

PRODUKTKATALOG WOHNGEBÄUDE

DACHENTWÄSSERUNG

- Elemente des Dachentwässerung
- Farbpalette
- Montageanleitung

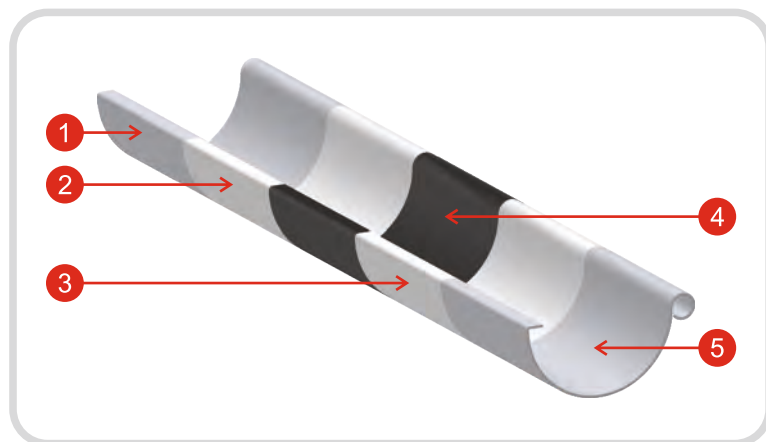
ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Das BILKA-Dachentwässerung wird aus feuerverzinktem und beidseitig mehrschichtig geschütztem Stahl hergestellt, für eine langfristige und einwandfreie Funktionsdauer. Das Verbindungssystem für die Elemente ist einfach, schnell und effizient, verhindert das Abfließen des Regenwassers an der Gebäudefassade oder ein Einsickern in Hauswände und Gebäudefundamente, womit das Gesamtgebäude langfristig vor Schäden geschützt ist.

Die Herstellung der Elemente des BILKA-Systems basiert auf schwedischer Technologie und verwendet schwedischen Stahl bester Qualität (0,60 mm), beidseitig verzinkt (275 g/m²) und mit Farbanstrich (2 x 35/40 Mikron) beschichtet.

- Die Beschichtung mit Farbanstrich verschafft den Produkten eine besonders glatte Oberfläche mit sehr hoher Farbbeständigkeit und starker Widerstandskraft gegen die Auswirkungen von Regenwasser und Luftschadstoffen.
- Diese fünf Schichten, welche den Bandstahl als Ausgangsmaterial schützen, gewährleisten die Korrosionsfestigkeit jedes Elements und verleihen diesen Produkten eine sehr lange Lebensdauer.

“ Dies ist der Grund, warum das BILKA-System die Garantie für eine sehr langfristige und dauerhafte Beständigkeit bietet. Die einzige erforderliche Wartungsarbeit besteht in der einfachen Reinigung der Dachrinnen von Schmutz.



1	2	3	4	5
Stahl	Zinkschicht	Grundierschicht	Passivschicht	Farbanstrich

Parameter	Glanzgrad-Wert	Mattierung Wert	Norm
Anwendung	Außenbereich	Außenbereich	-
Beschichtungsstärke	35 µm/35 µm	40 µm/40 µm	ISO 2808
Toleranz der Beschichtungsstärke	6 µm	6 µm	EN 10169-1
Glanz	40	< 5	EN 13523-2
Innerer minimalster Biegeradius	0,5 x t	0,5 x t	EN 13523-7
Mindesttemperatur zum Formen	- 15°C	- 15°C	-
Kratzfestigkeit	35N	30N	EN 13523-5
Schmutzbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	EN 13523-4
Maximale Arbeitstemperatur	+ 100°C	+ 100°C	-
UV-Klasse	RUV3	RUV4	prEN 10169-2
Korrosionsfestigkeitsklasse	RC5	RC5	prEN 10169-2
Verzinkung	275 g/m ²	275 g/m ²	-

Das BILKA-Dachentwässerung ist in zwei Größen, 150/100 und 125/90, sowie in 19 Farbvarianten erhältlich. Die Abmessungen und Farbvarianten bieten die Möglichkeit zur Ausführung individueller Kombinationen, die so angepasst wie möglich sind und mit der Farbe der Blechziegel harmonisieren.

SSAB FARBPALLETTE

SSAB MATTE FARBÖNE

15 JAHRE
GARANTIE
FARBE UND KORROSION

20 JAHRE
GARANTIE
FARBE UND KORROSION

10 JAHRE
GARANTIE
KORROSION

* Die Farben können je nach Bildschirmtyp unterschiedlich dargestellt werden. Zur Sicherheit fordern Sie beim Vertreter von BILKA einen Farbkatalog an.

VORTEILE DES ABFLUSSSYSTEMS FÜR REGENWASSER



Das Dachentwässerung, auch gesteuertes Abflusssystem des Regenwassers vom Dach oder Sammel- und Abflusssystem des Regenwassers genannt, hat, wie der Name schon sagt, die Aufgabe, das Wasser vom Dach aufzunehmen und es in das Kanalisationssystem abzuleiten.

“ Angesichts dieser ausgesprochen wichtigen Funktion, hat die Auswahl des Abflusssystem für Regenwasser mit größter Sorgfalt zu erfolgen.

Im Weiteren werden einige der Vorteile des Abflusssystem für Regenwasser von BILKA vorgestellt.

LANGLEBIGKEIT

Das BILKA Abflusssystem für Regenwasser muss, wenn es gemäß den Empfehlungen der Fachleute montiert ist, die gleiche Lebensdauer aufbringen, wie das Gebäude selber, das heißt mindestens 50 - 60 Jahre.

“ Es ist widerstandsfähig gegen Regen, Wind und Schnee und wird auch für Gebiete mit rauen Witterungsbedingungen und großen Niederschlagsmengen empfohlen.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Bedeutung, welche die Errichtung eines Hauses hat, ist uns allen bekannt.

Aus diesem Grund ist das Abflusssystem für Regenwasser von BILKA für jede Art von Konstruktion oder Form des Daches ausgelegt.

“ Unabhängig von der Beschaffenheit und Größe eines Daches kann das Abflusssystem für Regenwasser problemlos montiert werden.

UMFANGREICHE FARBPALETTE

Das Abflusssystem für Regenwasser von BILKA ist in 19 Farbvarianten verfügbar, so dass Sie bei BILKA das Abflusssystem finden können, welches optisch gut auf die farbliche Gestaltung des Gebäudes abgestimmt ist.

PERFEKTE ABDICHTUNG

Das Verbindungssystem der Elemente verhindert das Austreten von Regenwassers an der Gebäudefassade oder dessen Einsickern in Hauswände und Gebäudefundament.

“ Somit ist die Gebäudestruktur über einen sehr langen Zeitraum geschützt.

EINFACHE MONTAGE

Um Probleme bei der Montage zu vermeiden, lässt sich das BILKA-Abflusssystem wie das Lego-System schnell und einfach zusammenstecken.

“ Die Elemente sind so produziert, dass eine perfekte Verbindung hergestellt wird, ohne dass andere Befestigungsteile wie beispielsweise Schrauben erforderlich sind, welche mit der Zeit die Effizienz des Regenwassersystems beeinträchtigen können.

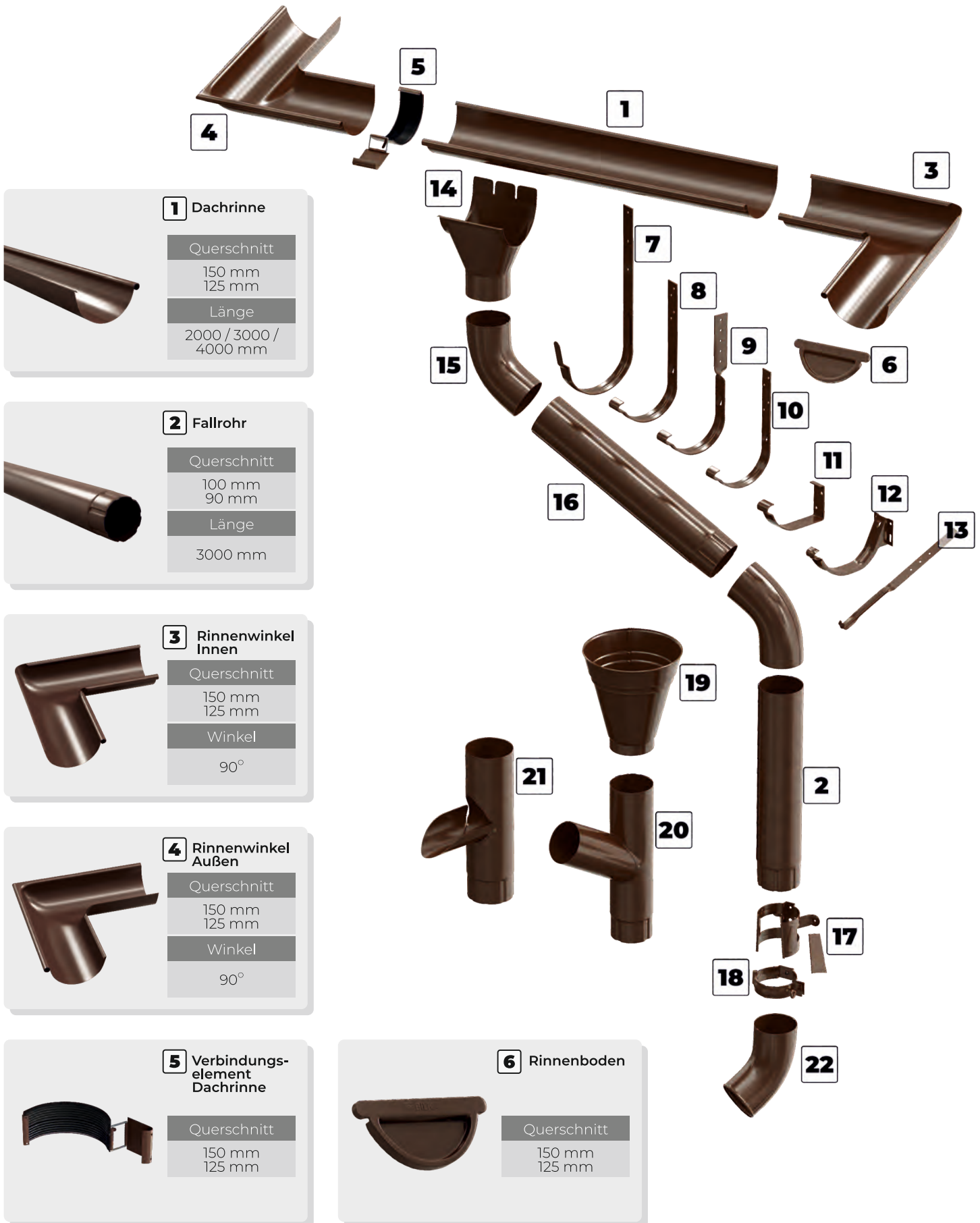
ÄSTHETISCHES ERSCHEINUNGSBILD

Das Abflusssystem für Regenwasser umschließt die gesamte Dachfläche.

Es soll die Schönheit des Gebäudes betonen.

“ Die Abmessungen und Farbvarianten bieten die Möglichkeit zur Ausführung individueller, abgestimmter Kombinationen, so dass die Farbe des Daches angepasst ist und das Gebäude sich in den architektonischen Stil der Umgebung einfügt

ELEMENTE DES DACHENTWÄSSERUNG



1 Dachrinne

Querschnitt

150 mm
125 mm

Länge

2000 / 3000 /
4000 mm

2 Fallrohr

Querschnitt

100 mm
90 mm

Länge

3000 mm

3 Rinnenwinkel
Innen

Querschnitt

150 mm
125 mm

Winkel

90°

4 Rinnenwinkel
Außen

Querschnitt

150 mm
125 mm

Winkel

90°

5 Verbindungselement
Dachrinne

Querschnitt

150 mm
125 mm

6 Rinnenboden

Querschnitt

150 mm
125 mm



7 Rinnenhalter
300

Querschnitt

150 mm

Länge

300 mm



13 Übereisen
Regenrinne

Querschnitt

150 mm
125 mm

Länge

210 mm



19 Auslaufbogen

Querschnitt

100 mm
90 mm



8 Rinnenhalter
210

Querschnitt

150 mm
125 mm

Länge

210 mm



14 Einhangstutzen

Querschnitt

150 / 100 mm
125 / 90 mm



20 Fallrohrab-
zweig

Querschnitt

100 mm
90 mm



9 Rinnenhalter
gedreht

Querschnitt

150 mm
125 mm



15 Bogen 60°

Querschnitt

100 mm
90 mm



21 Regenwasser-
klappe

Querschnitt

100 mm
90 mm



10 Rinnenhalter
160

Querschnitt

150 mm
125 mm

Länge

160 mm



16 Verlängerungs-
rohr

Querschnitt

100 mm
90 mm

Länge

1000 mm



22 Einlauftrichter

Querschnitt

100 mm
90 mm



11 Kombi-
Rinnenhalter

Querschnitt

150 mm
125 mm



17 Fallrohrschelle

Querschnitt

100 mm
90 mm



12 Verstellbarer
Haken

Querschnitt

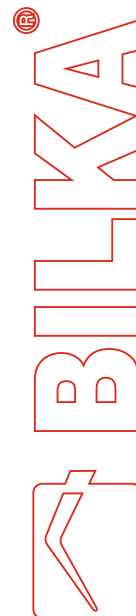
150 mm
125 mm



18 Rohrschelle
mit
Ringschraube

Querschnitt

100 mm
90 mm





MONTAGEANLEITUNG

SCHRITT 1 - AUSWAHL DER ABMESSUNG DES DACHENTWÄSSERUNG

Die Komponenten des Dachentwässerung BILKA sind in zwei Größen erhältlich:

- 125 und 150 mm: für die Rinnen und die dazugehörigen Elemente, wobei die Abmessungen den Durchmesser der Elemente darstellen;
- 90 und 100 mm: für Fallrohre und die dazugehörigen Elemente, wobei die Abmessungen den Durchmesser der Elemente darstellen.

Wenn Rinnen mit der Abmessung 125 ausgewählt werden, müssen unbedingt die dazu passenden Fallrohre (90 mm) ausgewählt werden.

Wenn Rinnen mit der Abmessung 150 ausgewählt werden, müssen unbedingt die dazu passenden Fallrohre (100 mm) ausgewählt werden.

- “ Elemente mit 125 mm passen NICHT zu den Elementen mit 100 mm und Elemente mit 150 mm NICHT zu denen mit 90 mm.
“ Es werden immer Kombinationen 125/90 mm und 150/100 mm verwendet.

Die Abmessungen des Dachentwässerung werden nach folgenden Kriterien ausgewählt:

- Die Niederschlagsmenge, die schätzungsweise in jede Rinne abfließt;
- Die Niederschlagsmenge, die schätzungsweise von der Regenrinne gesammelt und von einem Fallrohr abgeleitet wird.

Die Abmessung (Durchmesser) von Rinnen und Rohren wird in Abhängigkeit von der Dachoberfläche oder der Wassermenge, die gesammelt und abgeleitet werden muss, gewählt.

- Für Oberflächen bis zu 100 Quadratmetern wird das 125/90 System ausgewählt.
- Für Oberflächen die 100 Quadratmetern überschreiten, muss das 150/100 System ausgewählt werden.

Die obigen Abmessungen werden als allgemeine Standards für eine effiziente Sammlung des Regenwassers empfohlen, für eine höhere Genauigkeit, wenden Sie sich bitte an den BILKA-Fachmann.

ALLGEMEINE MONTAGEGRUNDSÄTZE

- Die Installation des Daches und des Dachentwässerung erfordern Höhenarbeiten und beinhalten eine Verletzungsgefahr. Daher ist es wichtig, dass die Monteure Schutzausrüstung tragen - Sicherungsleinen, Helme, Handschuhe. Darüber hinaus wird Klempnerwerkzeug benötigt (Dachziegelschneider, Cutter, Schnur zur Ausrichtung der Rinnen, Schlagschnur, Keilhammer, gefalztes Prisma, Falzzange, Zange, Akku-Schrauber), um die Ziegelplatten / Zubehör / Regenwasserabflusselemente schneiden zu können.
- Es ist untersagt, die Produkte mit einer Trennscheibe oder anderem Schneidwerkzeug zu schneiden, welche zu einer lokal begrenzten, übermäßigen Erhitzung der bearbeiteten Teile führen (die Nichteinhaltung dieser Vorgabe gilt als Missachtung der Garantiebedingungen).
- Die Dachhaut kann mit Schuhen mit weichen Sohlen begangen werden, jedoch nur in den Bereichen wo bereits die Latten verlegt wurden (die Sohle muss immer geprüft werden, um sicherzustellen, dass sich keine Metallpartikel darin festgesetzt haben).
- Während der Montage müssen die Metallspäne mit einer weichen Bürste von der Oberfläche der Produkte entfernt werden.



2. SCHRITT - FESTLEGUNG DER POSITION DER REGENWASSERFALLROHRE

Der Bedarf an Rinnen und Fallrohren ist abhängig von der Architektur jedes Hauses, aber auch von der Architektur des Daches. Die Rinne wird die gleiche Länge wie die Traufleiste haben.

“ Es wird empfohlen, dass mindestens alle 8 Meter der Dachrinne ein Fallrohr abgeht.

Es ist wichtig, dass vor der Montage eine Skizze des Dachentwässerung erstellt wird, für die Festlegung der Position der Fallrohre und der Verbindungselemente. Je nach Gefälle wird die Neigung der Regenrinne festgelegt und die Haken montiert. Die Fallrohre werden häufig an den Ecken des Hauses installiert, sofern nicht anders gewünscht, um das Erscheinungsbild des Gebäudes nicht negativ zu beeinflussen.

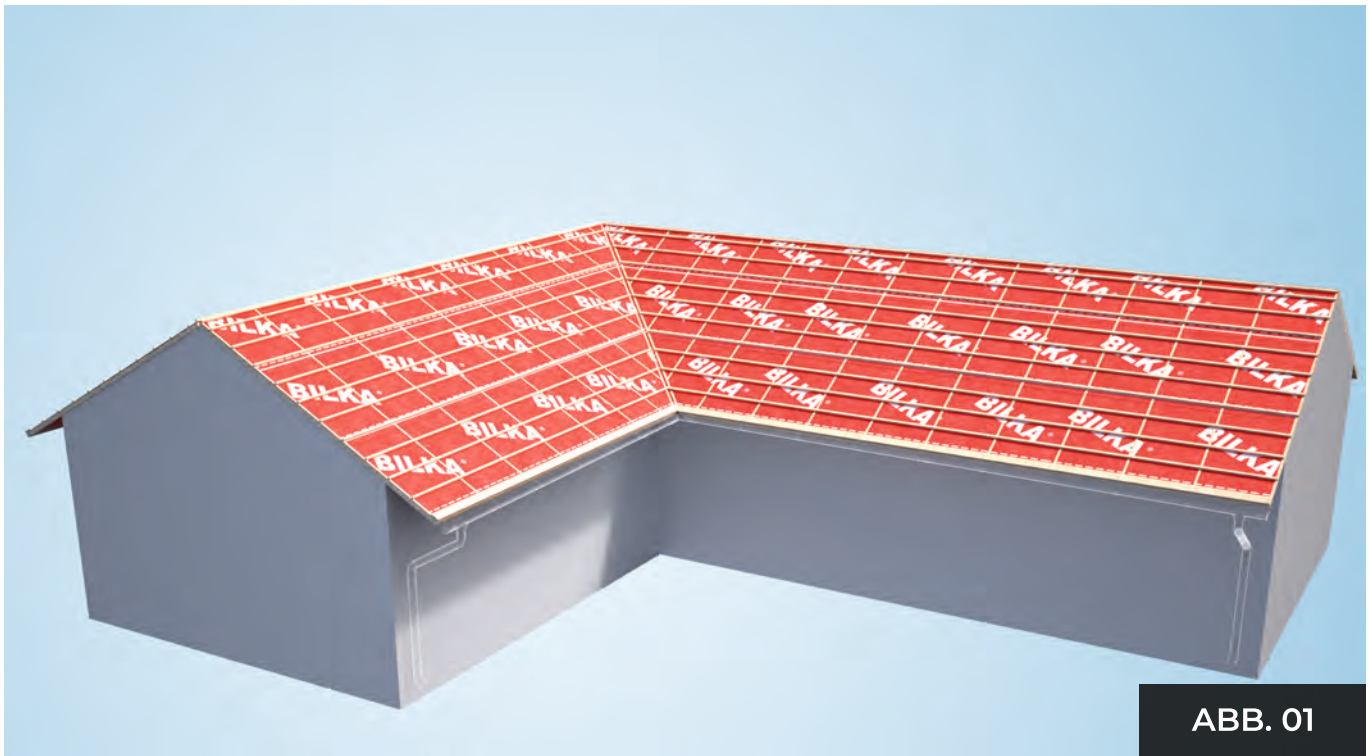


ABB. 01

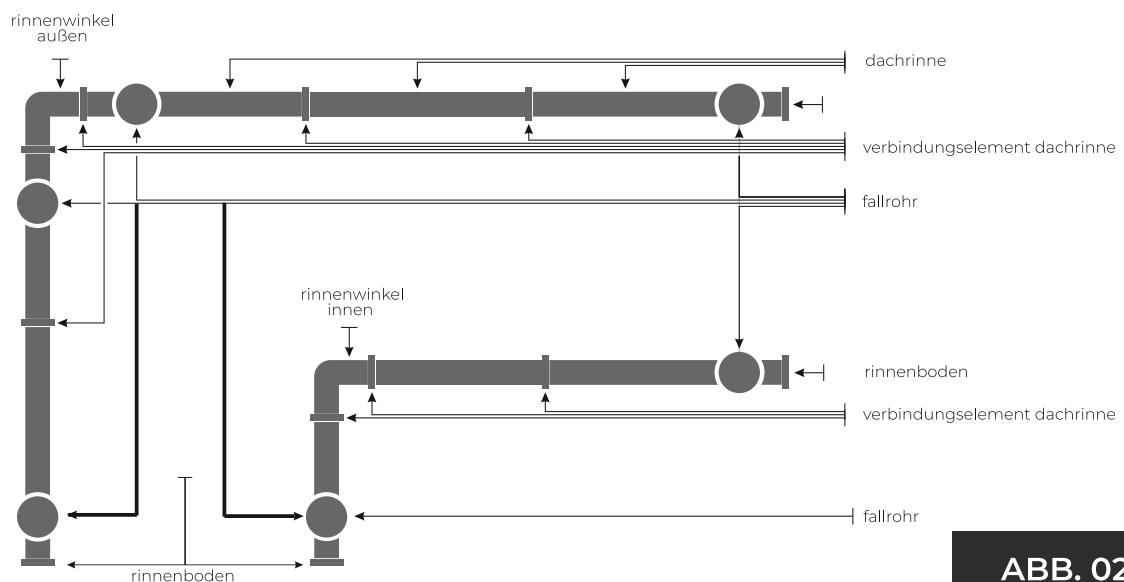


ABB. 02

3. SCHRITT - ANZEICHNEN DER HAKEN

1 AUSWAHL DER HAKEN

Die 210 mm Haken (mit langem Bügel) werden unter der Dachhaut, auf jeden Balken, angebracht und gebogen, um ein geeignetes Gefälle der Dachrinne zu sichern (2-5 mm / lfd m). Die Kombihaken werden zur direkten Montage auf den Frontbalken eingesetzt, wobei ein geeignetes Gefälle der Dachrinne sicher zu stellen ist (2-5 mm / lfd m).

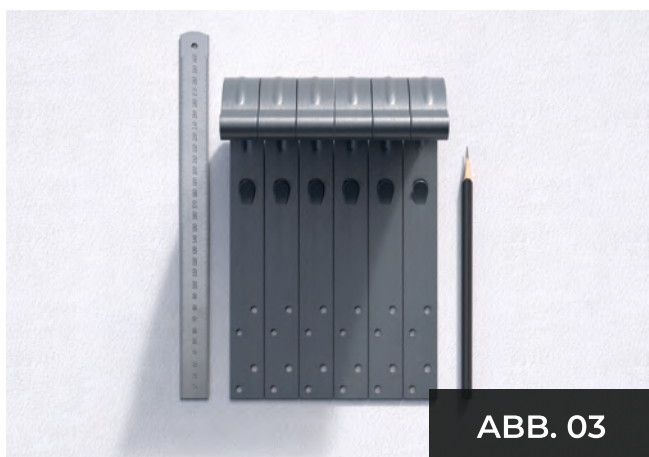
Unten sehen Sie ein Beispiel für die Montage der 210 mm Haken:

2 ANZEICHNEN DER HAKEN

- Dies erfolgt unter Berücksichtigung der Ableitungspunkte in der Rinne, die das Wasser zum Fallrohr hinleiten, und der empfohlenen Neigung der Rinnen - zwischen 2-5 mm / lfd m.
- Der Bedarf an Haken wird berechnet, unter Berücksichtigung der Tatsache dass sie auf jedem Balken montiert werden (der empfohlene Abstand zwischen den Haken beträgt 600-900 mm).

Das Anzeichnen erfolgt wie folgt:

- Die erforderlichen Haken werden ausgerichtet (ABB. 03)
- Jeder Haken wird nummeriert, und zwar in der Reihenfolge, in der er auf dem Dach montiert werden soll (ABB. 04)

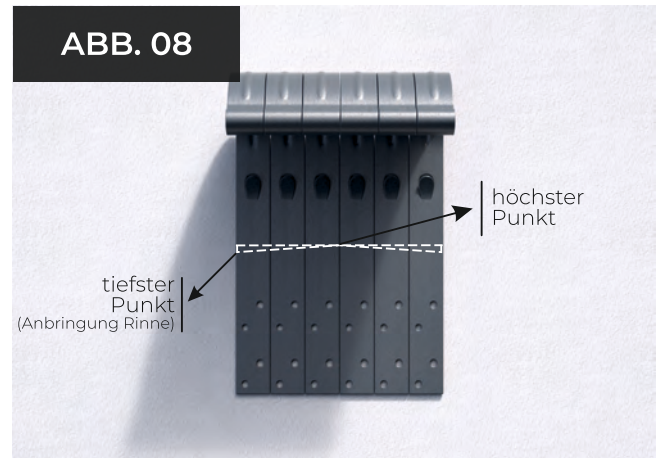
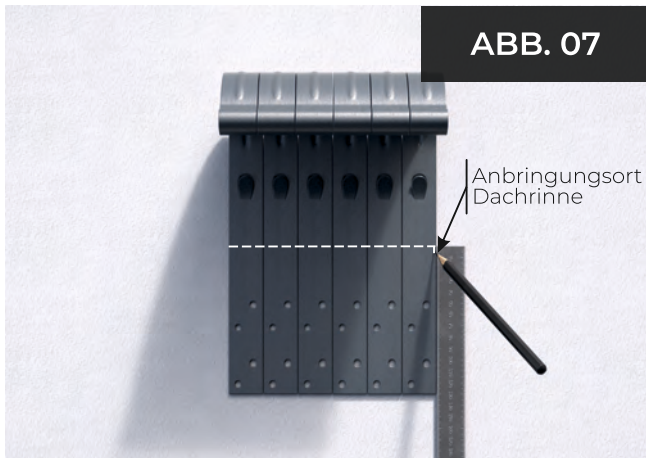


- Das Anzeichnen erfolgt unter Berücksichtigung der minimalen Biegung des Hakens - und zwar 40 mm (dies ist die Länge der Vorrichtung, mit der die Haken gebogen werden (ABB. 05)); es wird eine senkrechte Linie zu allen ausgerichteten Haken aufgezeichnet (ABB. 06).



3. SCHRITT - ANZEICHNEN DER HAKEN

- Der Anbringungsart des Fallrohrs wird markiert (ABB. 07)
(in diesem Fall werden die Fallrohre neben dem ersten und letzten Haken montiert).
- “ Empfohlene Neigung der Rinnen - zwischen 2-5 mm / lfd m.
- Zeichnen Sie die höchsten und niedrigsten Punkte ein - die Neigung der Rinne (ABB. 08).



4. SCHRITT - BIEGUNG UND MONTAGE DER HAKEN

BIEGEN DER HAKEN

Das Biegen der im 3. Schritt angezeichneten Haken erfolgt mit einer speziellen Biegezange für Haken (ABB. 09). Der Haken wird in der Zange positioniert, unter Berücksichtigung der zuvor gezeichneten Neigungslinie (ABB. 10, 11).

“ Die Biegung des Hakens wird auf das Dach bezogen, so dass bei der Montage der Haken perfekt waagrecht ist. (ABB. 12, 13, 14)



ABB. 09



ABB. 10



ABB. 11

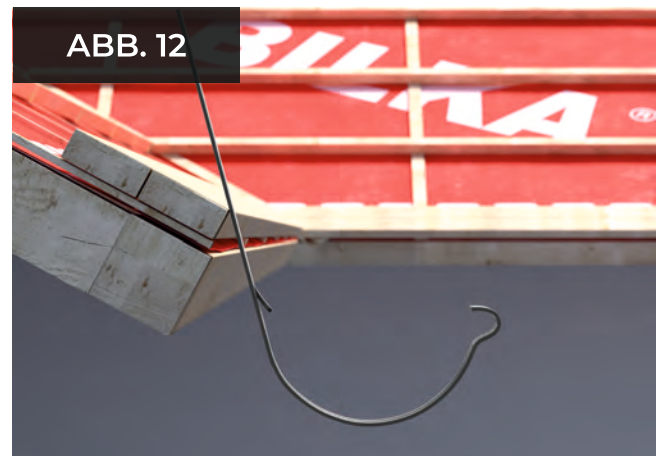


ABB. 12

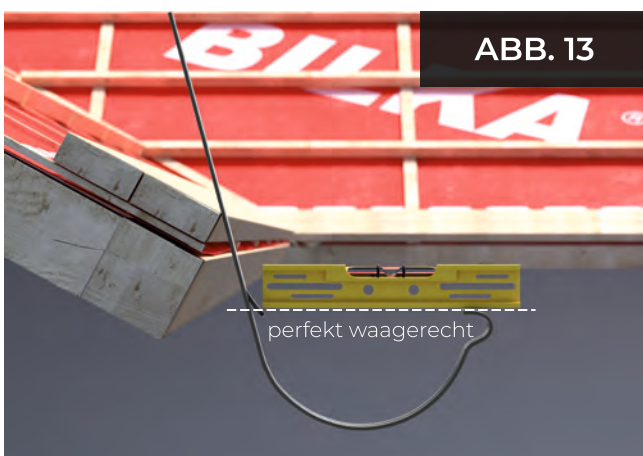


ABB. 13

perfekt waagrecht



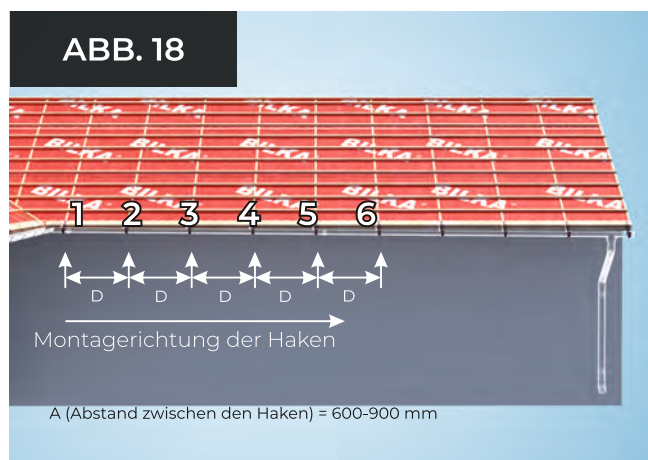
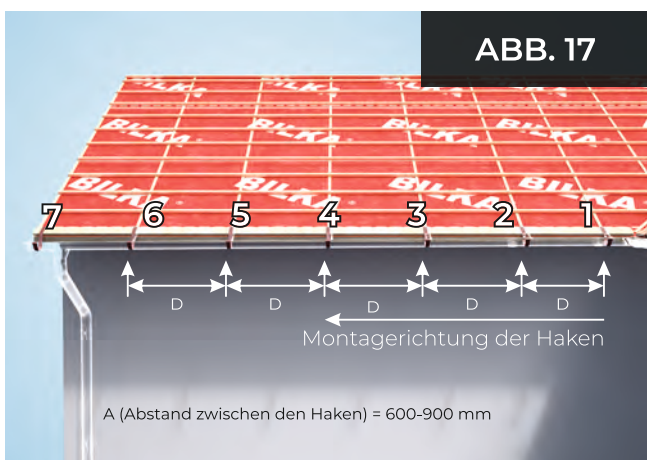
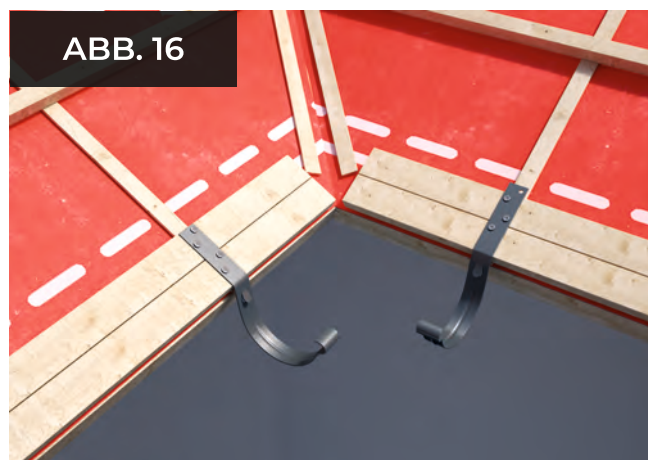
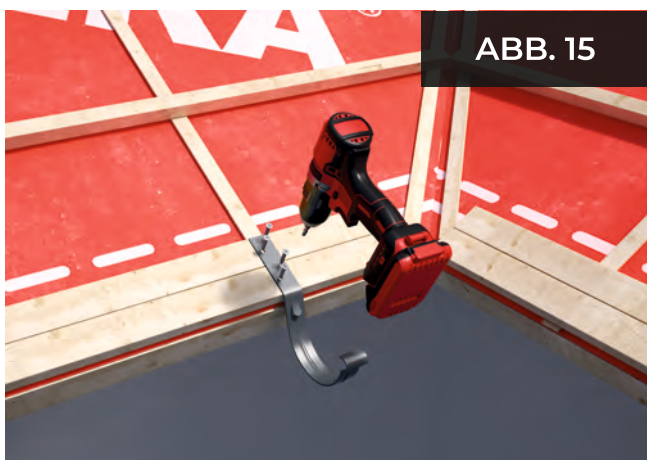
ABB. 14

perfekt waagrecht

4. SCHRITT - BIEGUNG UND MONTAGE DER HAKEN

MONTAGE DER HAKEN

- Vor der Befestigung wird der Haken unter Berücksichtigung der angezeichneten Neigungslinie positioniert (ABB. 17, 18).
- Sie werden auf jedem Balken montiert - der Abstand zwischen den Haken beträgt 600-900 mm (ABB. 17, 18).
- Die Befestigung der Haken erfolgt mittels Holzschrauben oder Nägeln, in jeder Bohrung, mit welcher der Haken werkseitig geliefert wird (ABB. 15).
- Wenn Eckstücke verwendet werden, je einen Haken auf beiden Seiten des Eckstückes anbringen (ABB. 16).

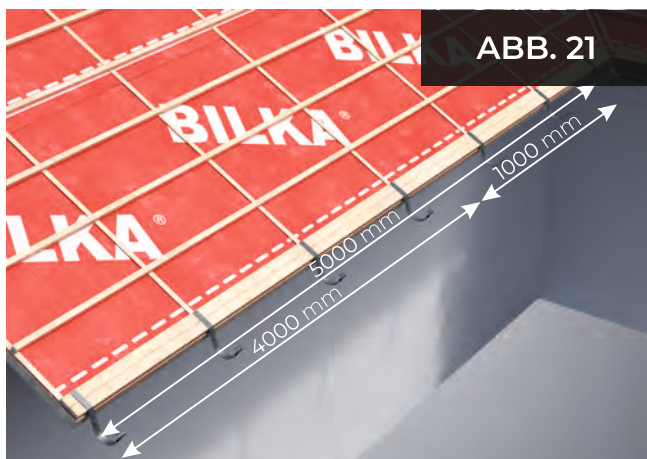


5. SCHRITT – MONTAGE ECKSTÜCK UND BEMESSUNG DER RINNE

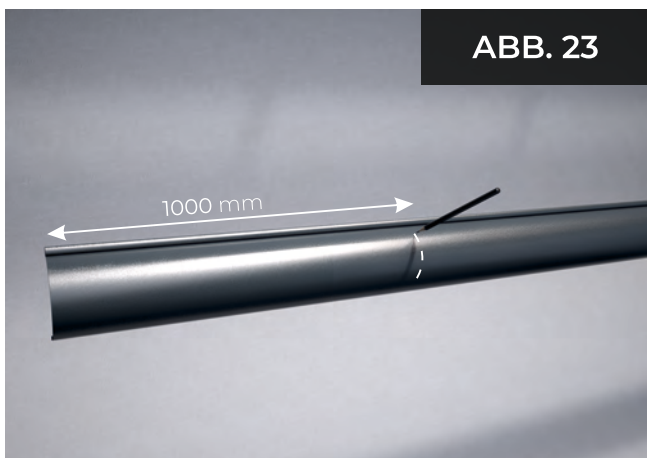
- 1** Die Montage der Eckstücke erfolgt vor der Installation der Rinne. Setzen Sie die zur Traufe liegende Seite des Eckstücks in den Sporn des Hakens und drücken Sie dann die äußere Kante in die Verriegelung (ABB. 19, 20).



- 2** Messen Sie die erforderliche Rinnengröße (ABB. 21). Die Rinnen und Eckstücke werden im Abstand von 1-2 mm voneinander eingelegt, um die Ausdehnung und Schrumpfung der Rinne aufgrund von Temperaturschwankungen zu kompensieren. (ABB. 22)



- 3** Die Rinne wird angezeichnet (ABB. 23) und mit einer Metallsäge (ABB. 24) geschnitten - nicht mit Trennscheibe/Flex.



6. SCHRITT - AUSSCHNITT RINNE – ANSCHLUSS FALLROHR

Die Rinne auf die Haken setzen, ohne sie einzurasten.

An der Rinne die Lage des Anschlusses anzeichnen (ABB. 25), danach, unter Berücksichtigung der Abmessungen des Fallrohrs (90 oder 100 mm) die Rinne anzeichnen (ABB. 26).

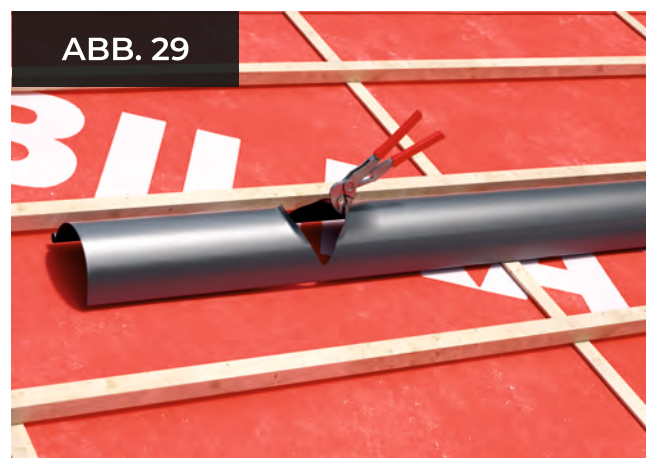
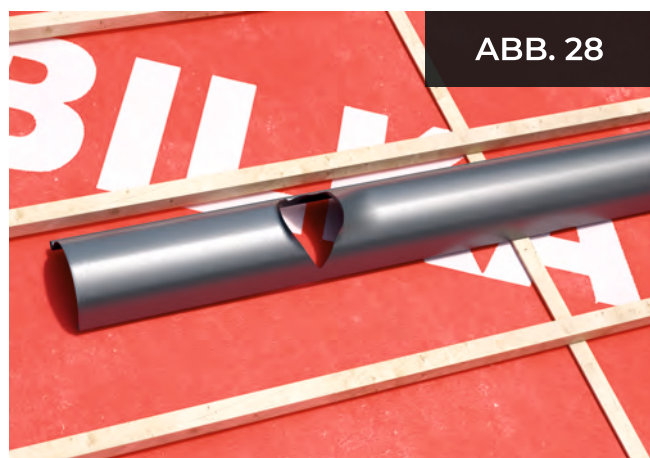
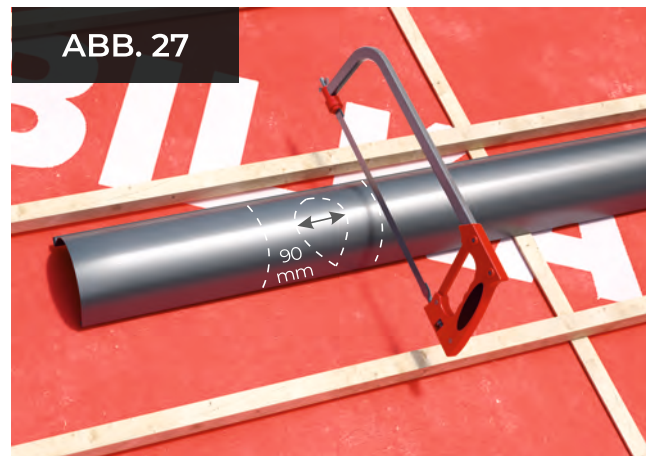
“ Das ist der Punkt für den Anschluss der Sammelsysteme.



Mithilfe einer Metallsäge oder einer Handschere wird entlang der Anzeichnung geschnitten (ABB. 27, 28).

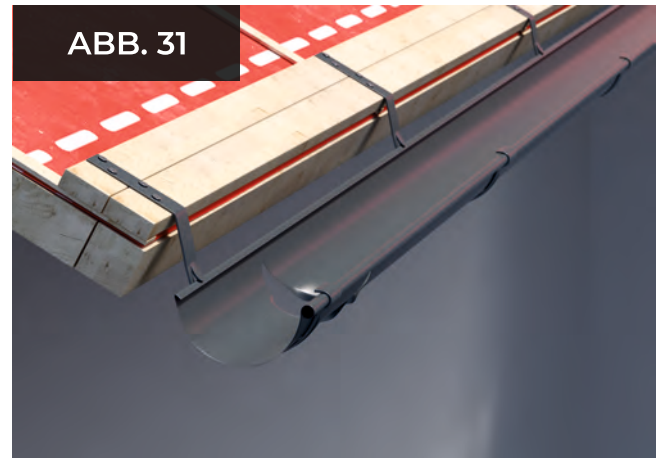
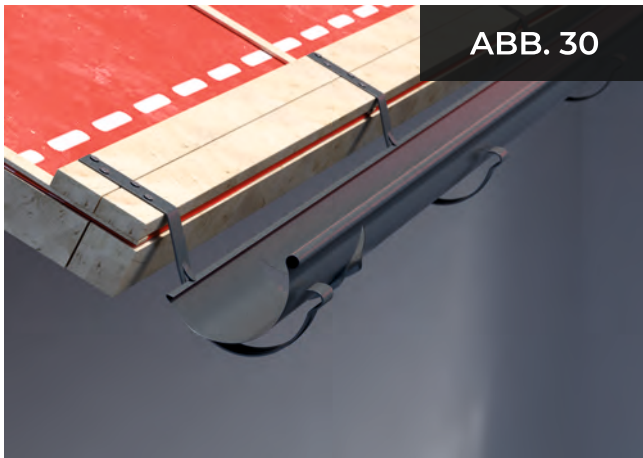
“ WACHTUNG: Dafür soll NIE eine Kreissäge / Flex eingesetzt werden.

Die geschnittenen Ränder werden nach außen umgebogen, so dass ein Abfließen des Wassers in den Sammler ermöglicht wird (ABB. 29).



7. SCHRITT - MONTAGE DER RINNE UND ANSCHLUSSSTUTZEN

- 1 Die Rinne wird durch Einführen der zur Traufe befindlichen Seite der Rinne in den Sporn des Hakens und anschließendem Drücken der äußeren Kante in die Verriegelung montiert. Danach werden die anderen Dachrinnen montiert. (ABB. 30, 31).

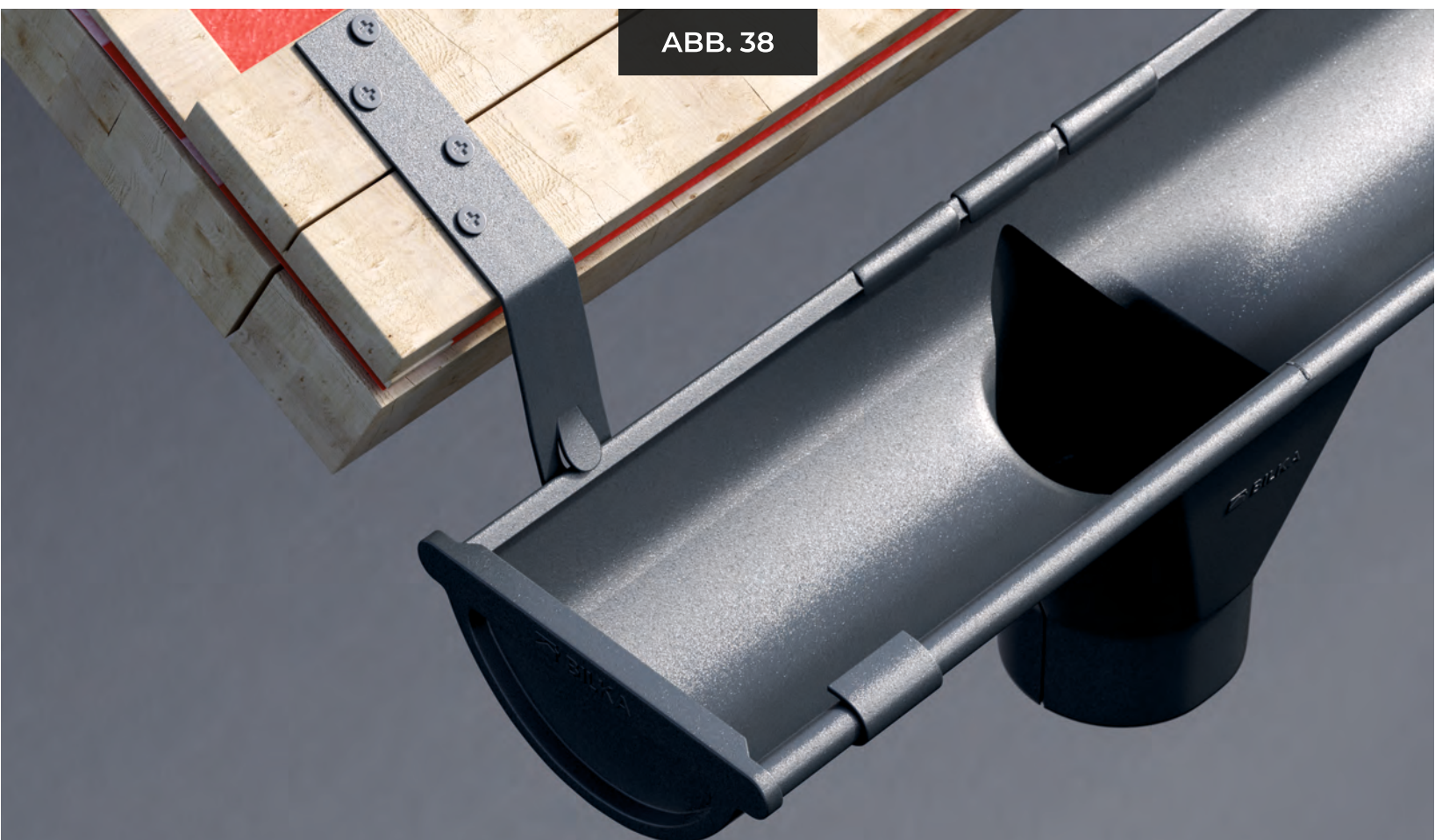


- 2 Der Einhangstutzen wird montiert, indem seine gebogene Kante in den äußeren Kanal der Rinne eingeführt wird. Der Einhangstutzen wird nach innen geschoben, um die Rinne zu umfassen und wird abgesichert, durch Umbiegen der Sicherheitsbleche auf die Rinne (ABB. 32, 33, 34, 35).



8. SCHRITT - MONTAGE DER ENDSTÜCKE

Die Endstücke werden am Ende der Rinnen mit einem Gummihammer montiert, so dass die Rinne in den Kanal gelangt, womit die Endstücke werkseitig versehen sind. (ABB. 36, 37, 38)



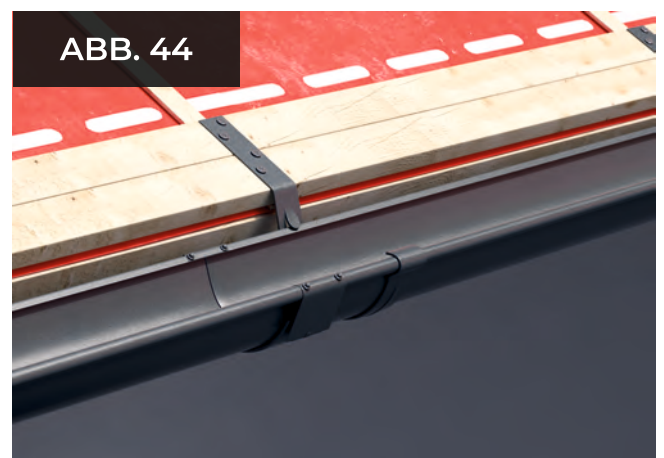
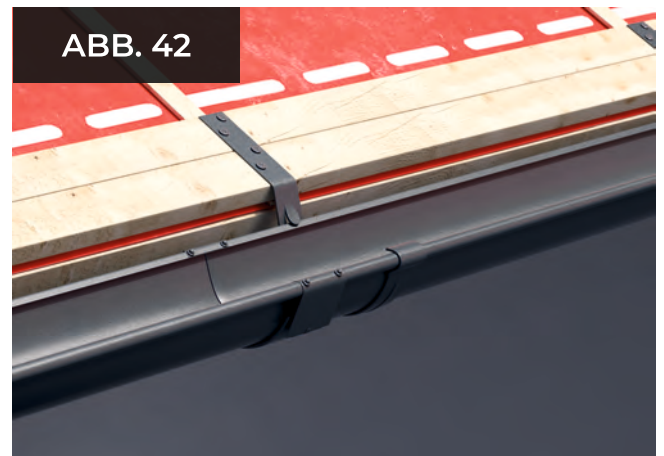
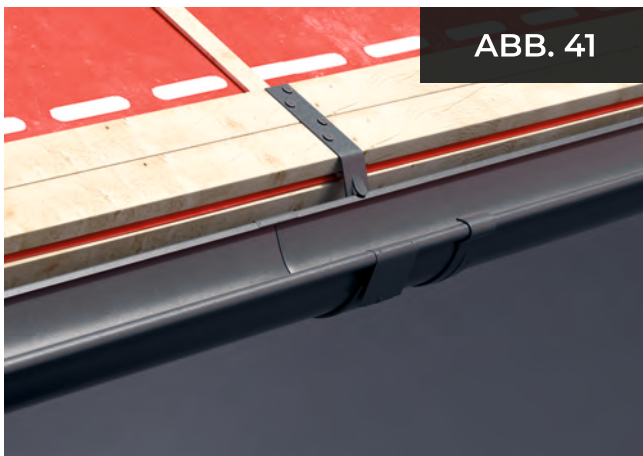
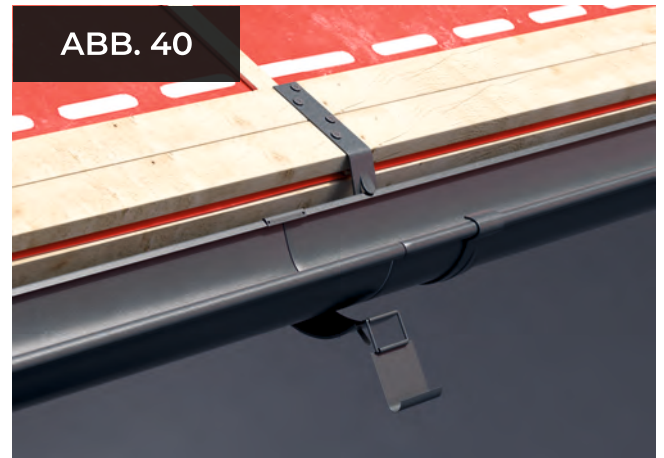
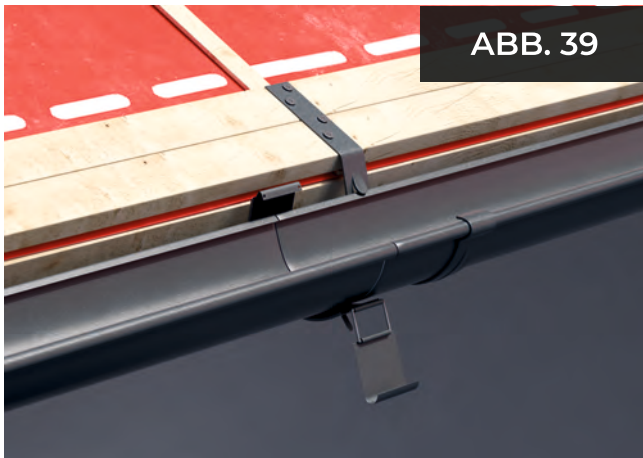
9. SCHRITT - MONTAGE DES VERBINDUNGSSTÜCKS

Bei der Montage des Verbindungsstücks beginnt man mit dem Befestigen des Verbindungsstücks an der Rückseite der Dachrinnen, und zwar so, dass sich die Dichtung an der Verbindung der zwei Dachrinnen oder der Dachrinne mit dem Eckstück befindet (ABB. 39, 40).

Dann wird die Klemme des Verbindungsstücks an der Vorderseite der Rinne gebracht und geschlossen (ABB. 41).

Es wird abgesichert durch das Umfalten der Sicherungsplatte, womit das Verbindungsstück werkseitig versehen ist (ABB. 42).

“ Die Befestigung des Verbindungsstücks erfolgt ebenfalls mit Holzschrauben, durch jede Bohrung, die werkseitig vorgesehen ist. (ABB. 43, 44).



10. SCHRITT - MONTAGE FALLROHRSCHELLE

Die Fallrohrschelle wird an der Fassade des Gebäudes befestigt, mit Holzschrauben / Dübeln, je nach Ausführung der Fassade. Die Schelle wird in der gleichen Linie wie der Einhangstutzen montiert (ABB. 45).

- “ Abhängig von der Länge des Fallrohrs werden zwei oder mehr Schellen in der gleichen Linie angebracht.
- “ Der Abstand zwischen zwei Schellen sollte 3 Meter nicht überschreiten.

Sollte es notwendig sein, zwei oder mehr Fallrohre zu verbinden, wird eine Fallrohrschelle an der Verbindung der Fallrohre angebracht.



Nachdem die Fallrohre in die Schellen positioniert wurden, werden Sicherungskeile in die beiden Führungen, mit denen jede Schelle werkseitig versehen ist eingeführt.

- “ Mithilfe eines Gummihammers werden die Keile vollständig eingeschlagen, was den Fallrohren Steifheit verleiht. (ABB. 46)



11. SCHRITT - MONTAGE 60 GRAD BOGEN / FALLROHR / AUSLAUFBOGEN

1 Der 60-Grad-Bogen wird in Verlängerung der Einhangstutzen montiert, wenn die Traufleiste des Hauses über die Wand hinausragt (ABB. 47). Wenn die Traufleiste des Hauses nicht über die Wand hinausragt, wird das Fallrohr direkt mit dem Einhangstutzen verbunden, ohne dass ein Bogen erforderlich ist.

2 Die Verbindung von 60-Grad-Bögen wird mithilfe von Zwischenverlängerungsstücken hergestellt. Um die Länge des Verlängerungsstücks zu bestimmen, platzieren Sie den zweiten Bogen in einem Abstand von 30 mm von der Wand entfernt, ohne ihn zu befestigen (dies ist die Länge der Halter der Fallrohrschelle) und messen Sie den Abstand zwischen den beiden Bögen (ABB. 48, 49).



11. SCHRITT - MONTAGE 60 GRAD BOGEN / FALLROHR / AUSLAUFBOGEN

3 Zur Bemessung der Verlängerung, welche die beiden Bögen verbindet, auf die Länge die in ABB. 49 gemessen wurde (500 mm), werden 100 mm hinzugefügt (50 mm + 50 mm sind die Verbindungsflächen an den beiden Enden des Verlängerungsstücks) (ABB. 50).

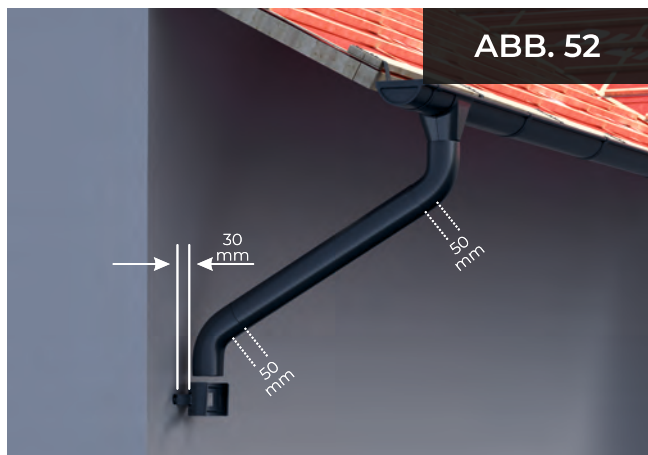
Mit einer Metallsäge wird das Verlängerungsstück auf die berechnete Länge geschnitten. Es wird immer ab dem vom Hersteller gecrimpten Teil, womit das Verbindungsstück werkseitig versehen ist, gemessen.

“ Dafür NIE eine Kreissäge / Flex verwenden.
(ABB. 51)



11. SCHRITT - MONTAGE 60 GRAD BOGEN / FALLROHR / AUSLAUFBOGEN

Die zwei Bögen werden mit dem Verlängerungsstück in Richtung des Wasserablaufs verbunden und am Einhangstutzen befestigt (ABB. 52).



Nachdem die Bögen und das Verlängerungsstück montiert wurden, folgt die Bemessung des Fallrohrs, wie folgt:

a Um die Länge des Fallrohrs zu bestimmen, legen Sie den Auslaufbogen im Abstand von 30 mm von der Wand, ohne ihn zu befestigen (dies ist die Länge der Halter der Fallrohrschelle), und messen Sie den Abstand zwischen dem Auslaufbogen und dem vorhin montierten 60 Grad Bogen (ABB. 53). Der Auslaufbogen wird 100 mm vom Boden entfernt angebracht.

- Wie bei der Dimensionierung des Verlängerungsstücks, werden beim Fallrohr 100 mm zu dem Abstand hinzugefügt, der zwischen dem Auslaufbogen und dem 60-Grad-Bogen gemessen wurde.
- “ 50 mm + 50 mm sind die Verbindungsflächen an den beiden Enden des Fallrohres.
(ABB. 54)



b Mit einer Metallsäge wird das Fallrohr auf die berechnete Länge geschnitten. Es wird immer ab dem vom Hersteller gecrimpten Teil gemessen.

- “ Dafür NIE eine Kreissäge / Flex verwenden.

c Der Auslaufbogen wird auf das Fallrohr montiert, das Fallrohr wird auch mit dem am Verlängerungsrohr montierten Bogen zusammengebaut und durch Schließen der Fallrohrschelle an der Wand befestigt.

- Das Schließen der Schelle erfolgt durch Einführen der Sicherungskeile in den zwei Leitbahnen, womit jede Schelle ab Werk versehen ist.
- “ Mithilfe eines Gummihammers werden die Keile vollständig eingeschlagen.
(ABB. 55)



12. SCHRITT - MONTAGE PROFIL REGENRINNE

Das Übereisen Regenrinne wird neben jedem Haken montiert, über Kante der Traufe (ABB. 56).

- Die Befestigung in der Traufe erfolgt mit selbstschneidenden Flachkopf-Blechschauben, in jeder Bohrung, mit der das Übereisen ab Werk geliefert wird (ABB. 57).
- Die Befestigung an der Rinne erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben mit Dichtung (4.8x19) in den Bohrungen, mit denen die Profile werkseitig versehen sind (ABB. 58).



GARANTIEZERTIFIKAT

DE-BLK 00001

BILKA STEEL garantiert hiermit, dass die Produkte, die Gegenstand dieses Garantiezertifikates sind, vom Hersteller laut den geltenden Standards und Parametern hergestellt und zertifiziert sind und den europäischen Qualitätsbestimmungen entsprechen.

Die Gewährung der Garantie erfolgt in Übereinstimmung mit dem Gesetz 449/2007.

ALLGEMEINE BEDINGUNGEN FÜR DIE GEWÄHRLEISTUNG DER GARANTIE

BILKA STEEL gewährt wie folgt Garantie auf **FARB**- und **KORROSIONSEIGENSCHAFTEN**.



EINE BEDINGUNGEN GEWÄHRLEISTUNG GARANTIE

Sich auf die von BILKA STEEL innerhalb gelieferten Produkte. BILKA STEEL gewährt

in einer korrosiven Umgebung oder aufgrund eines längeren Kontaktes mit z. B. Mörtel, Erdreich oder Farben chemisch angegriffen.

gegen fehlerhaftem Transport, fehlerhafter Handhabung oder Lagerung spruchungen oder Veränderungen anderer Art unterworfen (soweit nicht BILKA STEEL

Die Garantie bezieht sich auf die von BILKA STEEL gelieferten Produkte.

BILKA STEEL gewährt keine Garantie für direkte oder indirekte Schäden, die aus folgenden Gründen oder Unterlassungen entstehen:

- Die Produkte wurden in einer korrosiven Umgebung oder durch längeren Kontakt mit z. B. nassem Beton, Kupfer, Mörtel, Erdreich oder Farben oder Vogelkot chemisch angegriffen.
- Die Produkte wurden wegen fehlerhaftem Transport, fehlerhafter Handhabung oder Lagerung mechanischen Beanspruchungen oder Änderungen anderer Art unterworfen (soweit nicht BILKA STEEL dafür verantwortlich ist).
- Die vorlackierten BILKA STEEL Produkte wurden mit einer Trennscheibe oder anderen Schneidwerkzeugen geschnitten, die zu einer lokal begrenzten, übermäßigen Erhitzung der bearbeiteten Teile führen.
- Maschinell vorgenommene Biegearbeiten an den Produkten von BILKA STEEL erfolgten bei einer Umgebungstemperatur von weniger als -10 Grad C.
- Manuell vorgenommene Biegearbeiten an den Produkten von BILKA STEEL erfolgten bei einer Umgebungstemperatur von weniger als +5 Grad C.
- Während Lagerung und Installation wurde ein direkter Kontakt mit feuchtem Beton, Kupfer, Erdreich oder anderen korrosiven Materialien und dauerhafter oder längerer Kontakt mit Wasser nicht ausgeschlossen.
- Während der Handhabung wurde ein direkter Kontakt mit feuchtem Beton, Kupfer, Erdreich oder anderen korrosiven Materialien nicht ausgeschlossen.
- Die Produkte wurden seit ihrer Übernahme nicht mehr als 45 Tage installiert.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, aufgrund der Nichtverwendung des von BILKA STEEL empfohlenen und gelieferten Zubehörs oder wegen fehlerhafter Montage.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Verwendung des Ausbesserungssprays verursacht wurden.
- Die Garantie deckt keine Schäden im Falle höherer Gewalt, wie Krieg, Unruhen, Naturkatastrophen, Brand, usw. ab.
- Der Käufer verliert das Recht auf Garantieleistungen, wenn die Originalrechnung über den Kauf der Produkte bei einer Schadensmeldung oder einem Schadensfall nicht vorgelegt werden können.

REGELN FÜR HANDHABUNG, TRANSPORT, ABNAHME UND LAGERUNG

Transport und Handhabung

- Es wird empfohlen dass der Transport mit Fahrzeugen, die mit Plane geschlossen sind, vorgenommen wird. Die Paletten dürfen die Ladefläche nicht überschreiten und müssen mit geeigneten Elementen gut befestigt werden. Ferner dürfen die zur Befestigung verwendeten Mittel die Produkte nicht beschädigen.

Abnahme der Produkte

- Zum Zeitpunkt der Lieferung ist es ratsam, den Lieferschein mit den erhaltenen Produkten zu konfrontieren, um etwaige Mängel an den Produkten sowie fehlende Produkte in der Bestellung des Kunden zu identifizieren.

Lagerung der Produkte

- Die Lagerzeit ab dem Kauf der Produkte darf 45 Tage nicht überschreiten. Die Platten in geschlossenen, trockenen und gut belüfteten Bereichen zu lagern, aus der Verpackung ausgepackt und auf einem Holzbett / Holzstütze angeordnet, wobei ein Abstand zwischen ihnen vorhanden ist, um die Belüftung zu gewährleisten. Die Lagerung von Produkten für mehr als 45 Tage Räumen, gilt als Verletzung der Garantiebedingungen und in diesen Fällen wird kein Anspruch erhoben.



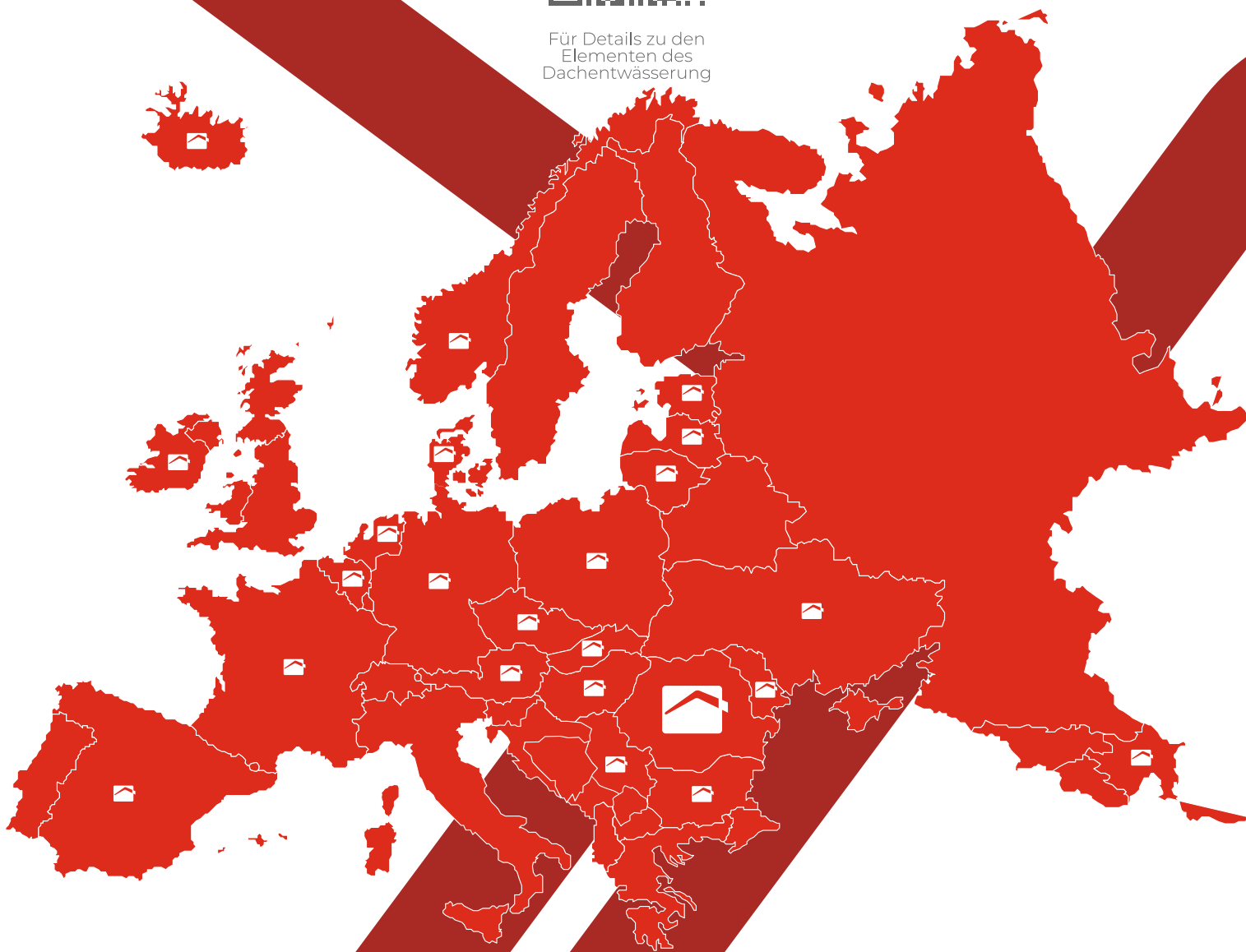


• roof system • rain system •

QR-Code scannen



Für Details zu den
Elementen des
Dachentwässerung



BILKA STEEL SRL

Anschrift: Str. Henri Coandă, Nr. 17, Braşov (Kronstadt), Rumänien
Telefon: +40 733 30 30 30
E-mail: office@bilka.ro

Folgen Sie uns auf:



www.bilka.com