen Garantie. Gekennzeichnet durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizient bieten gleichzeitig eine ausreichende Belüftung der Räume.

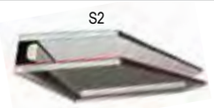
mdm® Dachfenster - Garantie für Stille und sonnige Atmosphäre in Deinem Zuhause.

- niedriger Wärmedurchgangskoeffizient
- Einkammer- Glasspaket mit warmen Rahmen zwischen den Scheiben
- Gehärtete Außenscheibe
- Geklebtes Kieferholz mit Imprägnierung-smittel besichtet
- Mikroventilation im Griff und ein Diffusor im Flügel und im Rahmen
- 10 Jahre Garantie auf das Fenster und 20 Jahre auf die Glasscheiben

Dachausstieg

Ausschließlich für unbeheizte und unbewohnte Räume bestimmt. Verfügbar in 2 Versionen: Öffnung nach oben, Öffnung zur Seite (links oder rechts). Ausgestattet mit einer Bleischürze, Dichtungskeilen, Ziegelhalterung und Kaminleiste. Flügelblockierung in 3 Positionen.

Мансардное окно mdm® ALFA - с приподнятой осью поворота створки | mdm® Schwing-Fenster ALFA - mit erhöhten Drehachse

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ Wärmedurchgangsko-effizient	Uw = 1,4 W/m²K Uw - коэффициент тепловой проницаемости Uw -Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters		
ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion	ПРИПОДНЯТАЯ ОСЬ ПОВОРОТА СТВОРКИ | erhöhter Drehachsen -Flügel	Приподнятая ось поворота створки обеспечивает безопасность и комфорт в пользовании. | eine erhöhte Drehachse gewährleistet Sicherheit und Komfort.	Угол монтажа | Montagewinkel : 15° - 90°
ОТДЕЛКА Holzwerk	ДРЕВЕСИНА | Holz	Клееный сосновый брус с защищающей пропиткой. | verleimtes und imprägniertes Kiefernholz	Окрашенное дважды органической краской в натуральном цвете. | doppelt mit ökologischen Lack in Naturfarbe gestrichen
СТЕКЛОПАКЕТ Verglasung	Ug = 1,0 W/m²K Ug - коэффициент тепловой проницаемости стеклопакета Ug - Wärmedurchgangskoeffi-zient der Glasscheibe	• однокамерный | Einzelkammer • теплая межсекторальная кромка | Warmer Rahmen zwischen der Scheibe • заполненный аргоном | gefüllt mit Argon • внешнее закаленное стекло | gehärtete Außenscheibe • низкоэмиссионное покрытие | mit niedrigem Kohlenstoff beschichtet	S2  4H-16-4T (AR)
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	РУЧКА |Griff	Размещенная в нижней части створки. Три позиции: закрытие и два уровня микро-вентиляции. | An der Unterseite der Flügel angeordnet. Drei Raststellungen: Schließung und zwei Stufen der Mikrobelüftung	
	КОЛИЧЕСТВО УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ОКНЕ | Anzahl von Dichtungen im Fenster	3 шт. | 3 Stück	
	ПРИВОДЫ | Antriebe	Вспомогательные приводы для открытия створки | Antriebe unterstützen das Öffnen der Flügel	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ: Slot AIR | Dauerlüftung Slot AIR	Расположенная в створке. Производительность диффузора – 35 м3 /ч (при перепаде давления = 10, в зависимости от размеров окна) | Platziert im Flügel Leistungsfähigkeit des Ventilators - 35m³/h (bei einem Differenzdruck = 10, Abhängig von den Fensterabmessungen)	
ЭКСТЕРЬЕР Verarbeitung	СОВРЕМЕННАЯ ЛИНИЯ ВНЕШНЕЙ ОТДЕЛКИ | Moderne Verblechung	Инновационная система уплотнения. | ein innovatives Abdichtungssystem RAL 7022	
ГАРАНТИЯ Garantie	10 лет гарантии на окно 10 Jahre auf das Fenster	20 лет гарантии на стеклопакет 20 Jahre auf die Glasscheiben	

Размеры

55 x 78 см, 66 x 98 см, 66 x 118 см
78 x 98 см, 78 x 118 см, 78 x 140 см

Количество на поддоне 80 x 120 см

10 окон

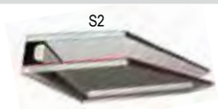
Abmessungen

55 x 78 cm, 66 x 98 cm, 66 x 118 cm
78 x 98 cm, 78 x 118 cm, 78 x 140 cm

Palettenmenge 80 x 120

10 Fenster

Мансардное окно mdm® BETA - с комбинированной системой открывания | mdm® Klapp-Schiebe Fenster BETA

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ Wärmedurchgangsko-effizient	Uw = 1,4 W/m²K Uw - коэффициент тепловой проницаемости Uw -Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters		
ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion		При открытии створка поднимается на внешнюю сторону не занимая мансардного пространства, обеспечивая безопасность и комфорт. | Im geöffneten Zustand bietet der Flügel einen freien Raum und sorgt für Sicherheit und Bedienungskomfort.	Угол монтажа | Montagewinkel : 15° - 65°
ОТДЕЛКА Holzwerk	ДРЕВЕСИНА | Holz	Клееный сосновый брус с защищающей пропиткой. | verleimtes und imprägniertes Kiefernholz	Окрашенное дважды органической краской в натуральном цвете. | doppelt mit ökologischen Lack in Naturfarbe gestrichen
СТЕКЛОПАКЕТ Verglasung	Ug = 1,0 W/m²K Ug - коэффициент тепловой проницаемости стеклопакета Ug - Wärmedurchgangskoeffi-zient der Glasscheibe	• однокамерный | Einzelkammer • теплая межсекторальная кромка | Warmer Rahmen zwischen der Scheibe • заполненный аргоном | gefüllt mit Argon • внешнее закаленное стекло | gehärtete Außenscheibe • низкоэмиссионное покрытие | mit niedrigem Kohlenstoff beschichtet	S2  4H-16-4T (AR)
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	РУЧКА |Griff	Размещенная в нижней части створки. Три позиции: закрытие и два уровня микро-вентиляции. | An der Unterseite der Flügel angeordnet. Drei Raststellungen: Schließung und zwei Stufen der Mikrobelüftung	
	КОЛИЧЕСТВО УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ОКНЕ | Anzahl von Dichtungen im Fenster	3 шт. | 3 Stück	
	ПРИВОДЫ | Antriebe	Вспомогательные приводы для открытия створки | Antriebe unterstützen das Öffnen der Flügel	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ: Slot AIR | Dauerlüftung Slot AIR	Расположенная в створке. Производительность диффузора – 35 м3 /ч (при перепаде давления = 10, в зависимости от размеров окна) | Platziert im Flügel Leistungsfähigkeit des Ventilators - 35m³/h (bei einem Differenzdruck = 10, Abhängig von den Fensterabmessungen)	
ЭКСТЕРЬЕР Verarbeitung	СОВРЕМЕННАЯ ЛИНИЯ ВНЕШНЕЙ ОТДЕЛКИ | Moderne Verblechung	Инновационная система уплотнения. | ein innovatives Abdichtungssystem RAL 7022	
ГАРАНТИЯ Garantie	10 лет гарантии на окно 10 Jahre auf das Fenster	20 лет гарантии на стеклопакет 20 Jahre auf die Glasscheiben	

Размеры

66 x 98 см, 66 x 118 см, 78 x 98 см,
78 x 118 см, 78 x 140 см

Количество на поддоне 80 x 120 см

10 окон

Abmessungen

66 x 98 cm, 66 x 118 cm, 78 x 98 cm,
78 x 118 cm, 78 x 140 cm

Palettenmenge 80 x 120

10 Fenster

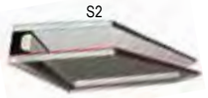
Мансардное окно mdm® GAMMA - среднеповоротные | mdm® Schwing-Fenster GAMA

Размеры
55 x 78 см, 66 x 98 см, 66 x 118 см
78 x 98 см, 78 x 118 см, 78 x 140 см

Количество на поддоне
80 x 120 см
10 окон

Abmessungen
55 x 78 cm, 66 x 98 cm, 66 x 118 cm
78 x 98 cm, 78 x 118 cm, 78 x 140 cm

Palettenmenge 80 x 120
10 Fenster

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ Wärmedurchgangsko-effizient	Uw = 1,4 W/m²K Uw - коэффициент тепловой проницаемости Uw -Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters		
ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion	среднеповоротные	При открытии створка поднимается на внешнюю сторону не занимая мансардного пространства, обеспечивая безопасность и комфорт. | Im geöffneten Zustand bietet der Flügel einen freien Raum und sorgt für Sicherheit und Bedienungskomfort.	Угол монтажа | Montagewinkel : 15° - 90°
ОТДЕЛКА Holzwerk	ДРЕВЕСИНА | Holz	Клееный сосновый брус с защищающей пропиткой. | verleimtes und imprägniertes Kiefernholz	Окрашенное дважды органической краской в натуральном цвете. | doppelt mit ökologischen Lack in Naturfarbe gestrichen
СТЕКЛОПАКЕТ Verglasung	Ug = 1,0 W/m²K Ug - коэффициент тепловой проницаемости стеклопакета Ug - Wärmedurchgangskoeffi-zient der Glasscheibe	• однокамерный | Einzelkammer • теплая межсекторальная кромка | Warmer Rahmen zwischen der Scheibe • заполненный аргоном | gefüllt mit Argon • внешнее закаленное стекло | gehärtete Außenscheibe • низкоэмиссионное покрытие | mit niedrigem Kohlenstoff beschichtet	S2  4H-16-4T (AR)
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	РУЧКА |Griff	Размещенная в нижней части створки. Три позиции: закрытие и два уровня микро-вентиляции. | An der Unterseite der Flügel angeordnet. Drei Raststellungen: Schließung und zwei Stufen der Mikrobelüftung	
	КОЛИЧЕСТВО УПЛОТНИТЕЛЕЙ В ОКНЕ | Anzahl von Dichtungen im Fenster	2 шт. |2 Stück	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ: Slot AIR | Dauerlüftung Slot AIR	Расположенная в створке. Производительность диффузора – 35 м3 /ч (при перепаде давления = 10, в зависимости от размеров окна) | Platziert im Flügel Leistungsfähigkeit des Ventilators - 35m³/h (bei einem Differenzdruck = 10, Abhängig von den Fensterabmessungen)	
ЭКСТЕРЬЕР Verarbeitung	СОВРЕМЕННАЯ ЛИНИЯ ВНЕШНЕЙ ОТДЕЛКИ | Moderne Verblechung	Инновационная система уплотнения. | ein innovatives Abdichtungssystem RAL 7022	
ГАРАНТИЯ Garantie	10 лет гарантии на окно 10 Jahre auf das Fenster	20 лет гарантии на стеклопакет 20 Jahre auf die Glasscheiben	

Уплотняющий оклад | Abdichtungskragen

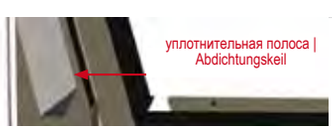
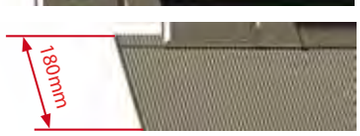
Уплотняющий оклад mdm® - универсальный U | Eindeckrahmen mdm® - universell U

Размеры
55 x 78 см, 66 x 98 см, 66 x 118 см
78 x 98 см, 78 x 118 см, 78 x 140 см

Количество на поддоне
80 x 120 см
10 окладов

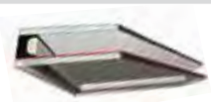
Abmessungen
55 x 78 cm, 66 x 98 cm, 66 x 118 cm
78 x 98 cm, 78 x 118 cm, 78 x 140 cm

Palettenmenge 80 x 120
10 Kragen

ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion	Позволяет соединять окно с плоскими и профилированными кровельными покрытиями до 5 см высоты. | Ermöglicht den Dachfensteranschluß an falche und bis 5 cm profilierte Eindeckmaterialien.	
МАТЕРИАЛ Material	АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИСТ С ПОЛИЭСТРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ | Aluminiumblech mit Polyester beschichtet	RAL 7022
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПОРОЛОНОВАЯ ПОЛОСА обеспечивает дополнительное уплотнение между окладом и кровельным покрытием. | ABDICHTUNGSKEIL Ist eine zusätzliche Abdichtung des Rahmens mit der Dachein-deckung	
	СВИНЦОВЫЙ ОКЛАД нижний элемент оклада высотой 180 мм обеспечивает плотное соединение окна с плоскими и профилированными кровельными покрытиями | BLEISCHUERZE Unterteil des Kragens mit einer Höhe von 180 mm gewährleistet eine dichte Verbindung der Fenster mit flachen und profilierten Dacheindeckungen	
	ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ЧЕРЕПИЦУ | OBERES PROFIL - AUFRECHTERHALTUNG DER ZIEGEL	
	ВЕРХНИЙ ВОДООТВОД отводит конденсат с кровельной мембраны | Obere Entwässerungsrinne Ableitet das Wasser Kondensat aus der Dampfbrems- Folie	
УГОЛ МОНТАЖА Montagewinkel	15° - 90°	
ГАРАНТИЯ Garantie	10 лет гарантии | 10 Jahre Garantie	

Кровельные выходы mdm® | Dachausstiege mdm®

Кровельный выход mdm® 45 x 73 см | mdm® Dachausstieg 45 x 73 cm

ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion	ОТКРЫВАЕТСЯ В ПРАВО ИЛИ ЛЕВО ВНЕШНЕЕ СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ Предназначен исключительно для не отопляемых нежилых помещений. | Anschlag rechts oder links - gehärtete Außenscheibe, Ausschließlich für unbeheizte und unbewohnte Räume bestimmt	Угол монтажа | Montagewinkel : 15° - 65°
МАТЕРИАЛ РАМА Rahmenmaterial	СОСНОВЫЙ БРУС С ЗАЩИТНОЙ ПРОПИТКОЙ |imprägniertes Kiefernholz	Цвет НАТУРАЛЬНЫЙ | Naturfarbe
МАТЕРИАЛ СТВОРКА Flügelmaterial	АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ | Alu - Profile	RAL 7022
СТЕКЛОПАКЕТ Verglasung	ДВОЙНОЙ ВНЕШНЕЕ СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ | V2 Verglasung	V2 3H x 8 x 3 
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	• универсальный свинцовый оклад интегрирован с рамой | mit integriertem universellem Eindeckrahmen • уплотнительные поролоновые полосы | Abdichtungskeil • держатель черепицы | Dachziegelhalterung • планка трубочиста | Kaminleiste • ручка для блокировки створки в 3-х положениях | Griff mit 3-facher Flügelverriegelung • ограничитель для блокировки створки при максимальном открытии | Arretierung von geöffnetem Flügel	
ГАРАНТИЯ Garantie	ВЫХОДЫ - 2 года гарантии | Ausstiege - 2 Jahre	ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО УСТОЙЧИВО К УДАРАМ ГРАДА - ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ | Wiederstand der Gehärteten Glasscheiben gegen Hagel -Lebenslange Garantie

Размеры

ВНЕШНИЙ РАЗМЕР СТВОРКИ:
шир. x выс. [см] 45 x 73 см

Количество на поддоне

80 x 120 см

15 выходов

Abmessungen

Dimension des äußeren Fensterrahmens
Breite x Höhe 45 x 73 cm

Palettenmenge 80 x 120

15 Ausstiege

Кровельный выход mdm® 45 x 55 см | mdm® Dachausstieg 45 x 55 cm

ТИП/ФУНКЦИЯ Typ/ Funktion	ОТКРЫВАЕТСЯ НАВЕРХ Предназначен исключительно для не отопляемых нежилых помещений. | Anschlag oben - Ausschließlich nur für unbeheizte Räume	Угол монтажа | Montagewinkel : 15° - 65°
МАТЕРИАЛ РАМА Rahmenmaterial	СОСНОВЫЙ БРУС С ЗАЩИТНОЙ ПРОПИТКОЙ |imprägniertes Kiefernholz	Цвет НАТУРАЛЬНЫЙ | Naturfarbe
МАТЕРИАЛ СТВОРКА Flügelmaterial	АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ | Alu - Profile	RAL 7022
СТЕКЛОПАКЕТ Verglasung	ДВОЙНОЙ ВНЕШНЕЕ СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ | V2 Verglasung	V2 3H x 8 x 3
КОМПЛЕКТАЦИЯ Ausstattung	• универсальный свинцовый оклад интегрирован с рамой | mit integriertem universellem Eindeckrahmen • уплотнительные поролоновые полосы | Abdichtungskeil • держатель черепицы | Dachziegelhalterung • планка трубочиста | Kaminleiste • ручка для блокировки створки в 3-х положениях | Griff mit 3-facher Flügelverriegelung • ограничитель для блокировки створки при максимальном открытии | Arretierung von geöffnetem Flügel	
ГАРАНТИЯ Garantie	ВЫХОДЫ - 2 года гарантии |Ausstiege - 2 Jahre	ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО УСТОЙЧИВО К УДАРАМ ГРАДА - ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ | Wiederstand der Gehärteten Glasscheiben gegen Hagel -Lebenslange Garantie

Размеры

ВНЕШНИЙ РАЗМЕР СТВОРКИ:
шир. x выс. [см] 45 x 55 см

Количество на поддоне

80 x 120 см

15 выходов

Abmessungen

Dimension des äußeren Fensterrahmens
Breite x Höhe 45 x 55 cm

Palettenmenge 80 x 120

15 Ausstiege

Условия сотрудничества

цены

1. 1. Представленные в каталоге продукты предлагаются Клиентам на основе индивидуального коммерческого предложения. Для получения коммерческого предложения просим связаться с нашим региональным торговым представителем.
2. 2. Предложение mdm® (далее: Продавца) предназначено исключительно торговым компаниям.

условия оплаты

3. Условия сотрудничества и оплаты (возможной отсрочки платежа) определяются индивидуально для каждого клиента.

заказы

4. Заказы могут быть отправленные используя:
   • факс по номеру 0048 33 47 94 513
   • сайт www.mdmsa.com
   • электронную почту: biuro@mdmsa.com
5. В заказе необходимо указать спецификацию, а также количество заказываемого товара.
6. Для того, чтобы избежать ошибок, связанных с исполнением заказов, а также для улучшения сервиса, просим указывать в заказах номера артикулов товаров согласно с значениями указанными в каталоге.

контактная информация

7. Номера телефонов:
- +48 33 479 44 10 Отдел Обслуживания Клиентов
- +48 33 479 44 15 Отдел Обслуживания Клиентов
- +48 33 479 44 13 Отдел Обслуживания Клиентов
- +48 33 479 44 18 Отдел Обслуживания Клиентов
- +48 33 479 44 16 Отдел Обслуживания Клиентов
- +48 33 479 45 05 Бухгалтерия

рабочее время

8. Отдел Обслуживания Клиентов работает с понедельника по пятницу с 8:00 до 17:00
9. Отгрузки и поставки товара производятся в рабочие дни с понедельника по пятницу.

дополнительные замечания

10. Информация, содержащаяся в каталоге представляет предложение Продавца по состоянию 01.01.2015.
11. Продавец оставляет за собой право вносить изменения в предложение - в частности к выведению с предложения продуктов или их версии с каталога, а также введением в предложение продуктов не отображаемых в этом каталоге.
12. Информация о текущем каталоге доступна на сайте по адресу: www.mdmsa.com

Preise

1. Die im Katalog präsentierten Produkte sind auf Basis von individuellen Angeboten verkauft. Alle Anfragen richten Sie bitte an unsere Außendienstmitarbeiter.
2. Unser mdm® Angebot ist ausschließlich an gewerbliche Unternehmen gerichtet.

Zahlungsbedingungen

3. Zahlungsbedingungen werden individuell mit den Kunden vereinbart.

Bestellungen

4. Bestellungen können folgen:
- Per Fax 0048 33 47 94 513
- über unsere Website www.mdmsa.com
- über e-mail: office@mdmsa.com
5. Bei der Bestellung die Spezifikation und die Menge der bestellten Ware angeben.
6. Um Fehler in der Ausführung der Bestellung zu vermeiden und zur Verbesserung unseres Services bitte Index der Produkten aus dem Katalog angeben.

Kontaktinformationen

7. Telefonnummern Auftragsbearbeitung
- +48 33 479 44 10
- +48 33 479 44 15
- +48 33 479 44 13
- +48 33 479 44 18
- +48 33 479 44 16
- +48 33 479 45 05 Buchhaltung

Arbeitszeiten

8. Unser Kundenservice arbeitet von Montag bis Freitag zwischen 8:00-17:00 Uhr.
9. Lieferungen sind an Arbeitstagen von Montag bis Freitag realisiert.

Zusätzliche Informationen

10. Die in diesem Katalog präsentierten Informationen stellen das Angebot des Verkäufers vom 01.01.2015 dar.
11. Der Verkäufer hat das Recht Änderungen im Angebot vorzunehmen insbesondere Produkte aus dem Katalog zurückzunehmen oder neue Produkte in die Offerte einzunführen.
12. Informationen über aktuellen Produktkatalog sind auf unserer Homepage www.mdmsa.com erhältlich.

ЦВЕТА RAL | DIE RAL PALETTE

кирпичный | ziegelrot	8004	
коричневый | braun	8017	
темно коричневый | dunkelbraun	8019	
серый | grau	7022	
графит | graphit	7016	
черный | schwarz	9005	
каштан | kastanie	8012	
красный | rot	3004	
красный | rot	3011	
зеленый | grün	6020	

Цвета могут отличаться от действительных
Die Farbtöne können abweichen von den reellen.