



BILKA[®]

• roof system • rain system •

MONTÁŽNA PRÍRUČKA ODKVAPOVÝ SYSTÉM

 PRÍRUČKA NA MONTÁŽ ODKVAPOVÉHO
SYSTÉMU BILKA

PRAVIDLÁ PRI MANIPULÁCI, PREPRAVE, PRÍJME A SKLADOVANÍ

- Preprava a manipulácia

Odporúča sa prepravovať produkty vo vozidlách prekrytých plachtou. Palety by nemali prečnievať z nákladného priestoru a musia byť správne zabezpečené. Okrem toho, upevňovacie zariadenia nesmú produkty poškodiť.

- Príjem produktov

Pri prijatí sa odporúča skontrolovať prijaté produkty a porovnať ich so zoznamom prepravovaného tovaru, aby ste zistili možné chyby produktov alebo chýbajúce produkty z objednávky zadanej zákazníkom.

- Skladovanie produktov

Doba skladovania od nákupu výrobkov nesmie prekročiť 45 dní. Panely sa musia skladovať vnútri uložené pričom sa musia vybrať z balenia a uložiť na drevené podpery s dostatočným miestom okolo zabezpečujúcim správne prúdenie vzduchu. Skladovanie výrobkov po dobu viac ako 45 dní sa považuje za porušenie záručných podmienok a v takých prípadoch sa neuznáva žiadna reklamácia.

VŠEOBECNÉ PRINCÍPY PRI MONTÁŽI

- Montáž strešného/odkvapového systému zahŕňa prácu vo výške a riziko zranenia, preto je dôležité, aby montéri používali ochranné zariadenia, akými sú upevňovacie laná, prilby, rukavice. Na rezanie obkladových panelov / príslušenstva / komponentov odkvapového systému sú potrebné klampiarske nástroje (nožnice na priame rezy, sekáč, pokovovaný drôt, špagát na zarovnanie žlabov, klampiarsky značkovač, klinové kladivo, hranol s drážkami, prehýbacie kliešte, kliešte, skrutkovacie zariadenia s príslušnými bitmi).
- Produkty sa nesmú rezať abrazívnymi čepelami alebo inými rezacími nástrojmi, ktoré spôsobujú nadmerné zohrievanie rezaných častí (nedodržanie tejto požiadavky sa považuje za porušenie záručných podmienok).
- Pri pohybe po krytine používajte obuv s mäkkou podrážkou a prechádzajte len po tých častiach, kde sú umiestnené drevené lišty (podrážku je nutné pravidelne kontrolovať, či v nej nie sú odrezky).
- Počas montáže je nutné z povrchu produktov odstrániť odrezky pomocou mäkkej kefy.



KROK 1 - VÝBER VEĽKOSTI ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU

Komponenty odkvapového systému BILKA sú dostupné v dvoch veľkostiach:

- 125 a 150 mm: pre žlaby a príslušné prvky žlabov, kde veľkosť znamená priemer prvkov;
- 90 a 100 mm: pre zvody a príslušné prvky zvodov, kde veľkosť znamená priemer prvkov.

Pri výbere 125 mm žlabov je nutné vybrať zodpovedajúce zvody (90 mm).

Pri výbere 150 mm žlabov je nutné vybrať zodpovedajúce zvody (100 mm).

“ Prvky s rozmerom 125 mm NIE SÚ kompatibilné s prvkami s rozmerom 100 mm a prvky s rozmerom 150 mm nie sú kompatibilné s prvkami s rozmerom 90 mm.

“ Vždy používajte kombinácie 125/90 a 150/100.
















Veľkosť odkvapového systému je nutné zvoliť na základe nasledujúcich informácií:

- Odhadované množstvo zrážok, ktoré má byť odvedené každým žlabom;
- Odhadované množstvo zrážok, ktoré má byť zachytené a odvedené každým zvodom.

Veľkosť (priemer) žlabov a zvodov sa musí zvoliť na základe plochy strechy alebo množstva vody, ktorú je potrebné zachytiť a odvieť.

- Pre plochy do 100 m² je potrebné vybrať odkvapový systém s rozmermi 125/90.
- Pre plochy väčšie ako 100 m² je potrebné vybrať odkvapový systém s rozmermi 150/100.

Vyššie uvedené rozmery sú odporúčané ako minimálne požiadavky na efektívne zachytávanie dažďovej vody; presnejšie údaje získate po konzultácii s odborníkom spoločnosti BILKA.

 <p>1 Žlab</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Dĺžka</td><td>2000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	Dĺžka	2000 mm 4000 mm	 <p>2 Zvod</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Dĺžka</td><td>3000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm	Dĺžka	3000 mm 4000 mm	 <p>3 Vnútorný/Vonkajší Žlabový Roh</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Uhol</td><td>90°</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	Uhol	90°
Priemer	150 mm 125 mm													
Dĺžka	2000 mm 4000 mm													
Priemer	100 mm 90 mm													
Dĺžka	3000 mm 4000 mm													
Priemer	150 mm 125 mm													
Uhol	90°													
 <p>4 Predĺžovací medziclánok</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Dĺžka</td><td>1000 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm	Dĺžka	1000 mm	 <p>5 Žlabový Hák</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Dĺžka</td><td>210 mm 160 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	Dĺžka	210 mm 160 mm	 <p>6 Spojka Žlab - Odtok</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 / 100 mm 125 / 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 / 100 mm 125 / 90 mm		
Priemer	100 mm 90 mm													
Dĺžka	1000 mm													
Priemer	150 mm 125 mm													
Dĺžka	210 mm 160 mm													
Priemer	150 / 100 mm 125 / 90 mm													
 <p>7 Čelo Žlabu</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	 <p>8 Žlabová Spojka</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	 <p>9 Hák Kombi</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm						
Priemer	150 mm 125 mm													
Priemer	150 mm 125 mm													
Priemer	150 mm 125 mm													
 <p>10 Príruba Žlabu</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Dĺžka</td><td>210 mm</td></tr> </table>	Priemer	150 mm 125 mm	Dĺžka	210 mm	 <p>11 Koleno 60°</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm	 <p>12 Odbočka Zvodu</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm				
Priemer	150 mm 125 mm													
Dĺžka	210 mm													
Priemer	100 mm 90 mm													
Priemer	100 mm 90 mm													
 <p>13 Objímka Zvodu</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm	 <p>14 Lievik</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm	 <p>15 Odvodné Koleno</p> <table border="1"> <tr><td>Priemer</td><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Priemer	100 mm 90 mm						
Priemer	100 mm 90 mm													
Priemer	100 mm 90 mm													
Priemer	100 mm 90 mm													

KROK 2 - IDENTIFIKÁCIA ODVODŇOVACÍCH ZVODOV

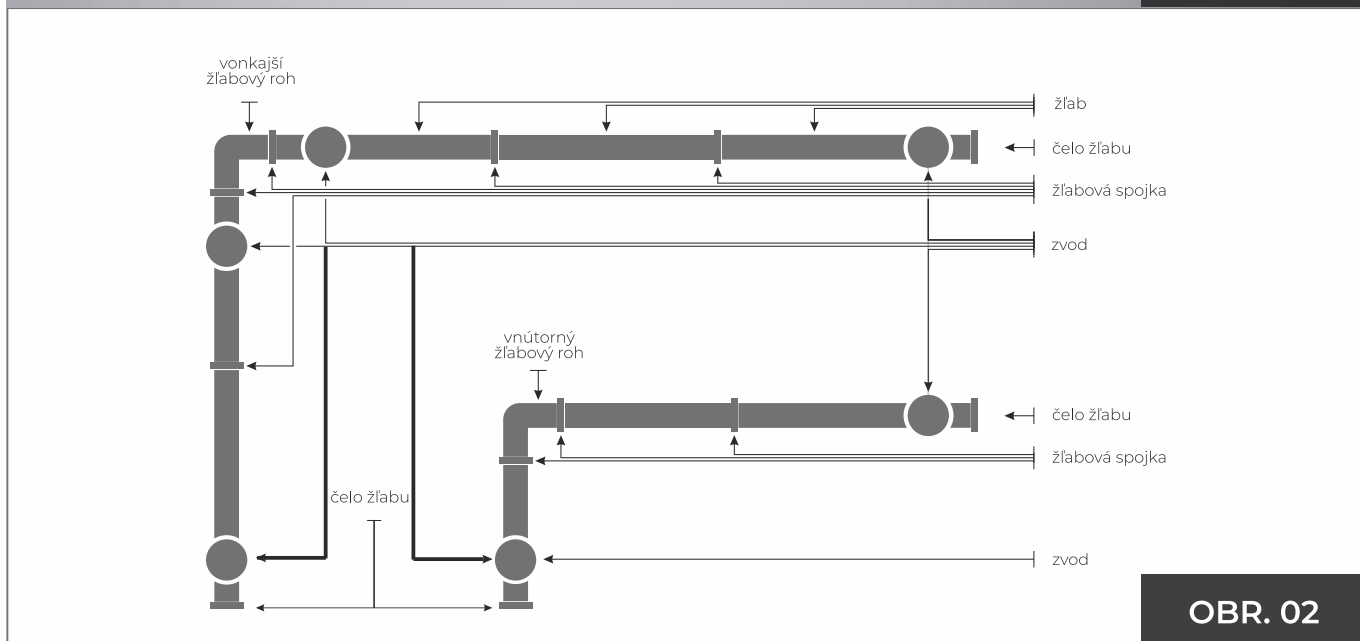
Požadované množstvo žlabov a zvodov závisí od architektúry každého domu a tiež od architektúry strechy. Žlab musí mať rovnakú dĺžku ako odkvapová hrana strechy.

“ Odporúča sa nainštalovať aspoň jeden zvod na každých 8 bežných metrov žlabu.

Pred montážou je potrebné pripraviť výkres odkvapového systému, aby bolo možné určiť odvodňovacie zvodov a prípojky. Na základe počtu zvodov sa musí určiť sklon žlabu a nainštalovať háky. Ak sa nevyžaduje inak, zvodov sú zvyčajne umiestnené na rohoch domov, aby nemali vplyv na vzhľad budovy.



OBR. 01



OBR. 02

KROK 3 - ZNAČENIE HÁKOV

1 VÝBER HÁKOV

Háky s rozmerom 210 mm sa inštalujú pod krytinu na každú krokvu a ohýbajú sa tak, aby sa dosiahol vhodný spád žľabu (2-5 mm / 1m). Háky kombi sa používajú na priamu montáž na čelnú dosku alebo hradu, zachovajúc vhodný spád žľabu (2-5mm / 1m). Nižšie je uvedený príklad montáže hákov s rozmerom 210 mm:

2 ZNAČENIE HÁKOV

- sa musí vykonať podľa odvodňovacích bodov žľabu, ktoré odvádzajú vodu do zvodu a podľa odporúčaného spádu žľabu – 2 to 5 mm / 1m.
- Počet potrebných hákov sa vypočíta podľa počtu krokiev (odporúčaná vzdialenosť medzi hákmi: 600-900 mm)

Značenie sa vykoná podľa nasledujúceho postupu:

- požadované háky sú zarovnané (OBR. 03)
- každý hák je očíslovaný podľa poradia, v ktorom bude osadený na strechu (OBR. 04)

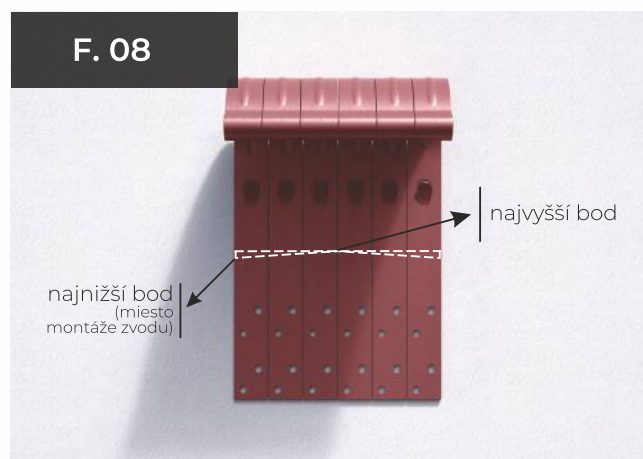
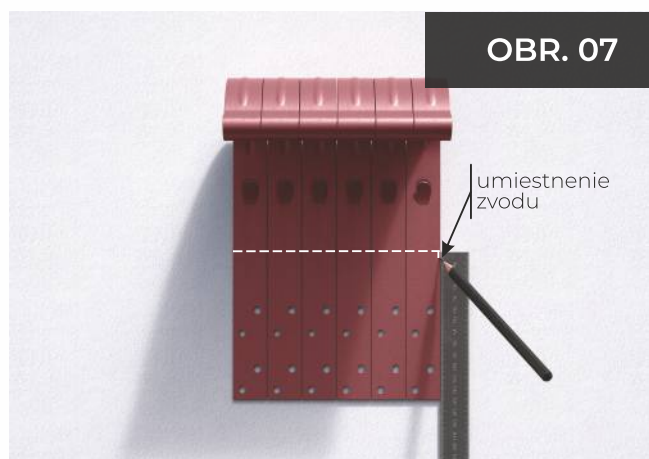


- na každom zarovnanom háku sa znázorní kolmá čiara (OBR. 06), a toto značenie musí zohľadňovať minimálnu mieru ohybu hákov - 40 mm (je to dĺžka zariadenia na ohýbanie hákov (OBR. 05))



KROK 3 - ZNAČENIE HÁKOV

- Označí sa umiestnenie zvodu (OBR. 07)
(v tomto príklade sú zvodové umiestnené v blízkosti prvého a posledného háku).
- “ Odporúčaný spád žlabov – 2 až 5 mm / 1m.
- Označí sa najvyšší a najnižší bod žlabu – spád žlabu (OBR. 08)

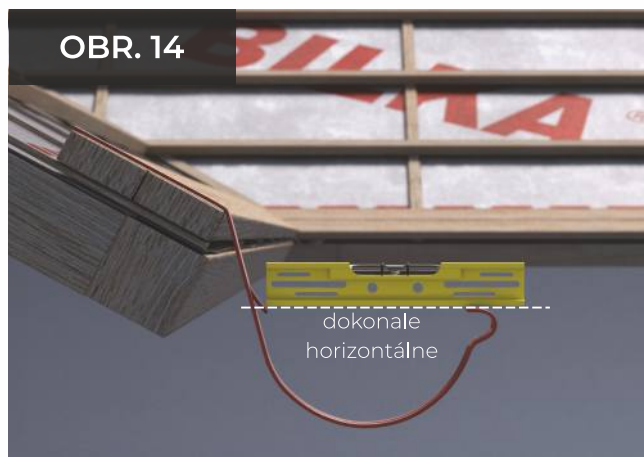
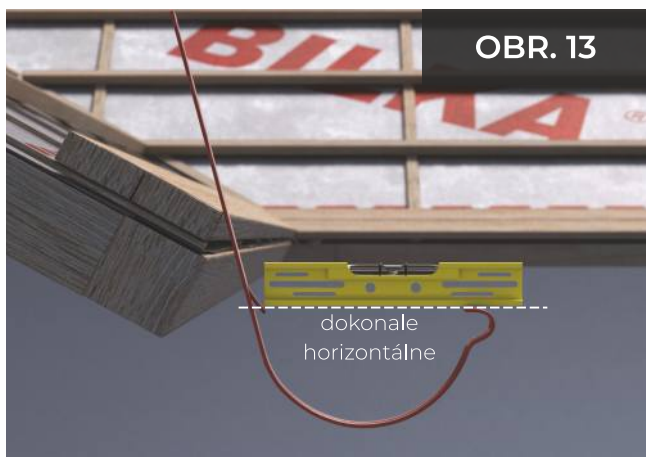
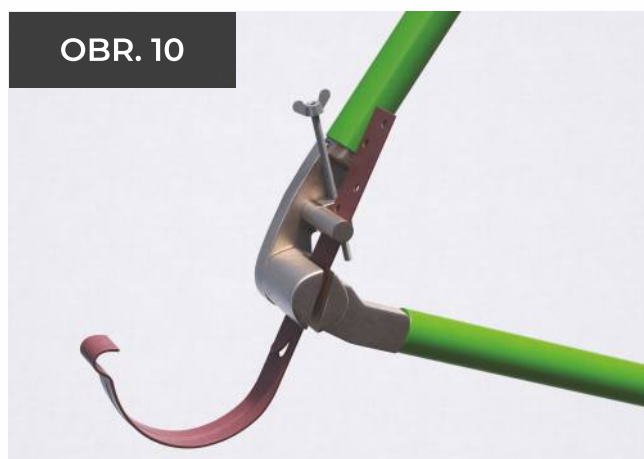
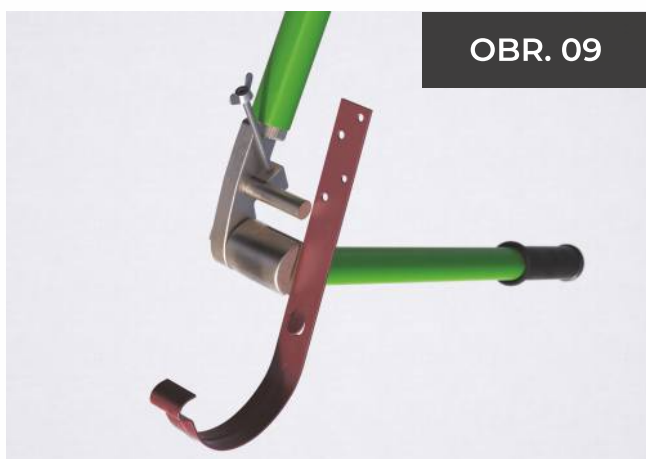


KROK 4 - OHÝBANIE A MONTÁŽ HÁKOV

OHÝBANIE HÁKOV

Háky označené v Kroku 3 sa budú ohýbať pomocou špeciálnych klieští na ohýbanie hákov (OBR. 09). Hák sa umiestni do klieští s prihliadnutím na označenú líniu spádu (OBR. 10, 11).

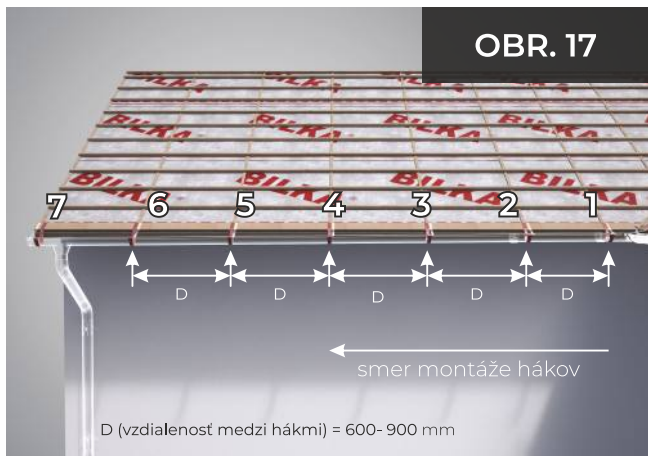
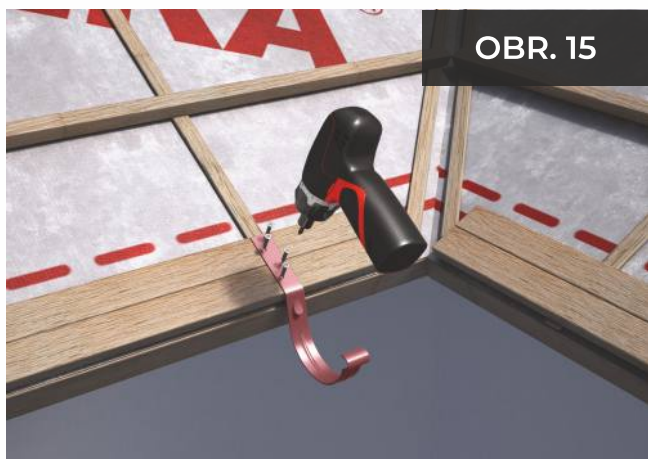
“ Stupeň ohybu háku sa určí podľa strechy, aby bol pri montáži v dokonale horizontálnej polohe. (OBR. 12, 13, 14)



QUATRIÈME ÉTAPE - PLIAGE ET FIXATION DES CROCHETS

MONTÁŽ HÁKOV

- Pred upevnením sa hák umiestni na dané miesto s prihliadnutím na vyznačenú líniu spádu (OBR. 17, 18).
- Háky sa namontujú na každú krokvu - vzdialenosť medzi hákmi 600-900 mm (OBR. 17, 18).
- Háky sa upevnia pomocou vrutov alebo klincov cez všetky otvory, ktoré vopred pripravil výrobca (OBR. 15).
- Pri použití rohov umiestnite po jednom háku na každú stranu rohu (OBR. 16).

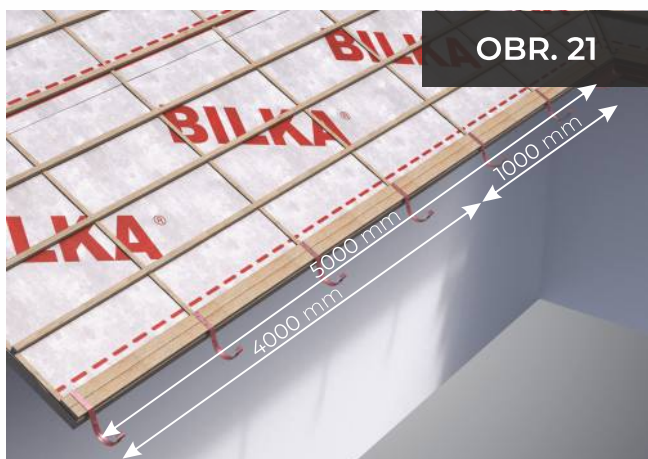


KROK 5 - MONTÁŽ ROHOV A DIMENZOVANIE ŽLABU

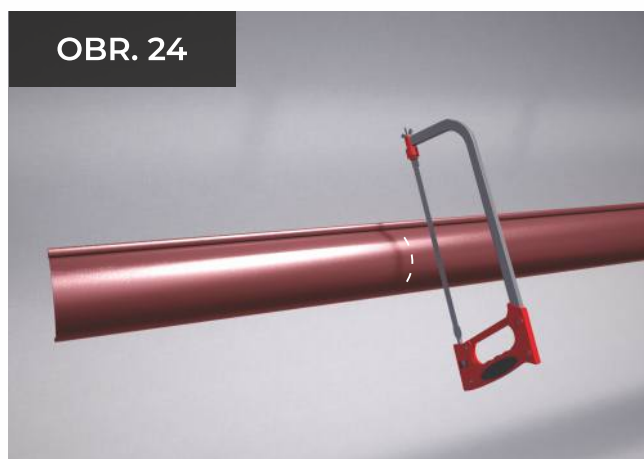
- 1** Rohy sa musia namontovať pred namontovaním žlabu. Umiestnite koncovku rohu čelom na odkvapovú hranu strechy do podpory na háku a následne zatlačte vonkajší okraj do uzáveru (OBR. 19, 20).



- 2** Odmerajte požadovanú veľkosť žlabu (OBR. 21). Pre kompenzovanie zmien dĺžky (rozpínanie a zmršťovanie) zapríčinených teplotnými zmenami, žlaby a rohy sa umiestňujú vo vzdialenosti 1-2 mm od seba. (OBR. 22).



- 3** Označte žlab (OBR. 23) a odrežte ho pomocou pítky na železo (OBR. 24); na rezanie nepoužívajte abrazívne čepele/kotúčovú brúsky.



KROK 6 - REZANIE ŽLABU – LIEVIK

Umiestnite žlab na podporné háky, ale neupevňujte ho.

Vyznačte na žľabe miesto, kde sa má namontovať lievnik (OBR. 25), následne označte žľab s prihliadnutím na veľkosť zvodu (90 mm alebo 100 mm)(OBR. 26).

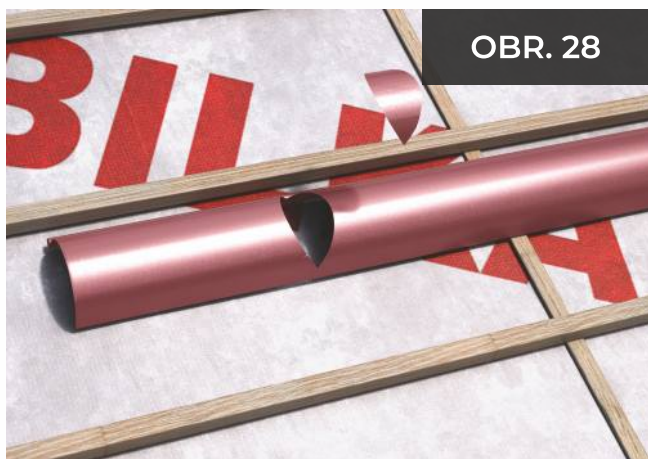
“ Toto je miesto, kde budú umiestnené zberné prvky.



Pomocou píly na železo alebo ručných nožníc vyreže vyznačený otvor (OBR. 27, 28).

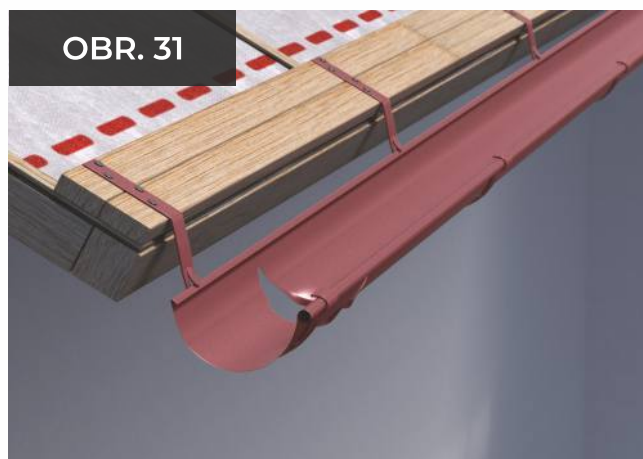
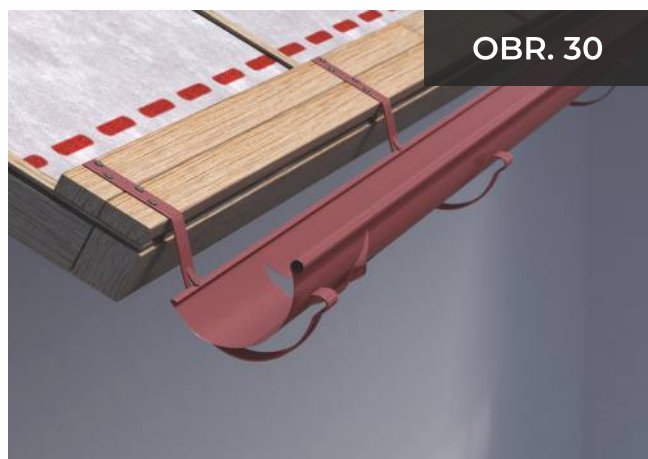
“ UPOZORNENIE: nepoužívajte na tento účel kotúčovú pílu ani uhlovú brúsku.

Odrezané okraje ohnite smerom von, aby mohla voda odtekať do kolektora (OBR. 29).



KROK 7 - MONTÁŽ ŽLABU A SPOJKY ŽLAB/ZVOD

- 1** Vložte žlab čelom na odkvapovú hranu strechy do podpery na háku a následne zatlačte vonkajší okraj do uzáveru. Potom namontujte ostatné žlaby. (OBR. 30, 31)

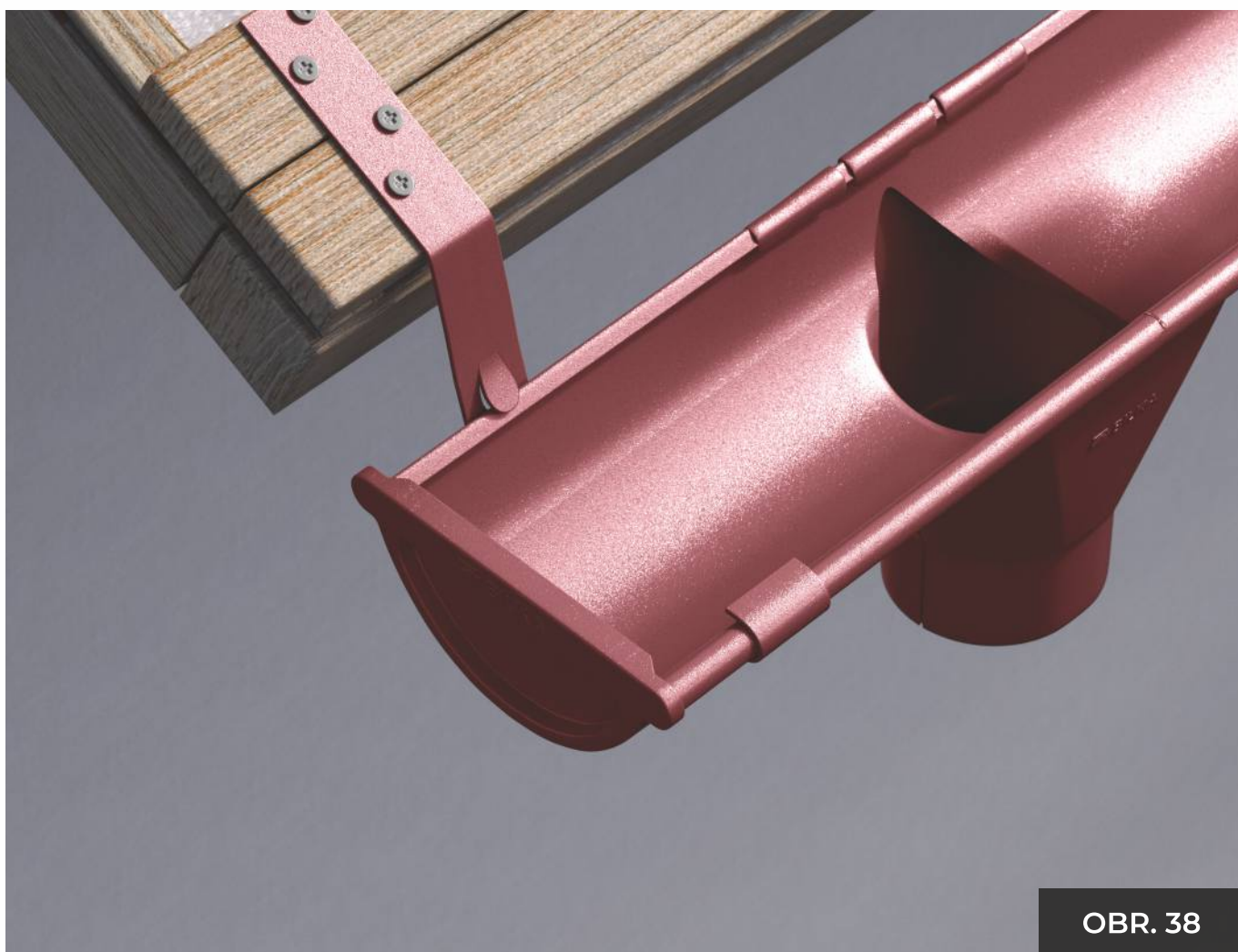


- 2** Namontujte lievnik vsunutím zahnutého okraja do vonkajšieho kanála žlabu. Zatlačte lievnik dovnútra, aby zapadol do žlabu a zaistite ho ohnutím bezpečnostných uší na žlab (OBR. 32, 33, 34, 35).



KROK 8 - MONTÁŽ ČELA ŽLABU

Na konce žlabov namontujte čelá pomocou gumeného kladiva, a tak upevnite žlab čelom, ktoré poskytuje výrobca. (OBR. 36, 37, 38)



KROK 9 - MONTÁŽ ŽLABOVEJ SPOJKY

S montážou spojky začnite na zadnej strane žlabu tak, aby sa tesnenie nachádzalo na spoji medzi dvomi žlabmi alebo medzi žlabom a držiakom (OBR. 39, 40).

Následne umiestnite a zavrite objímku prvku na prednej strane žlabu (OBR. 41).

Upevnite ju ohnutím bezpečnostného ucha prvku poskytnutého výrobcom (OBR. 42).

“ Ďalej, upevnite spojku vrutmi v každom otvore prvku, ktoré vopred urobil výrobca. (OBR. 43, 44)



KROK 10 - MONTÁŽ OBJÍMKY ZVODU

Pripevnite objímku zvodu na fasádu budovy pomocou vrutov/hmoždínok, v závislosti od typu fasády. Namontujte ju zároveň s lievikom (OBR. 45).

- “ V závislosti od dĺžky zvodu, namontujte jednu alebo viacero objímok.
- “ Vzdialenosť medzi dvomi objímkami by nemala byť väčšia ako 3 metre.

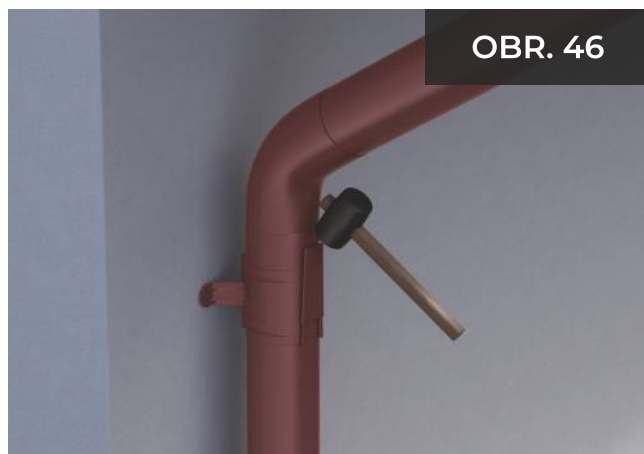
Ak je potrebné spojiť dva zvody, na spoji by mala byť nainštalovaná objímka.



OBR. 45

Po umiestnení zvodov do objímok zasuňte bezpečnostné kliny do dvoch vodiacich prvkov, ktorými každú objímku vybavil výrobca.

- “ Na úplné vsunutie klinov použite gumené kladivo, a tak zvody upevnite. (OBR. 46)

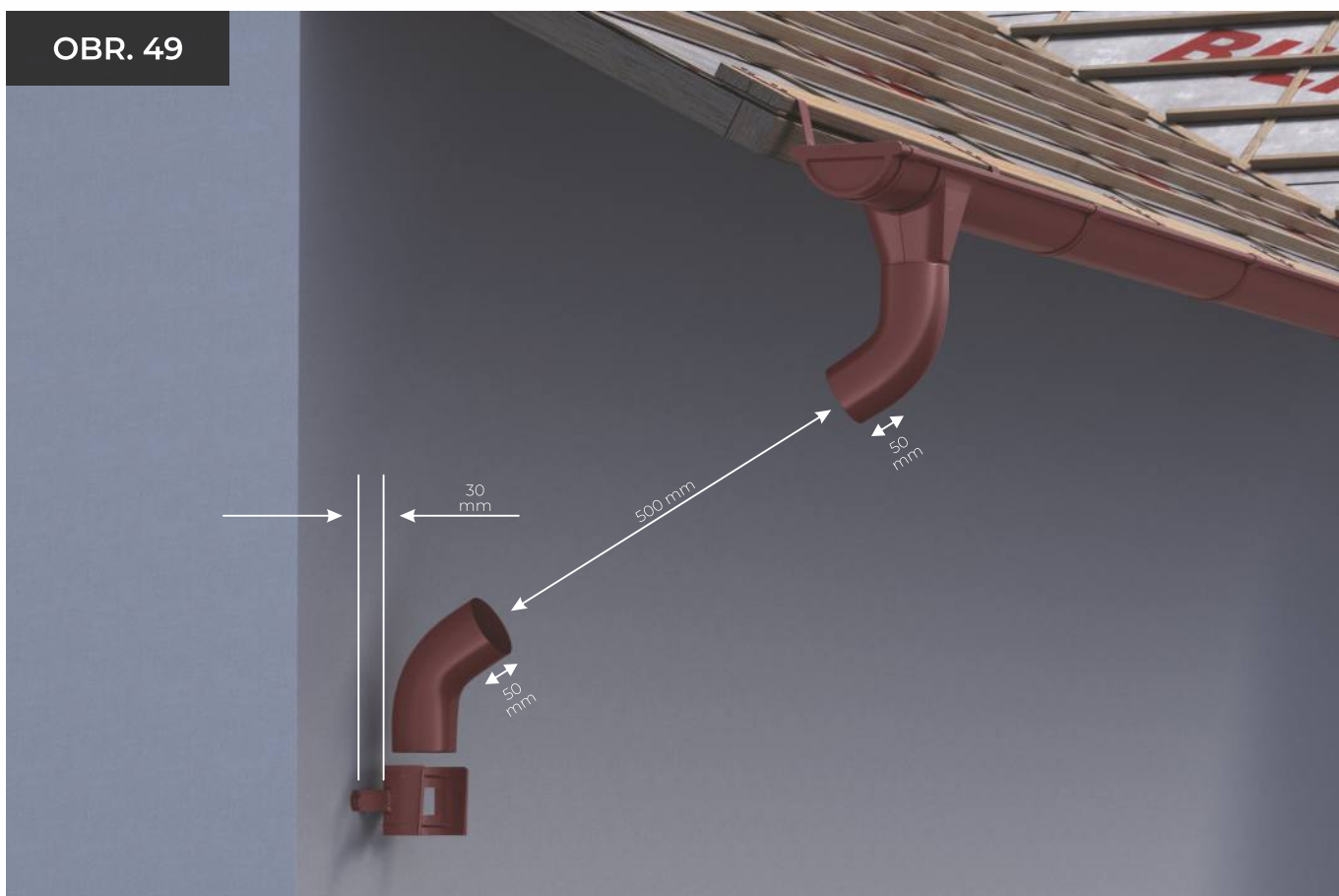
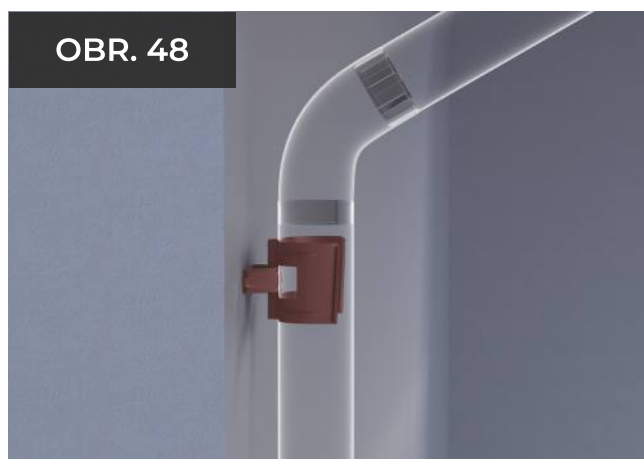


OBR. 46

KROK 11 - MONTÁŽ KOLENA 60°/ZVODU/ODVODNÉHO KOLENA

1 Ak odkvapová hrana strechy prekračuje úroveň steny, pripojte 60-stupňové koleno k lieviku (OBR. 47).
 Ak odkvapová hrana strechy neprekračuje úroveň steny, zvod musí byť napojený priamo na lieviku a použitie kolena sa nevyžaduje.

2 60-stupňové koleno pripojte pomocou prechodových rúr.
 Aby ste určili dĺžku prechodových rúr, umiestnite druhé koleno do vzdialenosti 30 mm od steny, ale neupevňujte ho (toto je dĺžka podpier objímky zvodu) a zmerajte vzdialenosť medzi obidvoma kolenami (OBR. 48, 49).



KROK 11 - MONTÁŽ KOLENA 60°/ZVODU/ODVODNÉHO KOLENA

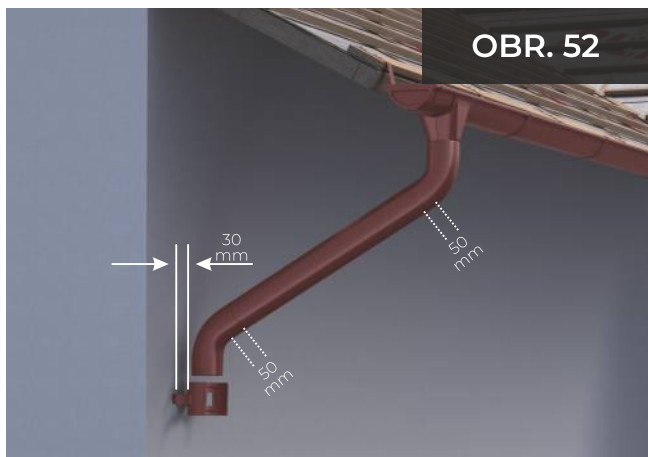
3 Pre určenie veľkosti prechodovej rúry, ktorá spája dve kolená v dĺžke nameranej na OBR. 49 (500 mm), pridajte 100 mm (50 mm + 50 mm pre miesta spojov na oboch koncoch prechodovej rúry) (OBR. 50).
Odrežte požadovanú dĺžku prechodovej rúry pomocou píly na železo. Vždy merajte od zahnutej časti prechodovej rúry dodanej výrobcom.

“ NEPOUŽÍVAJTE na tento účel kotúčovú pílu ani uhlovú brúsku (OBR. 51)



KROK 11 - MONTÁŽ KOLENA 60°/ZVODU/ODVODNÉHO KOLENA

Spojte obidve kolená pomocou prechodovej rúry v smere toku vody a pripevnite ich k spojke žlab/zvod (OBR. 52).



Po namontovaní kolien a prechodovej rúry je potrebné určiť veľkosť zvodu pomocou nasledujúcich krokov:

a Aby ste určili dĺžku zvodu, umiestnite odvodné koleno do vzdialenosti 30 mm od steny, ale neupevňujte ho (toto je dĺžka podpier objímky zvodu) a zmerajte vzdialenosť medzi odvodným kolenom a 60-stupňovým kolenom, ktoré ste už namontovali (OBR. 53). Odvodné koleno umiestnite do vzdialenosti 100 mm nad zemou.

- Podobne ako pri určovaní veľkosti prechodovej rúry, k dĺžke zvodu nameranej medzi odvodným kolenom a 60-stupňovým kolenom pridajte 100 mm.
- “ 50 mm + 50 mm pre miesta spojov na obidvoch koncoch zvodu. (OBR. 54)

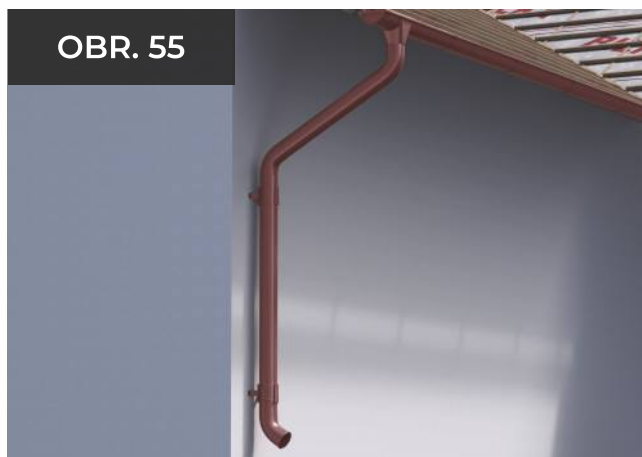


b Odrežte požadovanú dĺžku zvodu pomocou píčky na železo. Vždy merajte od zahnutej časti zvodu dodaného výrobcou.

- “ NEPOUŽÍVAJTE na tento účel kotúčovú pílu ani uhlovú brúsku.

c Namontujte odvodné koleno na zvod, pripojte zvod ku kolenu namontovanému k prechodovej rúre a upevnite ho k stene uzavretím objímky zvodu.

- Objímky sa zatvoria pomocou bezpečnostných klinov, ktoré je nutné zasunúť do dvoch vodiacich prvkov, ktorými každú objímku vybavil výrobca.
- “ Na úplné zasunutie klinov použite gumené kladivo. (OBR. 55)



KROK 12 - MONTÁŽ PRÍRUBY ŽĽABU

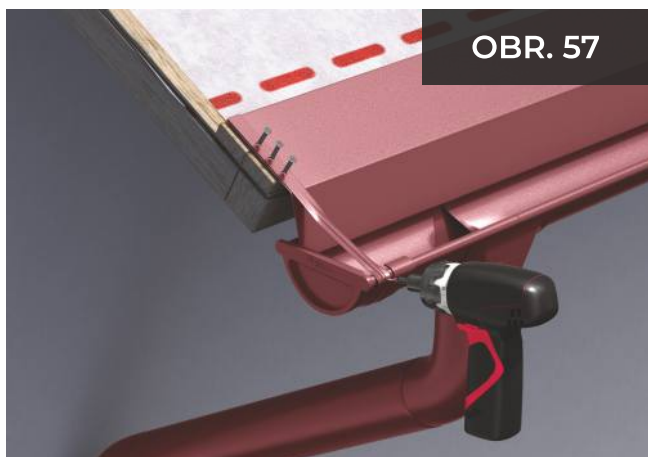
Príruba žlabu sa musí namontovať pri každom háku pozdĺž odkvapovej hrany strechy (OBR. 56).

- Upevnite prírubu k odkvapovej hrane strechy pomocou samorezných skrutiek s plochou hlavou cez každý predpripravený otvor na svorke (OBR. 57).
- Upevnite prírubu k žlabu pomocou samorezných skrutiek s tesnením (4.8x19) cez každý predpripravený otvor na svorke (OBR. 58).

OBR. 56



OBR. 57



OBR. 58



ZÁRUČNÝ LIST

SK-BLK 00001

BILKA STEEL týmto garantuje, že výrobky, ktoré sú predmetom tohto záručného listu, sú vyrobené a certifikované výrobcom v súlade s platnými štandardmi a parametrami a že podliehajú európskym normám kvality.

Záruka sa poskytuje v súlade so zákonom 449/2003.

BILKA STEEL poskytuje záruku na **FARBU a KORÓZIU** nasledovných prvkov:



odkrytý systém / výrobky z oceľi s obojstranným náterom



Leškou / výrobky z oceľového plechu s Lesklou povrchovou úpravou



Leškou / výrobky z oceľového plechu s Matnou Wood povrchovou úpravou

VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY



ZNÁME ZÁRUČNÉ PODMIENKY

výrobky dodávané spoločnosťou BILKA STEEL na území Slovenska.

Spoločnosť poskytuje záruku na priame alebo nepriame škody vzniknuté z nasledovných dôvodov:

• škody spôsobené v korozívnom prostredí alebo v dôsledku predĺženého kontaktu s inými materiálmi (vlhkým betónom, medou, maltou, solou, farbou).

• mechanické zmeny alebo zmeny iného druhu počas prepravy v dôsledku manipulácie alebo skladovania (ak BILKA STEEL nie je zodpovedná za tieto skutočnosti).

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL boli rezané brúskou alebo inými reznými nástrojmi, ktoré spôsobujú narušenie povrchových vrstiev.

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL boli strojovo ohýbané pri pracovnej teplote nižšej ako -10°C.

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL boli ručne ohýbané pri pracovnej teplote nižšej ako +5°C.

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL boli namontované v blízkosti priameho kontaktu s vlhkým betónom, medou, pôdou, teplotou a inými korozívnymi materiálmi.

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL boli namontované v blízkosti priameho kontaktu s vodou a s inými korozívnymi materiálmi.

• škody spôsobené tým, že výrobky BILKA STEEL neboli nainštalované do 45 dní od ich nadobudnutia.

Záruka sa vzťahuje na výrobky dodávané spoločnosťou BILKA STEEL na území Slovenska.

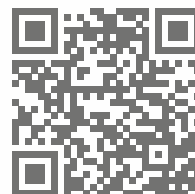
BILKA STEEL neposkytuje záruku na priame alebo nepriame škody vzniknuté z nasledovných dôvodov:

- Výrobky boli chemicky poškodené v korozívnom prostredí alebo v dôsledku predĺženého kontaktu s inými materiálmi, ako napríklad s vlhkým betónom, medou, maltou, solou, farbou.
- Výrobky podstúpili mechanické zmeny alebo zmeny iného druhu počas prepravy v dôsledku manipulácie alebo nesprávneho skladovania (ak BILKA STEEL nie je zodpovedná za tieto skutočnosti).
- Poplastované výrobky BILKA STEEL boli rezané brúskou alebo inými reznými nástrojmi, ktoré spôsobujú nadmerné lokálne zahriatie opracovaných dielov.
- Výrobky BILKA STEEL boli strojovo ohýbané pri pracovnej teplote nižšej ako -10°C.
- Výrobky BILKA STEEL boli ručne ohýbané pri pracovnej teplote nižšej ako +5°C.
- V čase skladovania a montáže sa nezamedzil priamy kontakt s vlhkým betónom, medou, pôdou, teplotou a inými korozívnymi materiálmi, ani trvalý a predĺžený kontakt s vodou.
- V čase používania sa nezamedzil priamy kontakt s vlhkým betónom, medou a s inými korozívnymi materiálmi.
- Výrobky BILKA STEEL neboli nainštalované do 45 dní od ich nadobudnutia.
- Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené v dôsledku nepoužívania odporúčaného príslušenstva dodaného spoločnosťou BILKA STEEL, respektíve v dôsledku chybného namontovania.
- Záruka sa nevzťahuje na výrobky poškodené nesprávnym použitím retušovacieho spreja.
- Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené zásahom vyššej moci, ako sú napríklad vojna, vzbura, prírodné katastrofy, požiare atď.
- Zákazník stráca záručné práva, ak spoločnosť BILKA STEEL spolu s oznámením o poškodení produktu nepredloží originálny doklad o kúpe výrobkov a záručným listom.

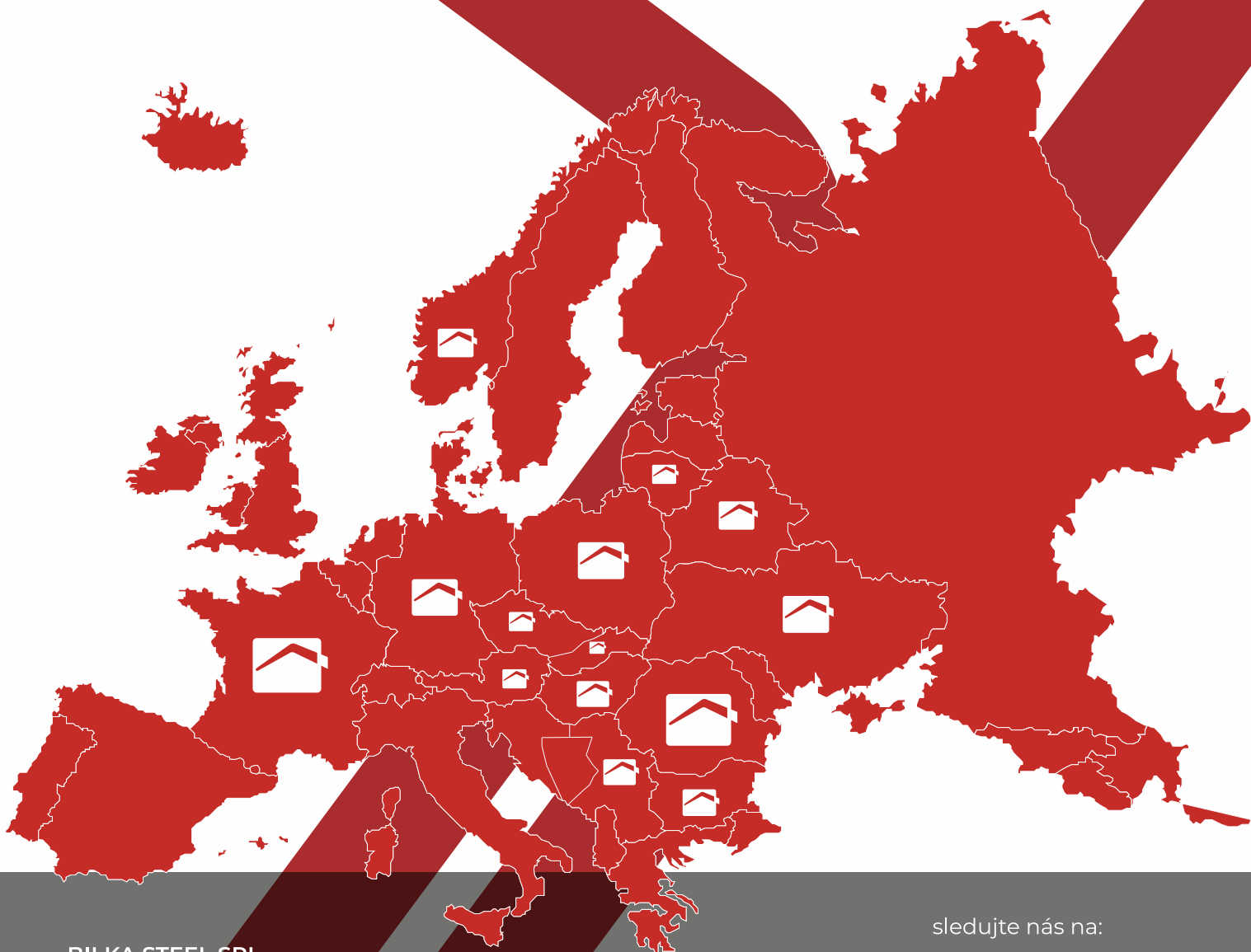


 **BILKA**[®]
• roof system • rain system •

Viac informácií o prvkoch Odkvapového systému získate po



oskenovaní QR kódu



BILKA STEEL SRL

Ulica: Henri Coanda 17, Braşov, Rumunsko
Tél.: +40 733 30 30 30
Fax: +40 268 548 116
office@bilka.ro

sledujte nás na:



www.bilka.com