



BILKA[®]

• roof system • rain system •

ERESZCSATORNA- RENDSZER

FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

 AZ ÖN ÚTMUTATÓJA A BILKA ERESZCSATORNA-
RENDSZER FELSZERELÉSÉHEZ

A TERMÉKEK ANYAGMOZGATÁSI, SZÁLLÍTÁSI, ÁTVÉTELI ÉS TÁROLÁSI SZABÁLYAI

- Szállítás és anyagmozgatás

A termékeket ajánlatos ponyvás teherautóval szállítani. A raklapoknak nem szabad kilógniuk a teherautó platójáról, és jól rögzíteni kell őket a megfelelő elemekkel. Továbbá, a rögzítéshez használt elemeknek nem szabad károsítaniuk a termékeket.

- A termékek átvétele

Ajánlott, hogy a szállításkor ellenőrizze a kiszállított termékeket a szállítólevél alapján, hogy azonosíthassa az esetleges termékhibákat, vagy a rendelésből hiányzó termékeket.

- A termékek tárolása

A tetőrendszer elemeit ajánlatos zárt, száraz és jól szellőző helyen tárolni, ahol nincs nagy hőmérsékletingadozás. Rövid ideig a tárolást a szabad ég alatt is meg lehet oldani, de a megfelelő vízvezetés és szellőzés érdekében a termékekkel megrakott raklapokat támaszokra kell elhelyezni, a talajtól megfelelő távolságra. A termékek a 45 napot meghaladó szabad alatt, ihelyen történő tárolása a garanciális feltételek megszegését jelenti, és az ilyen esetekben benyújtott panaszokat nem vesszük figyelembe.

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELVEK

- A termékek vásárlásától számított tárolási idő nem haladhatja meg a 45 napot. A lemezek raktározása zárt térben, kicsomagolva, egy fából készült raklapra helyezve, távolságot hagyva a darabok között a szellőzés érdekében. A termékeknek a 45 napot meghaladó történő tárolása a garanciális feltételek megszegését jelenti, és az ilyen esetekben benyújtott panaszokat nem vesszük figyelembe.
- Tilos a termékek csiszolókoronggal vagy más, olyan vágóeszközzel történő vágása, amely a megmunkált darabok túlzott helyi felmelegedését okozza (ennek figyelmen kívül hagyása a garanciális feltételek megszegését jelenti).
- A tetőfedőre csak puha talpú lábbelivel szabad rálépni ott, ahol a tartólécek vannak (a cipő talpát rendszeresen kell ellenőrizni, hogy ne legyen rajta fémforgács).
- A szerelés időtartama alatt egy puha kefével el kell távolítani a fémforgácsokat a termékek felületéről.



1. LÉPÉS - AZ ERESZCSATORNA-RENDSZER MÉRETÉNEK KIVÁLASZTÁSA

A BILKA ereszcatorna-rendszer elemei két mérettípusban állnak rendelkezésre:

- 125 és 150 mm: az ereszcatornák és tartozékaik esetében a méret az elemek átmérőjét jelenti;
 - 90 és 100 mm: az lefolyócsövek és tartozékaik esetében a méret az elemek átmérőjét jelenti.
- 125-ös ereszcatorna választása esetén megfelelő lefolyócsöveket kell választani (90 mm-eseket).
 150-es ereszcatorna választása esetén megfelelő lefolyócsöveket kell választani (100 mm-eseket).
















“ A 125-ös elemek NEM kompatibilisek a 100-asokkal, és a 150-esek sem a 90-es elemekkel.
 “ Mindig a 125/90 és 150/100 kombinációkat használjuk.

Az ereszcatorna-rendszer méretét az alábbiak függvényében válasszuk ki:

- Az egyes ereszcatornákon lefolyó becsült csapadékmennyiség;
- Az egy lefolyócső által összegyűjtendő és elvezetendő becsült csapadékmennyiség.

Az ereszcatornák és lefolyócsövek méretét (átmérőjét) a tető területének vagy az összegyűjtendő és eltávolítandó vízmennyiségnek megfelelően válasszuk ki.

- Az 100 négyzetméternél kisebb területű tetők esetében válasszuk a 125/90-es ereszcatorna-rendszert.
- Az 100 négyzetméternél nagyobb területű tetők esetében válasszuk a 150/100-as rendszert.

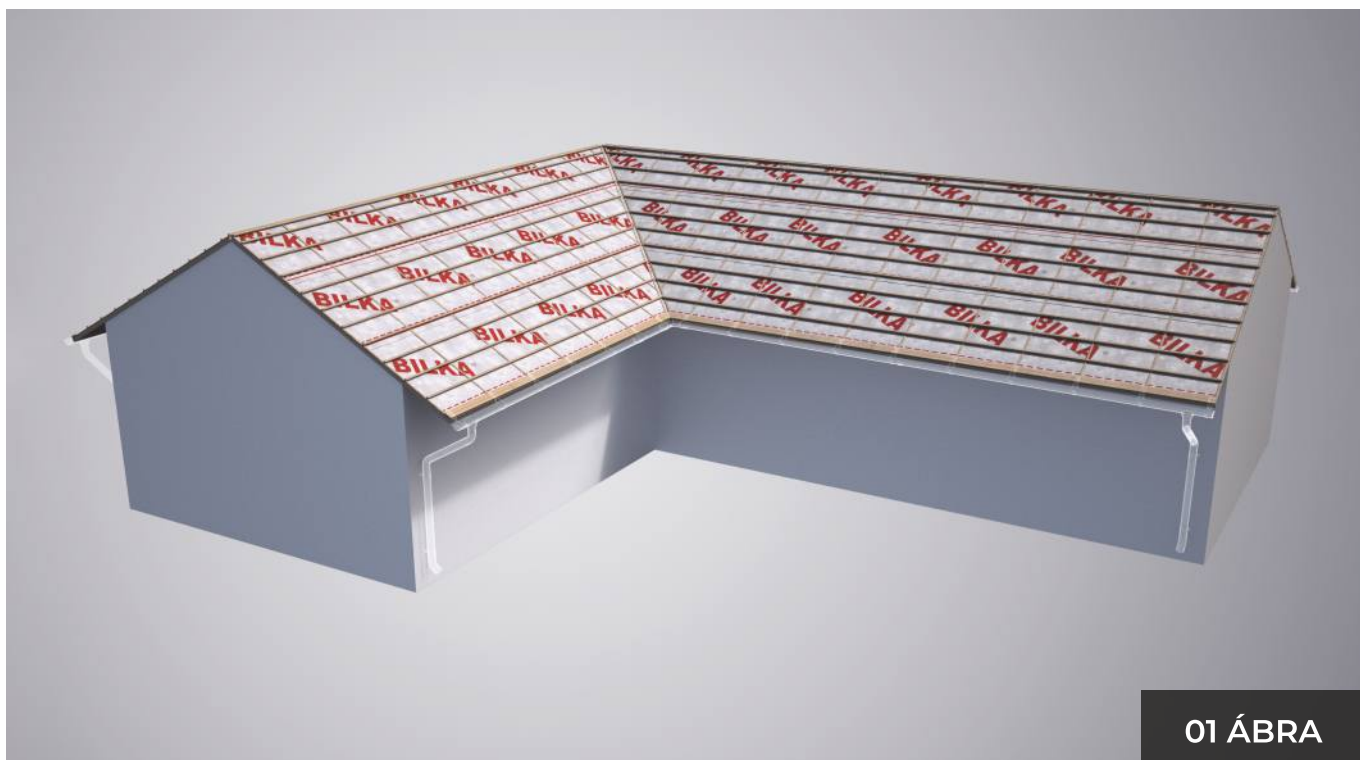
 <p>1 Ereszcatorna</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Hossz</td></tr> <tr><td>2000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	Hossz	2000 mm 4000 mm	 <p>2 Lefolyócső</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Hossz</td></tr> <tr><td>3000 mm 4000 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm	Hossz	3000 mm 4000 mm	 <p>3 Belső / Külső Szeplet</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Szög</td></tr> <tr><td>90°</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	Szög	90°
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Hossz														
2000 mm 4000 mm														
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
Hossz														
3000 mm 4000 mm														
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Szög														
90°														
 <p>4 Közdarab</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> <tr><td>Hossz</td></tr> <tr><td>1000 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm	Hossz	1000 mm	 <p>5 Ereszcatorna Tartó</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Hossz</td></tr> <tr><td>210 mm 160 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	Hossz	210 mm 160 mm	 <p>6 Betorkolácson</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 / 100 mm 125 / 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 / 100 mm 125 / 90 mm		
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
Hossz														
1000 mm														
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Hossz														
210 mm 160 mm														
Keresztmetszet														
150 / 100 mm 125 / 90 mm														
 <p>7 Csatorna véglemez</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	 <p>8 Csatlakozási Elem</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	 <p>9 Kombinált Tartó</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm						
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
 <p>10 Csatorna Függeszószalag</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>150 mm 125 mm</td></tr> <tr><td>Hossz</td></tr> <tr><td>210 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	150 mm 125 mm	Hossz	210 mm	 <p>11 60° Könyök</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm	 <p>12 Lefolyó elágazócsomók</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm				
Keresztmetszet														
150 mm 125 mm														
Hossz														
210 mm														
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
 <p>13 Lefolyócső tartóbilincs</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm	 <p>14 Vízgyűjtőüst</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm	 <p>15 Kifolyó könyök</p> <table border="1"> <tr><td>Keresztmetszet</td></tr> <tr><td>100 mm 90 mm</td></tr> </table>	Keresztmetszet	100 mm 90 mm						
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														
Keresztmetszet														
100 mm 90 mm														

2. LÉPÉS - A LEFOLYÓ OSZLOPOK AZONOSÍTÁSA

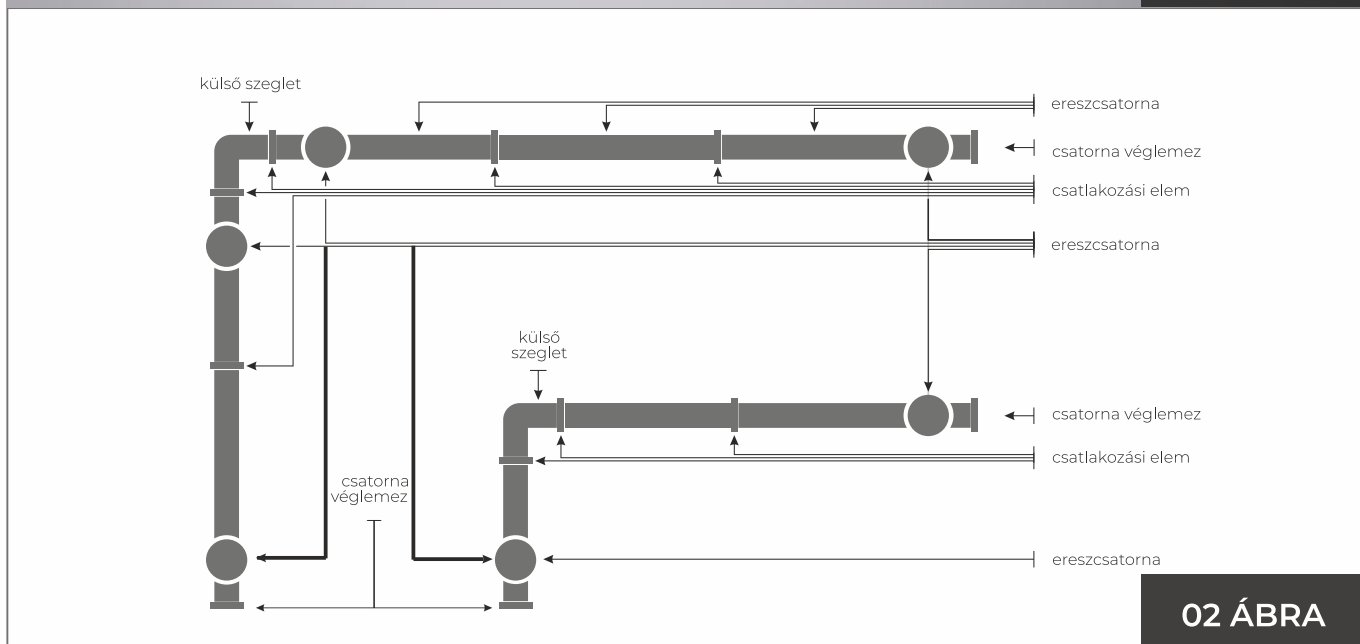
Az ereszcatorna- és lefolyócső-szükségletet az adott ház architektúrája, valamint a tetőszerkezet kiképzése függvényében kell meghatározni. Az ereszcatornának egyenlőnek kell lennie az eresz hosszával.

“ Az ereszcatornán 8 folyóméterenként legalább egy lefolyócsövet tervezünk.

Fontos, hogy a vízvezetési oszlopok és a csatlakozóelemek azonosítása érdekében felszerelés előtt elkészítsük az ereszcatorna-rendszer vázlatát. A lefolyó oszlopok számának függvényében kell meghatározni az ereszcatorna lejtését és felszerelni a tartókat. Eltérő előírás hiányában a lefolyócsöveket általában a ház sarkainál szerelik fel, hogy ne befolyásolja kedvezőtlenül az építmény kivitelezését.



01 ÁBRA



02 ÁBRA

3. LÉPÉS - A TARTÓK BEJELÖLÉSE

1 A TARTÓK KIVÁLASZTÁSA

A 210 mm-es (hosszú farkú) tartókat a tetőfedő alá kell felszerelni, minden egyes szarufára, és meg kell hajlítani, hogy az ereszcatornának megfelelő lejtést kapjunk (2–5 mm/fm). A kombinált tartókat közvetlenül az első lécre vagy gerendára kell felszerelni, az ereszcatornának megfelelő lejtést biztosítva (2–5 mm/fm).

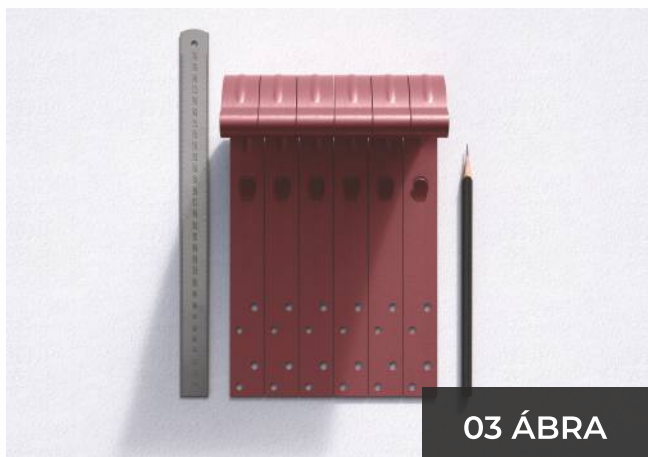
A továbbiakban a 210 mm-es tartók felszerelését szemléltetjük:

2 A TARTÓK BEJELÖLÉSE

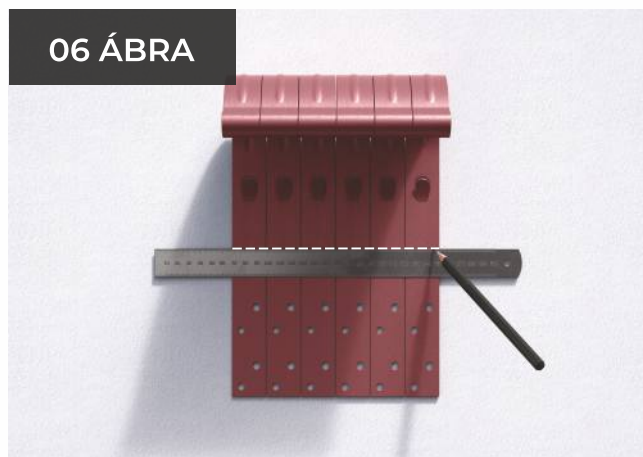
- A tartókat az ereszcatornának a vizet a lefolyócső felé terelő elvezetési pontjainak figyelembe vételével, valamint az ereszcatornák lejtésének megfelelően – 2–5 mm/fm – jelöljük be.
- A tartószükségletet annak a ténynek a figyelembe vételével kell meghatározni, hogy minden egyes szarufára fel kell szerelni egyet (a tartók közötti ajánlott távolság 600–900 mm).

A bejelölést a következőképpen hajtsuk végre:

- igazítsuk egymáshoz a szükséges tartókat (03. ÁBRA).
- számozzunk meg minden egyes tartót a tetőre szerelésük sorrendjének megfelelően (04. ÁBRA).

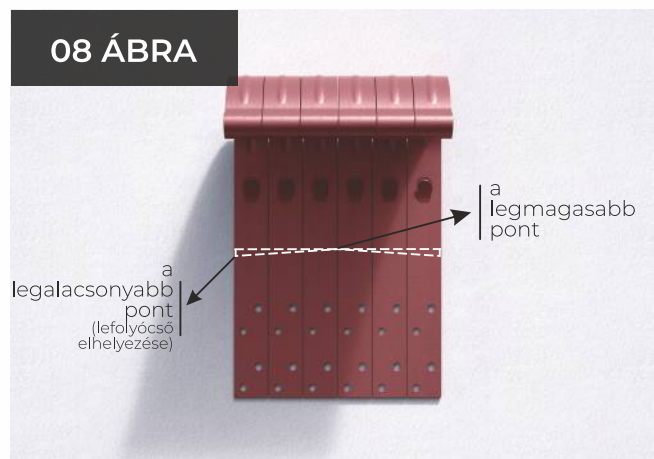
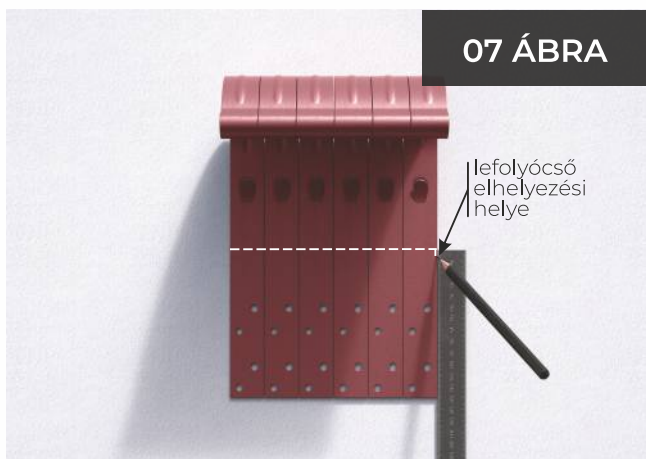


- húzzunk az összes egymáshoz igazított tartóra merőleges vonalat (06. ÁBRA), figyelembe véve a tartók minimális hajlítási fokát – 40 mm (ez a tartók meghajlításához használt eszköz hossza) (05. ÁBRA)



3. LÉPÉS - A TARTÓK BEJELÖLÉSE

- Jelöljük be a lefolyócső elhelyezésének helyét (07. ÁBRA).
(példánkban a lefolyócsöveket az első és az utolsó tartó mellé fogjuk felszerelni).
- “ Az ereszcatorna ajánlott lejtése 2-5 mm/fm.
- Jelöljük be a legmagasabb és a legalacsonyabb pontokat – az ereszcatorna lejtése (08. ÁBRA).



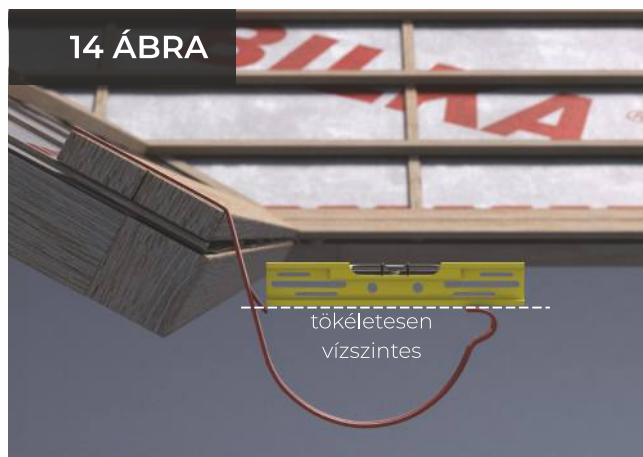
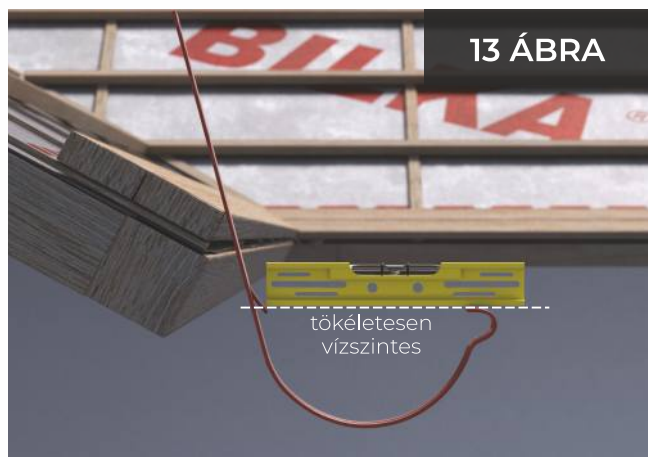
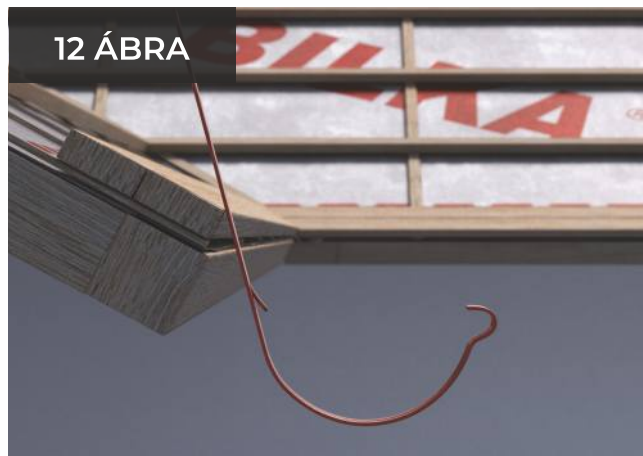
4. LÉPÉS - A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA

A 3. lépésben bejelölt tartókat egy különleges tartóhajlító fogóval hajlítsuk meg (09. ÁBRA).

A tartókat az előzőleg bejelölt lejtési vonal figyelembe vételével helyezzük a fogóba (10, 11. ÁBRA).

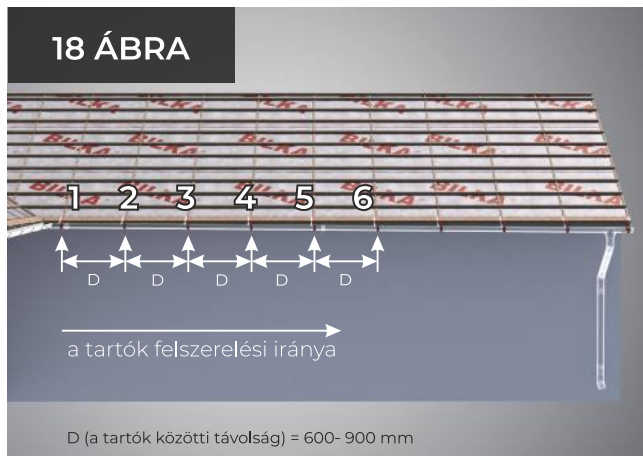
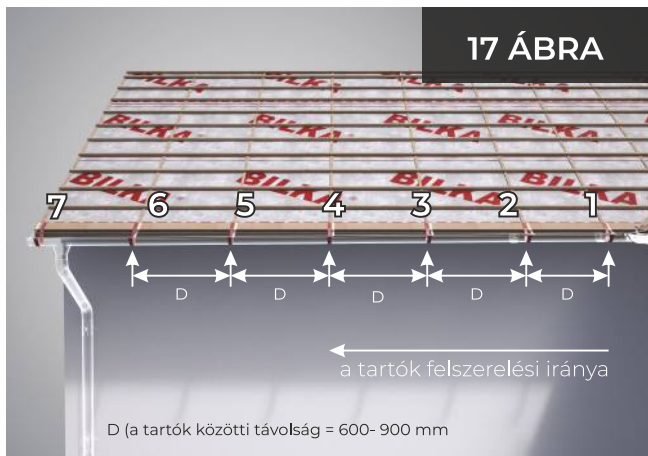
“ A tartó hajlítási fokát a tető függvényében határozzuk meg úgy, hogy felszereléskor a tartó tökéletesen vízszintes helyzetben legyen.
(12, 13, 14. ÁBRA)



4. LÉPÉS - A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

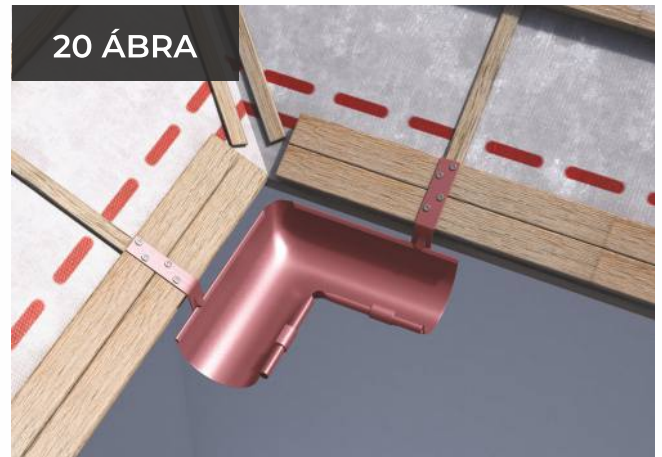
A TARTÓK FELSZERELÉSE

- Rögzítés előtt a tartót a bejelölt lejtési vonal figyelembe vételével állítsuk be (17, 18. ÁBRA).
- Minden szarufára szereljük tartót - a tartók közötti távolság 600–900 mm (17, 18. ÁBRA).
- A tartókat úgy rögzítsük, hogy a tartókon gyárilag létrehozott minden egyes furatba facsavarokat vagy szögeket helyezünk (15. ÁBRA).
- Szögletek használata a szöglet mindkét oldalára egy-egy tartót kell felszerelni (16. ÁBRA).

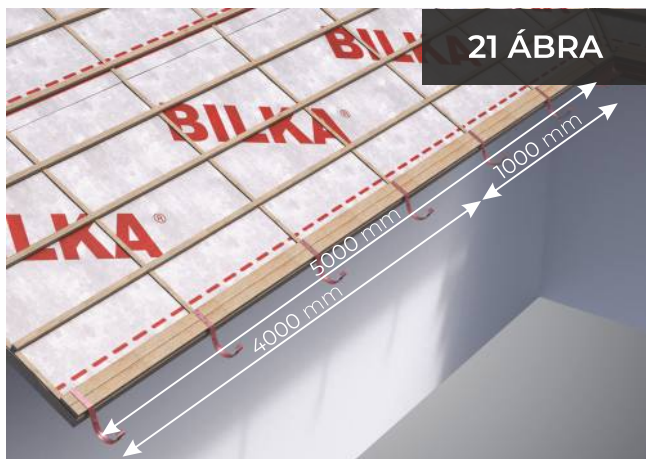


5. LÉPÉS - A SZÖGLETEK FELSZERELÉSE ÉS AZ ERESZCSATORNA MÉRETEZÉSE

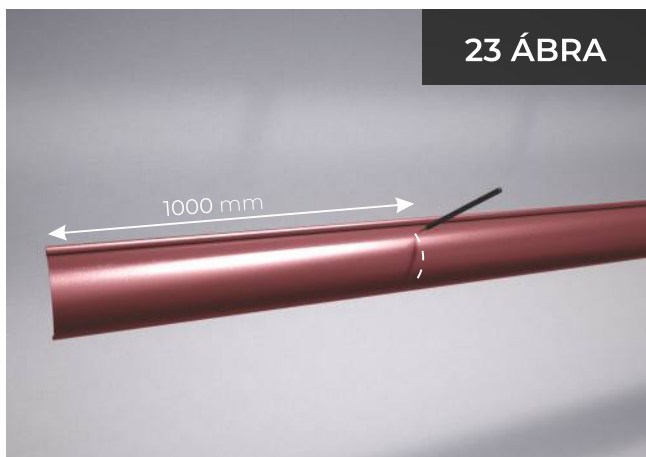
- 1** A szögleteket az ereszcsona felszerelése előtt kell felszerelni. A szöglet eresz felőli oldalát helyezük el a tartón levő sarkantyún, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe (19, 20. ÁBRA).



- 2** Mérjük le az ereszcsona szükséges méretét (21. ÁBRA). A hőmérsékletingadozások miatti méretváltozás ellensúlyozása érdekében az ereszcsonákat és szögleteket egymástól 1-2 mm-re szereljük fel (22. ÁBRA).



- 3** Jelöljük be az ereszcsonát (23. ÁBRA), és vágjuk le fűrészsel (24. ÁBRA), nem csiszolókoronggal / flexszel.



6. LÉPÉS - AZ ERESZCSATORNA VÁGÁSA – CSATLAKOZTATÁS

Helyezzük az ereszcatornát a tartókra, de még ne rögzítsük.

Az ereszcatornán jelöljük be a csatlakozás helyét (25. ÁBRA), majd, a lefolyócső méretének figyelembe vételével (90 mm vagy 100 mm) jelöljük be az ereszcatornát (26. ÁBRA).

“ Ez a vízgyűjtő pontok helye.



25 ÁBRA

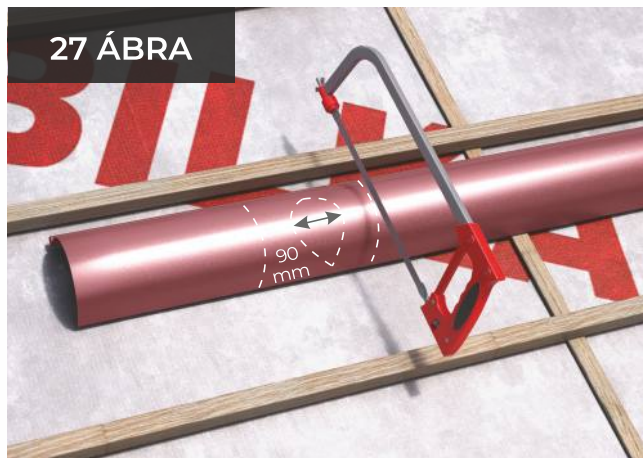


26 ÁBRA

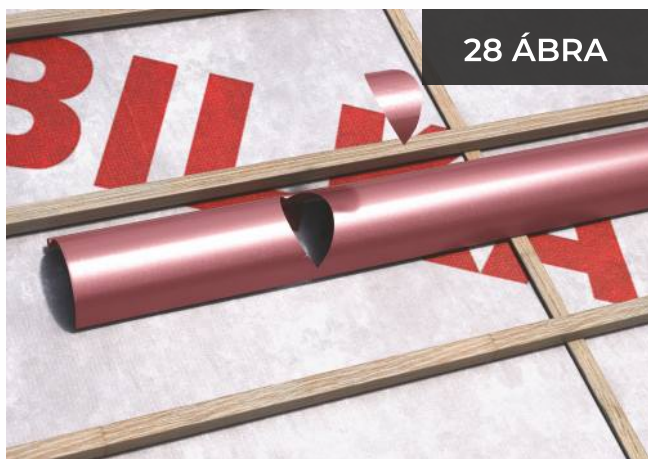
Fűrészsel vagy ollóval vágjuk le a bejelölés szerint (27, 28. ÁBRA).

“ FIGYELEM: ne használjunk körfűrész / flexet.

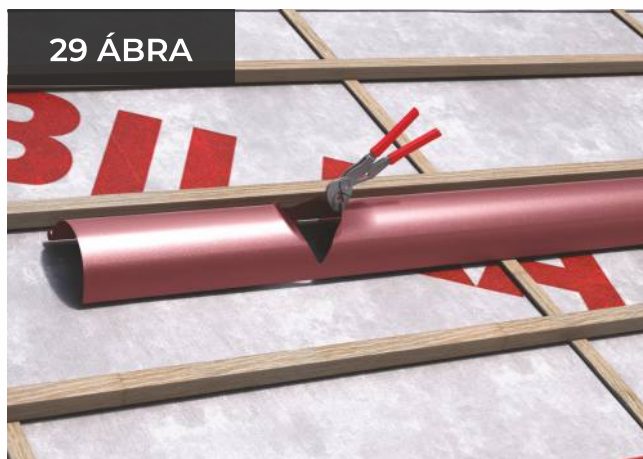
A levágott éleket hajlítsuk kifelé úgy, hogy a víz a vízgyűjtő tölcsér felé folyhasson (29. ÁBRA).



27 ÁBRA



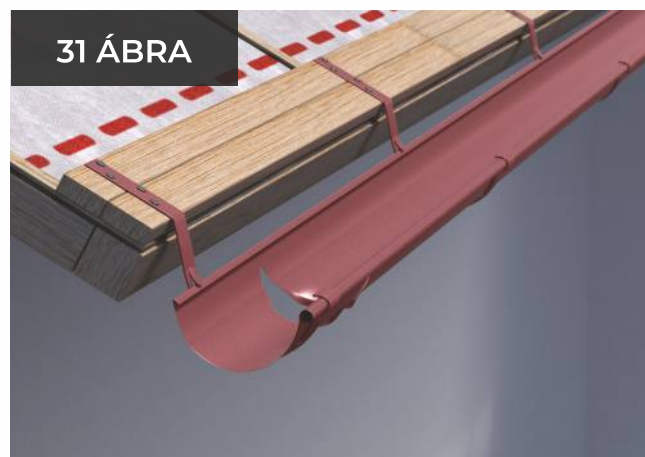
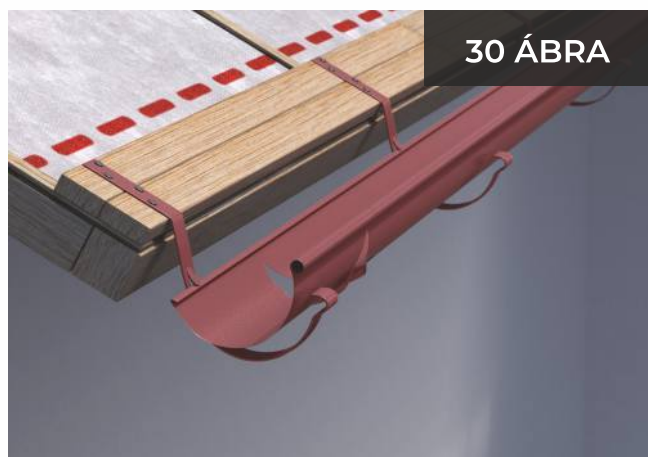
28 ÁBRA



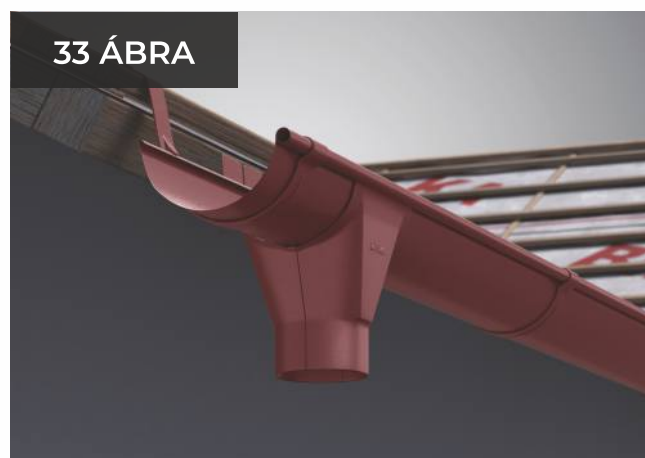
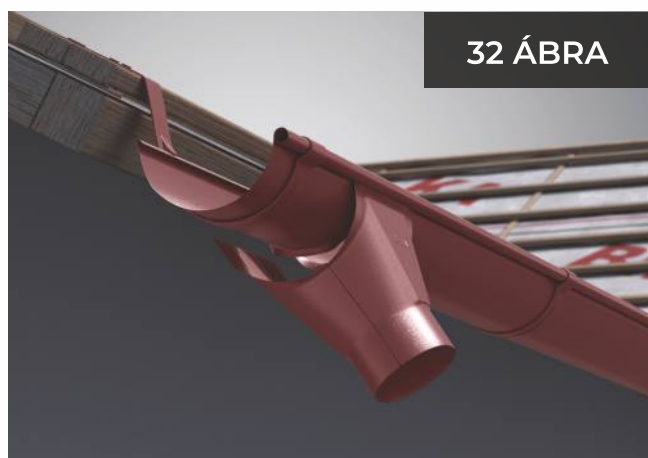
29 ÁBRA

7. LÉPÉS - AZ ERESZCSATORNA FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA

- 1** Az ereszcatornát felszereléséhez az ereszcatorna eresz felőli oldalát a tartón levő sarkantyúra helyezük, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe. Ezután szereljük fel a többi ereszcatornát. (30, 31. ÁBRA)

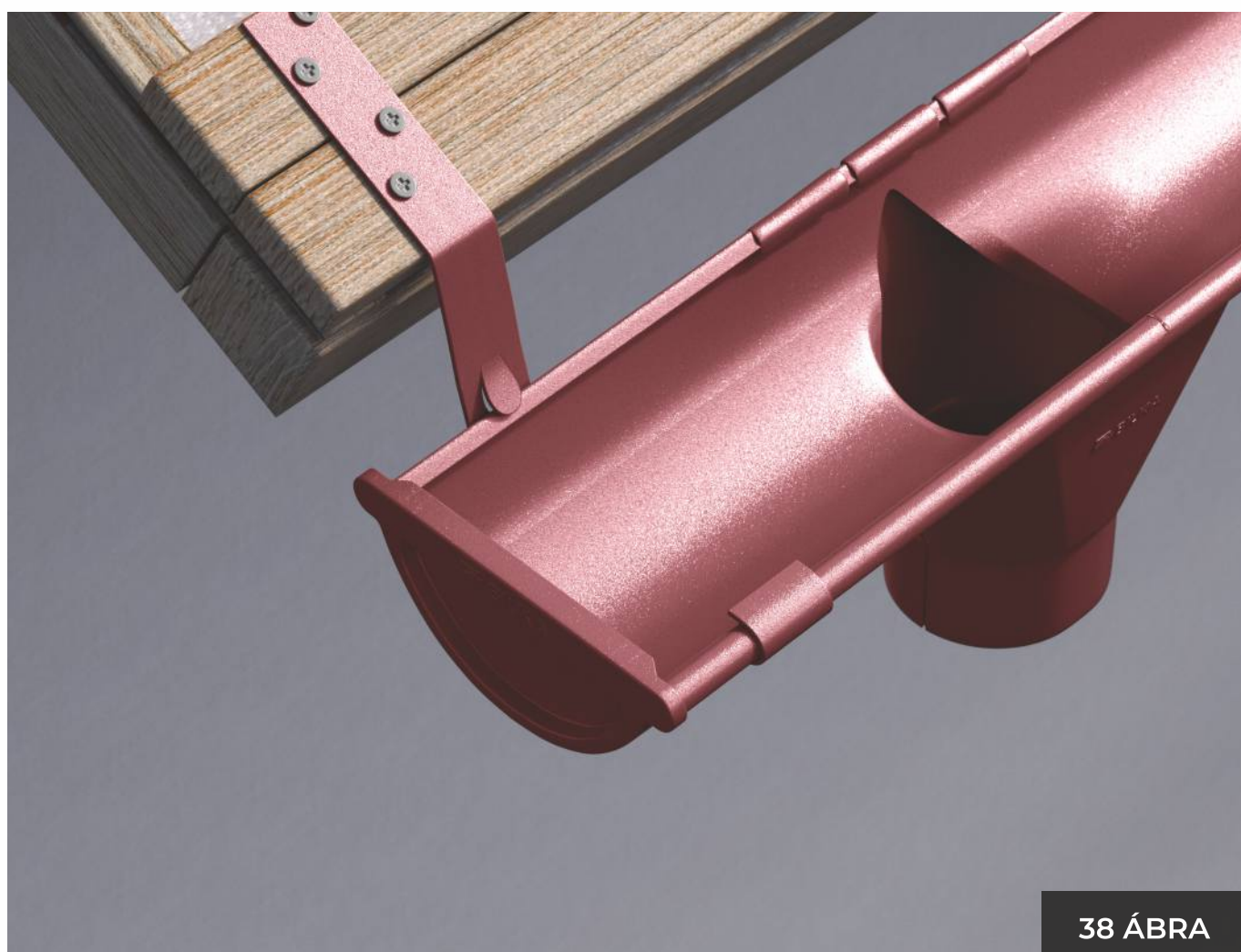


- 2** A csatlakozást a behajlított élnek az ereszcatorna külső csatornájába való helyezésével szereljük fel. Toljuk befelé a csatlakozást úgy, hogy átfogja az ereszcatornát, és a biztosító füleknek az ereszcatornára hajlításával rögzítsük (32, 33, 34, 35. ÁBRA).



8. LÉPÉS - A CSATORNA VÉGLEMEZ FELSZERELÉSE

A véglemezeket az ereszcatorna végére szereljük fel gumikalapáccsal, így rögzítve az ereszcatornát abban a csatornában, melyet gyárilag láttak el a véglemezzel. (36, 37, 38. ÁBRA)



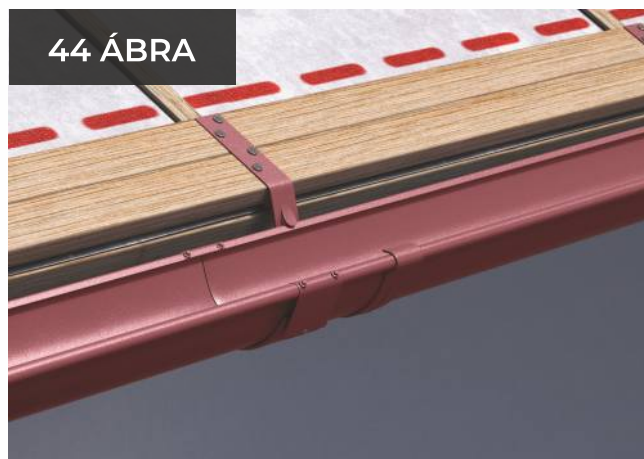
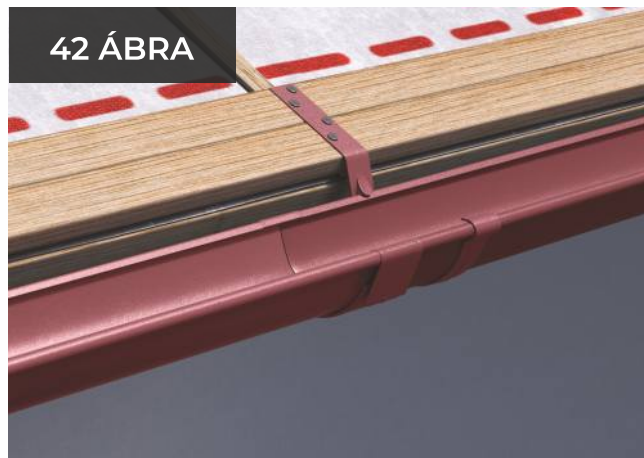
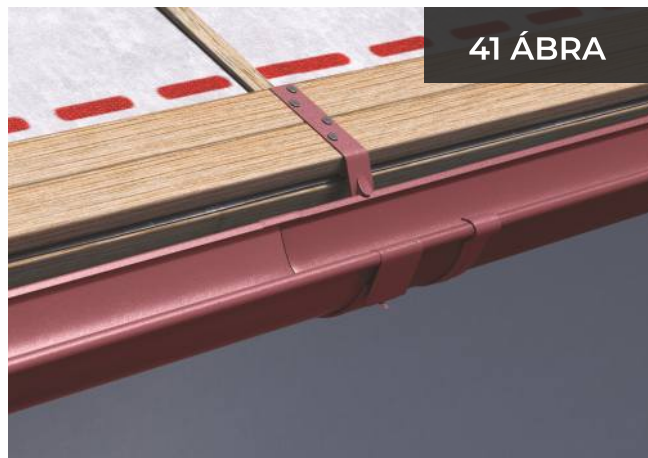
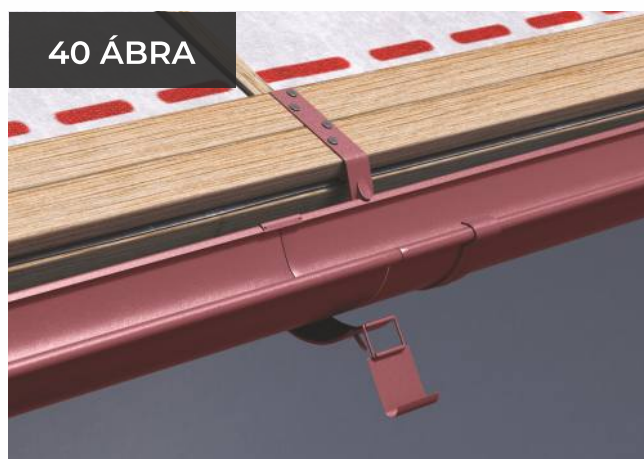
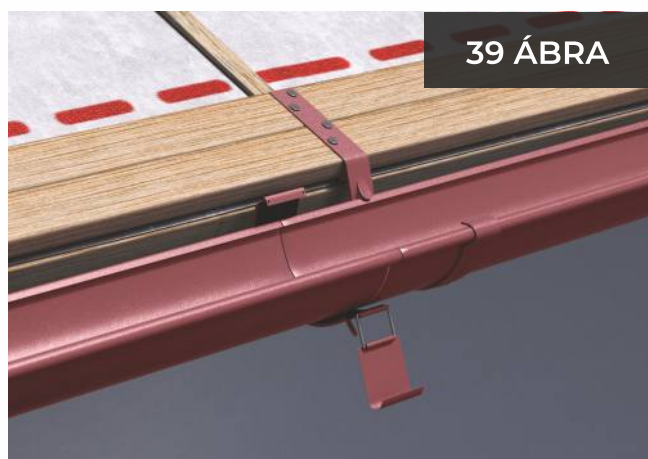
9. LÉPÉS - A CSATLAKOZÓELEM FELSZERELÉSE

Az csatlakozóelemet az ereszcatorna hátoldalán levő elem rögzítésével kezdjük úgy, hogy a tömítőelem a két ereszcatorna vagy az ereszcatorna és a szöglet közötti csatlakozáshoz kerüljön (39, 40. ÁBRA).

Ezután helyezzük el és zárjuk be az ereszcatorna elülső részének kapcsát (41. ÁBRA).

Biztosítsuk az elemre gyárilag felszerelt biztosító fül lehajtásával (42. ÁBRA).

“ A csatlakozóelemet úgy rögzítjük, hogy az elemen gyárilag létrehozott minden egyes furatba facsavarokat vagy szögeket helyezünk.
(43, 44. ÁBRA)



10. LÉPÉS - A CSŐBILINCS FELSZERELÉSE

A csőbilincset az épület homlokzatán kell rögzíteni facsavarokkal / tiplivel, a homlokzat kivitelének függvényében. A csőbilincset a csatlakozóelemmel egy vonalban kell felszerelni (45. ÁBRA).

- “ a lefolyócső hosszának függvényében, ugyanabba a vonalba két vagy több csőbilincs szerelhető.
- “ Két csőbilincs közötti távolság nem haladhatja meg a 3 métert.

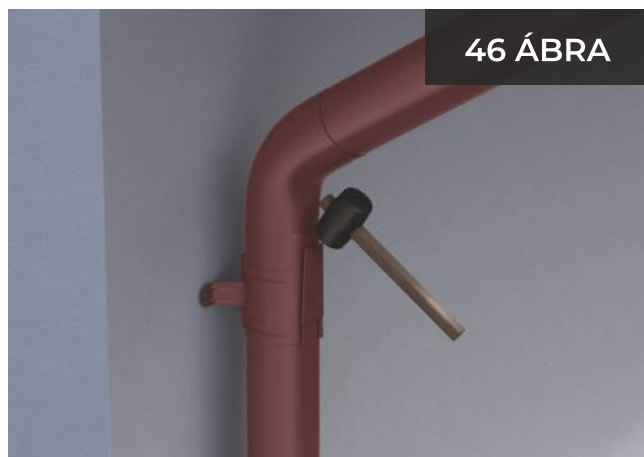
Amennyiben össze kell illeszteni két lefolyócsövet, a két lefolyócső összeillesztési pontjába csőbilincset kell szerelni.



45 ÁBRA

Miután a lefolyócsöveket elhelyeztük a csőbilincsekben, helyezük be a biztosítócsapokat a csőbilincseken gyárilag létrehozott két terelőhoronyba.

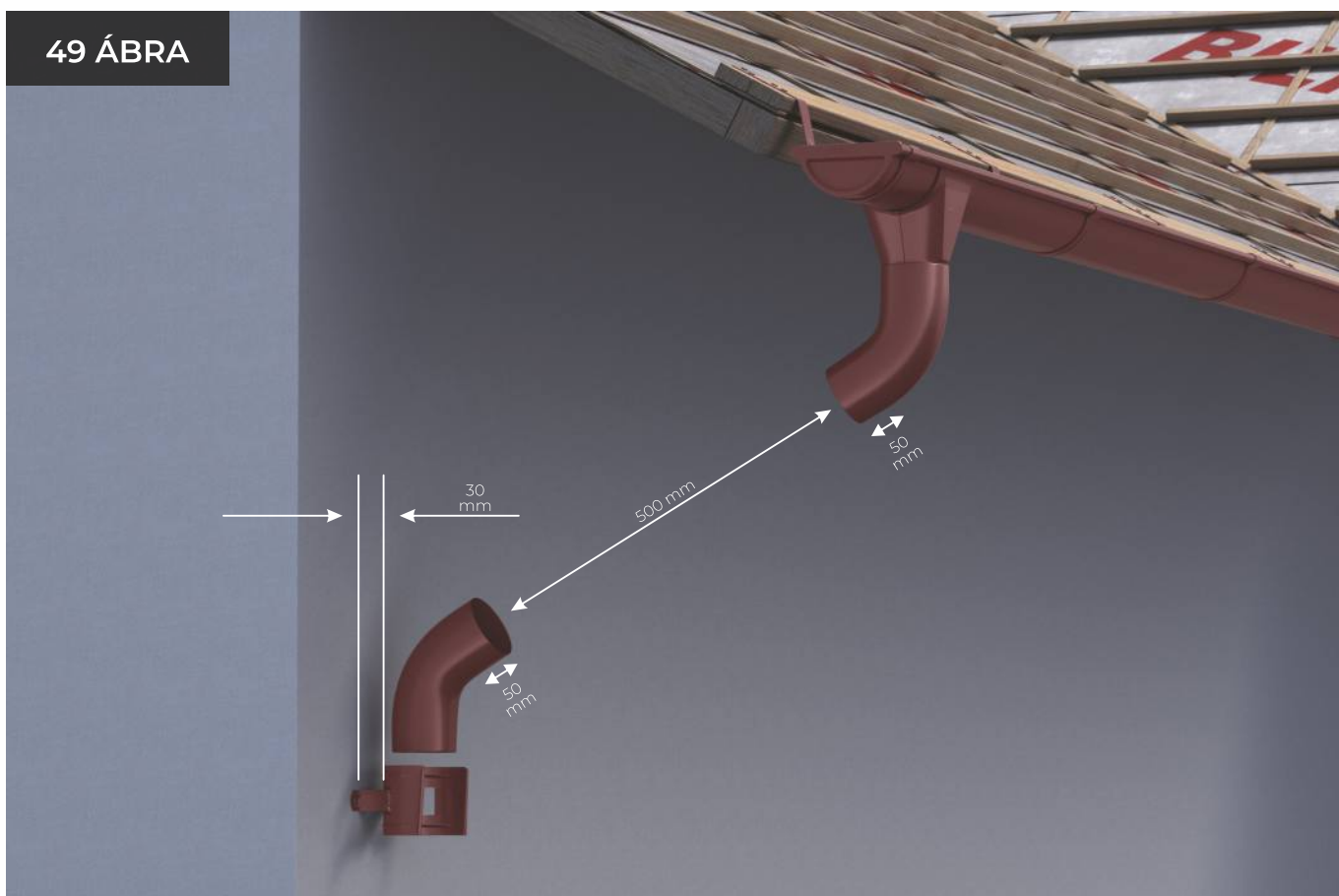
- “ Gumialapáccsal teljesen verjük be teljesen a csapokat, hogy merevítsük a lefolyócsöveket. (46. ÁBRA)



46 ÁBRA

11. LÉPÉS - A 60 FOKOS KÖNYÖK / LEFOLYÓCSŐ / KIFOLYÓ KÖNYÖK FELSZERELÉSE

- 1 A 60 fokos könyököt a csatlakozás folytatásában kell felszerelni, amennyiben az eresz túllép a fal síkján (47. ÁBRA). Ha az eresz nem lépi túl a fal síkját, a lefolyócsövet közvetlenül a csatlakozással kell összeilleszteni, a könyök nélkül.
- 2 A 60 fokos könyökök összeillesztése közdarabokkal történik. A közdarab hosszának meghatározásához a második könyököt 30 mm-re helyezzük a faltól, és ne rögzítsük (ez a csőbilincsek tartóinak hossza), és mérjük le a két könyök közötti távolságot (48, 49. ÁBRA).

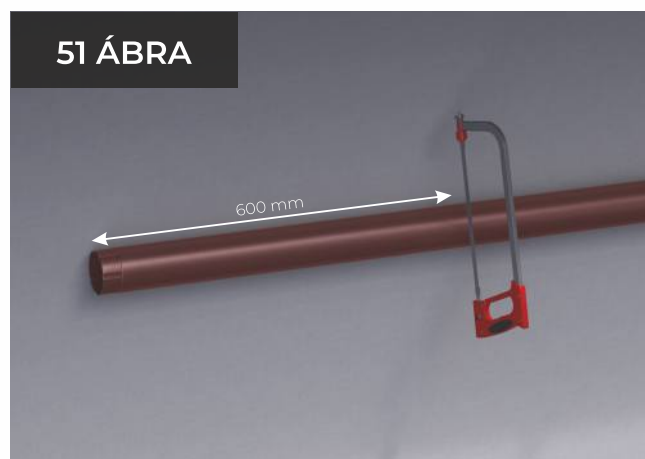
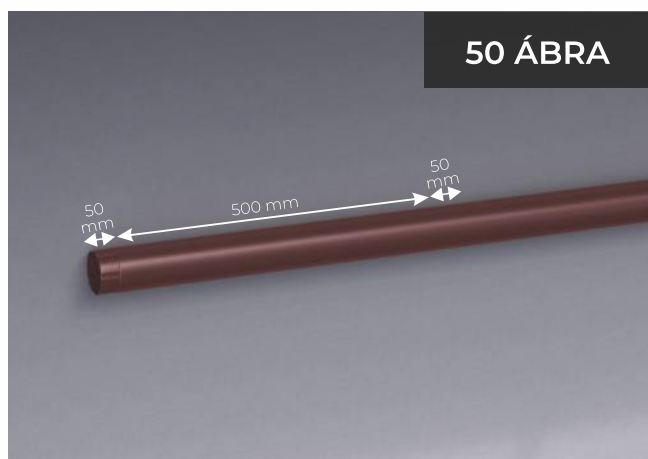


11. LÉPÉS - A 60 FOKOS KÖNYÖK / LEFOLYÓCSŐ / KIFOLYÓ KÖNYÖK FELSZERELÉSE

3 A két könyököt összekötő, a 49. ÁBRÁN lemért közdarab (500 mm) méretezésének érdekében adjunk hozzá 100 mm-t (50 mm + 50 mm a közdarab két végén levő illesztési részeknek) (50. ÁBRA).

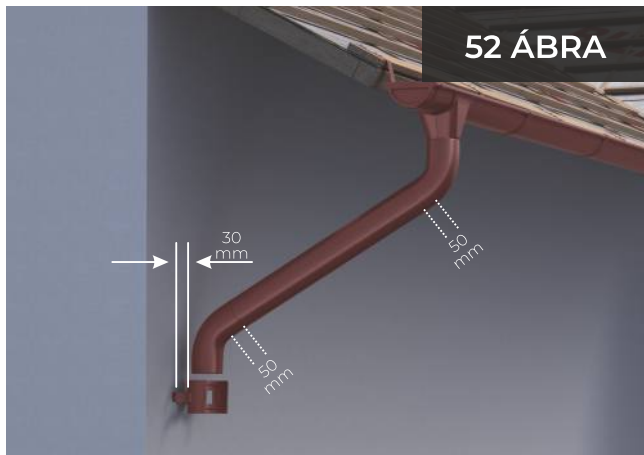
Fűrészsel vágjuk a közdarabot a kiszámított méretre. A mérést mindig a közdarab gyárilag leszorított részétől kezdjük.

“ A vágáshoz NE használjunk körfűrész / flexet (51. ÁBRA)



11. LÉPÉS - A 60 FOKOS KÖNYÖK / LEFOLYÓCSŐ / KIFOLYÓ KÖNYÖK FELSZERELÉSE

A két könyököt a víz folyásának irányában illesztjük össze a közdarabbal, és ráfogjuk a csatlakozóra (52. ÁBRA).



A könyvek és a közdarab felszerelését követően a lefolyócső méretezése következik, az alábbiak szerint:

a A lefolyócső hosszának meghatározása érdekében helyezzük a kifolyó könyköt 30 mm-re a faltól, de ne rögzítsük (ez a csőbilincs tartóinak hossza), és mérjük le az előzőleg felszerelt kifolyó könyk és 60 fokos könyk közötti távolságot (53. ÁBRA).

- A közdarab méretezésénél leírt módon, a lefolyócső esetében a kifolyó könyk és a 60 fokos könyk közötti távolsághoz hozzáadunk 100 mm-t.
- “ 50 mm + 50 mm a lefolyócső két végén levő illesztési részeknek. (54. ÁBRA)

b Fűrészsel vágjuk a lefolyócsövet a kiszámított méretre. A mérést mindig a lefolyócső gyárilag leszorított részétől kezdjük.

- “ A vágáshoz NE használjunk körfűrész / flexet.

C Szereljük fel a kifolyó könyköt a lefolyócsőre, illesztjük össze a lefolyócsövet a közdarabra szerelt könykkel, és a csőbilincs bezárásával rögzítsük a falon.

- A csőbilincset úgy zárjuk be, hogy behelyezzük a biztosítócsapokat a csőbilincseken gyárilag létrehozott két terelőhoronyba.
- “ Gumikalapáccsal teljesen verjük be teljesen a csapokat. (55. ÁBRA)



12. LÉPÉS - A CSATORNAKONZOL FELSZERELÉSE

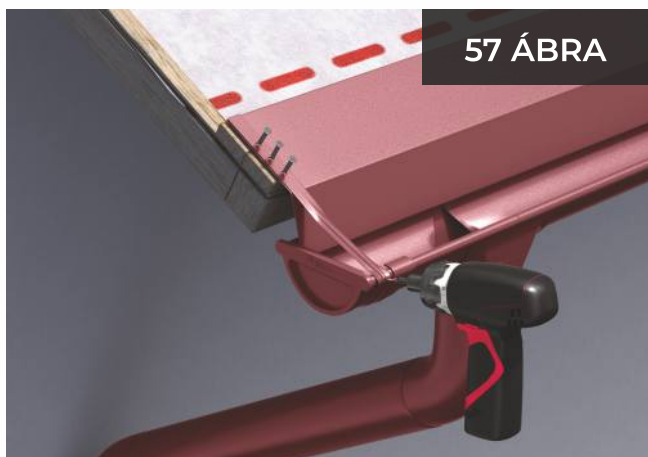
Minden egyes tartó mellé csatornakonzolt kell felszerelni, az eresz-szegélylemezre (56. ÁBRA).

- Önbefűró laposfejű csavarral rögzítjük az ereszen úgy, hogy a konzolon gyárilag létrehozott minden egyes furatba csavart helyezünk (57. ÁBRA).
- Önbefűró tömítéses laposfejű csavarokkal (4,8x19) rögzítjük a csatornához úgy, hogy a konzolon gyárilag létrehozott minden egyes furatba csavart helyezünk (58. ÁBRA).

56 ÁBRA



57 ÁBRA



58 ÁBRA



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 449/2003.

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



auf die Dachabwasserung / auf Doppelt lackierter Stahl-Produkte

auf Stahlblechprodukten mit einer Glanzlack-Beschichtung

auf Stahlblechprodukten mit einer Matt-Lack-Beschichtung

ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK



**EINE BEDINGUNGEN
GEWÄHRLEISTUNG
GARANTIE**

sich auf die von BILKA STEEL innerhalb gelieferten Produkte. BILKA STEEL gewährt direkten oder indirekten Schäden, die aufgrund folgender Ursachen oder anderen sind:

- in einer korrosiven Umgebung oder aufgrund eines längeren Kontaktes mit z. B. Mörtel, Erdreich oder Farben chemisch angegriffen.
- wegen fehlerhaftem Transport, fehlerhafter Handhabung oder Lagerung spruchungen oder Veränderungen anderer Art unterworfen (soweit nicht BILKA STEEL ist).
- BILKA STEEL Produkte wurden mit einer Trennscheibe oder anderen Schneidwerkzeugen (nicht lokal begrenzten, übermäßigen Erhitzung der bearbeiteten Teile geführt hat).
- unrichtige Biegearbeiten an den Produkten von BILKA STEEL erfolgten bei einer Temperatur weniger als -10 Grad C.
- unrichtige Montagearbeiten an den Produkten von BILKA STEEL erfolgten bei einer Temperatur mehr als +5 Grad C.
- nach Installation wurde ein direkter Kontakt mit feuchtem Beton, Kupfer, Erdreich oder anderen Materialien und dauerhafter oder längerer Kontakt mit Wasser nicht ausgeschlossen.

A garancia a BILKA STEEL által Magyarország területén kiszállított termékekre vonatkozik. A BILKA STEEL nem vállal garanciát az alábbi okok vagy mulasztások miatt bekövetkezett közvetlen vagy közvetett károkért:

- A termékeket korróziós környezetben vagy más anyagokkal, mint pl. nedves betonnal, rézzel, vakolattal, festékekkel való hosszantartó érintkezés miatt kémiai vegyhatás érte.
- A termékek mechanikai vagy egyéb jellegű módosulást szenvedtek a szállítás, anyagmozgatás vagy nem megfelelő tárolás során (amennyiben nem a BILKA STEEL okolható ezekért).
- A BILKA STEEL előfestett termékek vágása csiszolókoronggal vagy más, olyan vágóeszközzel történt, amely a megmunkált darabok túlzott helyi felmelegedését okozza.
- Céppel történő hajlítás esetén a BILKA STEEL termékek -10 foknál alacsonyabb hőmérsékleten kerültek megmunkálásra.
- Kézzel történő hajlítás esetén a BILKA STEEL termékek +5 foknál alacsonyabb hőmérsékleten kerültek megmunkálásra.
- A tárolás és beépítés során a termékek hosszantartóan érintkeztek nedves betonnal, rézzel, talajjal, más maró hatású anyagokkal, valamint állandóan vagy hosszasan vízzel érintkeztek.
- A használat során nem kerültek el a termékek érintkezését nedves betonnal, rézzel, talajjal, más maró hatású anyagokkal.
- A BILKA STEEL termékek nem kerültek kivitelezésre vásárlástól számítva 45 napon belül.
- A garancia nem terjed ki a BILKA STEEL által nem támogatott és szállított kiegészítők használata, valamint a hibás beépítés által okozott károkra.
- A jótállás nem vonatkozik a retusáló spray nem megfelelő használatából adódó károkra.
- A garancia nem terjed ki a vis major helyzetekben, mint háború, lázadások, természeti katasztrófák, tűzvészek esetén bekövetkező károkra.
- A garanciális jogok érvényesítéséhez a vevő a BILKA STEEL termékek hibájáról történő értesítéshez köteles mellékelni a jelen Garancialevél eredeti példányát (helyesen kitöltve és aláírva mind a BILKA STEEL képviselő, mind pedig a vevő által), és a termékek vásárlását igazoló eredeti számlát, valamint a beépítésre vonatkozó számlát.

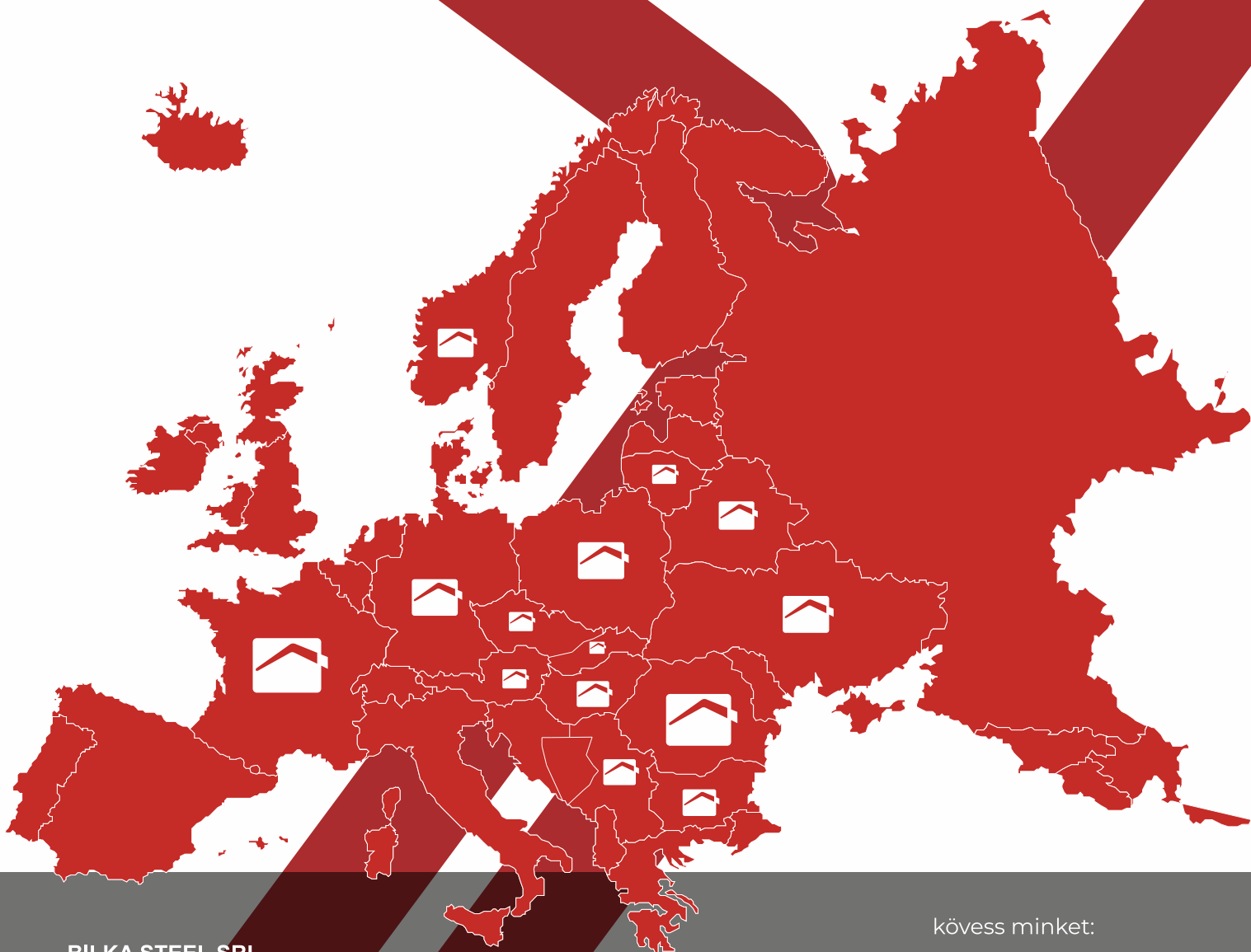


 **BILKA**[®]
• roof system • rain system •

Olvassa le a QR kódot



hogy többet tudjon meg az
ereszcsatorna-rendszer elemeiről



BILKA STEEL SRL

Cím: Henri Coanda N° 17, Brasov, Romania
Telefon: +40 733 30 30 30
Fax: +40 268 548 116
E-mail: office@bilka.ro



kövess minket:



www.bilka.com