



BILKA®

• roof system • rain system •

LAKOSSÁGI TERMÉKEK KATALÓGUSA

Ereszcsatorna-rendszer

- Ereszcsatorna-rendszer elemek
- Színválaszték
- Felszerelési útmutató

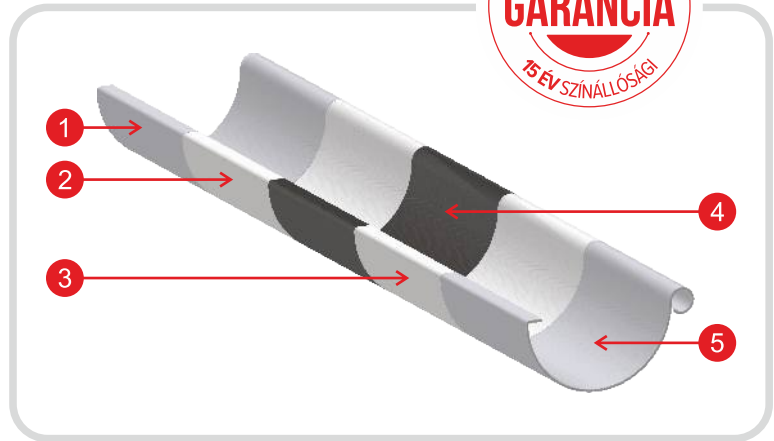
ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A BILKA ereszcatorna-rendszer mindkét oldalán tökéletes időállóságot biztosító, többrétegű bevonattal védett tűzihorganyzott acélból készül. Az elemek összeillesztési rendszere egyszerű, gyors és hatékony, továbbá megakadályozza, hogy a csapadék ráfolyjon az épület homlokzatára, beszivároghoz az épület alapzatába és falazatába, megóvva így a teljes építményt, ezáltal meghosszabbítva annak élettartamát.

A BILKA rendszer elemeit svéd technológia szerint gyártjuk, és mindkét oldalán horganyzott (275 g/m²), festékréteg (2 x 35 mikron) bevonattal ellátott csúcsminőségű svédacélból (0,6 mm-es vastagsággal) készítjük.

- A festékréteg bevonatnak köszönhetően a termékek felülete különlegesen sima, színstabilitása rendkívül magas, valamint kivételes ellenálló képességgel bírnak az esővel és a levegőben levő szennyező anyagokkal szemben.

“ Az félemezt védő öt réteg minden egyes elemnek korrózióállóságot, valamint rendkívül hosszú élettartamot biztosít. Ennek köszönhető, hogy a BILKA rendszer rendkívül hosszú ideig megőrzi ellenálló képességét, és karbantartása csupán az ereszcatornák letisztításából áll.



1	2	3	4	5
Acél	Horgany réteg	Primer réteg	Passzíváló réteg	Festékréteg

Jellemző	Érték	Szabvány
Felhasználás	Kültéri	-
Felület vastagsága	35 µm/35 µm	ISO 2808
Felületvastagság tűrése	6 µm	EN 10169-1
Fényesség	40	EN 13523-2
Minimális belső hajlítási sugár	0.5 x t	EN 13523-7
Minimális kialakítási hőmérséklet	-15°C	-
Karcállóság	35N	EN 13523-5
Foltállóság	Nagyon jók	-
Maximális munkakörnyezeti hőmérséklet	+100°C	-
UV-állósági besorolás	RUV3	prEN 10169-2
Korrózióállósági besorolás	RC5	prEN 10169-2
Horganyréteg	275 g/m ²	-

A BILKA ereszcatorna-rendszert két méretben – 150/100 és 125/90 – és 13 színváltozatban gyártjuk. A méret- és színváltozat-választéknak köszönhetően számtalan egyedi kombinációt lehet kialakítani, melyek a lehető legjobban illeszkednek a tető színéhez.

SZÍNÁLVÁLTÉK



RAL 9010
Tiszta fehér
(001)



RAL 9006
Fehérlumínium
(045)



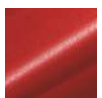
RAL 7011
Vasszürke
(087)



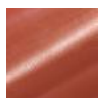
RAL 8003
Agyagbarna
(778)



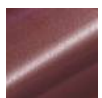
RAL 3009
Oxidvörös
(758)



RAL 3011
Barnászörös
(769)



RAL 8004
Rézbarna
(742)



RAL 3005
Borvörös
(781)



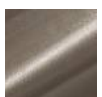
RAL 6020
Krómzöld
(830)



RAL 8017
Csokoládébarna
(434)



RAL 9005
Mélyfekete
(015)



RAL 8019
Szürkésbarna
(387)



ALUZINC



* A színek eltérhetnek a valóságtól. A biztonság kedvéért kérje a színskálát a BILKA forgalmazótól.

ELŐNYEI AZ ERESZCSATORNA-RENDSZER



Az esővízrendszernek, amelyet még az esővíznek a háztetőről történő irányított eltávolításának, illetve esővíz gyűjtő és elvezető rendszernek is neveznek - úgy, ahogyan a neve is mutatja - az a szerepe, hogy átvegye a háztetőn levő vizet és a csatornarendszer felé irányítsa.

“ Ennek a rendszernek a kiválasztása - különlegesen fontos szerepének köszönhetően - nagyon nagy figyelemmel kell, hogymegtörténjen.

Az alábbiakban bemutatjuk a BILKA esővízrendszer néhány előnyét:

TARTÓSSÁGA

Abban az esetben, ha a BILKA esővízrendszer szakemberek javaslatának megfelelően van felszerelve, akkor ennek ugyanakkora élettartammal kell rendelkeznie, mint annak az építménynek, amelyre fel lett szerelve, vagyis legalább 50-60 év.

“ Ez ellenáll az esőnek, szélnek, havazásnak és olyan zónákban is javasolt, ahol az időjárás agresszív és a csapadékmennyiség nagy

MŰKÖDÉSI BIZTONSÁG

Ismerjük egy ház építésének fontosságát.

Ennek értelmében a BILKA esővízrendszer úgy van elképzelve, hogy használható legyen bármely épület típusra vagy háztető alakra.

“ Egy háztető alakjától és méretétől függetlenül az esővízcsatorna rendszer felszerelhető anélkül, hogy ez a művelet akadályba ütközzék.

A SZÍNEK VÁLTOZATOS SKÁLÁJA

A BILKA 13 színváltozatban gyártja az esővízrendszert, így módon a BILKA-ban megtalálja azt az esővízrendszert, amely kromatikusság szempontjából talál az építmény többi elemével.

TÖKÉLETES SZIGETELÉS

A BILKA esővízrendszer elemeinek összecsatolási rendszere nem engedélyezi az esővíz lefolyását az épület homlokzatán vagy a víznek a beszivárgását az alapba és a ház falaiba.

“ Így módon - védve az építmény szerkezetét - hosszabb élettartamot lehet biztosítani.

KÖNNYED FELSZERELÉS

Annak érdekében, hogy nem találkozzunk nehézségekkel az összeszerelés, felszerelés közben, a BILKA esővízrendszert gyorsan és könnyen kell összeszerelni, mint egy Lego játékot.

“ Az elemek úgy vannak gyártva, hogy az illeszkedés pontos legyen, hogy ne legyen szükség egyéb rögzítési rendszerekre, mint például facsavarok, amelyek veszélyeztethetik az esővízrendszer hatékonyságát.

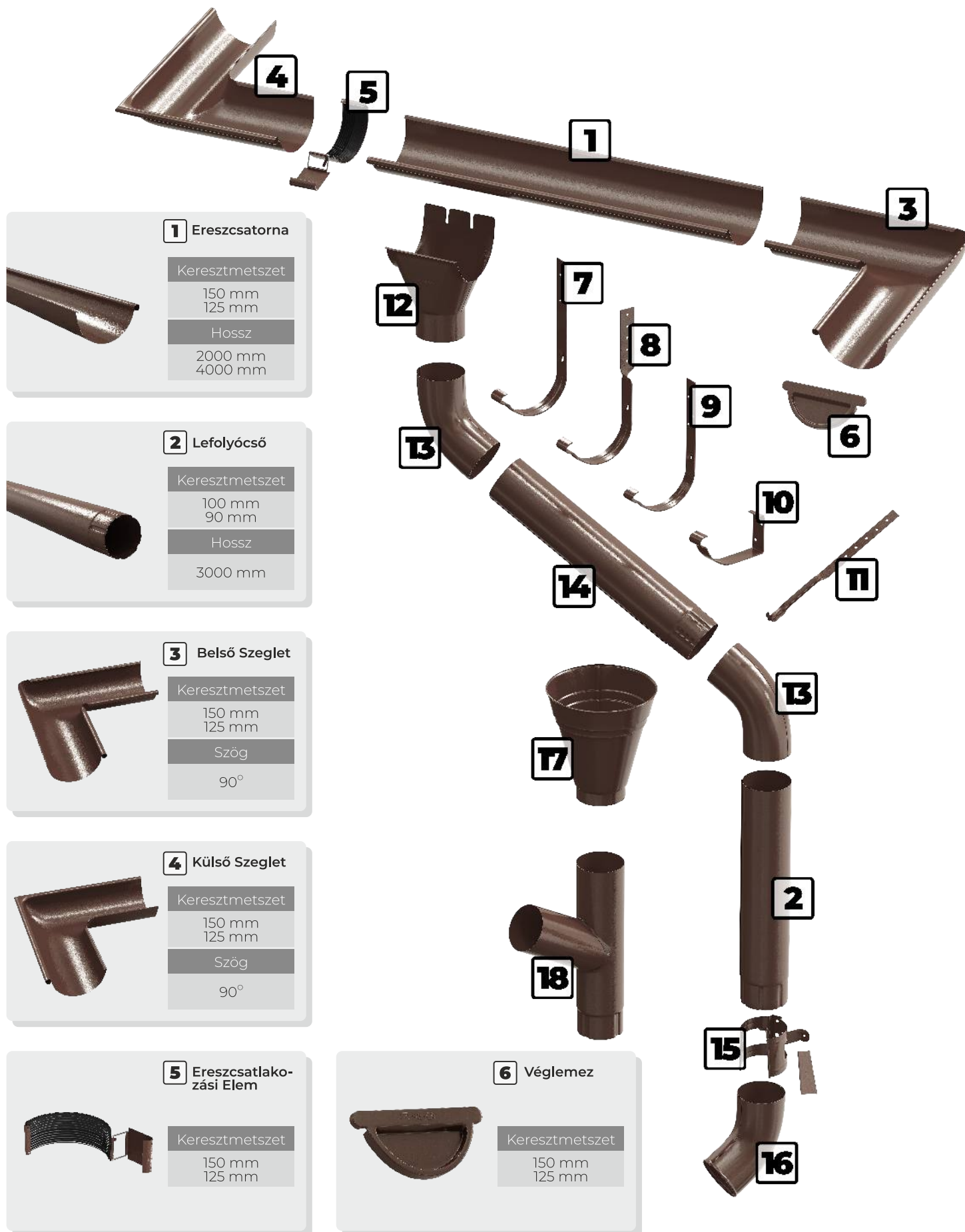
AZ ELVITATHATALAN ESZTÉTIKUM

Az esővízrendszer az, amely keretbe foglalja az egész tetőt

Ennek ki kell emelnie az egész épület szépségét.

“ A méretek és színváltozatok olyan egyedi kombinációk elkészítését teszik lehetővé, amelyek a legmegfelelőbbek legyenek, összeilljenek, találjanak a háztető színével, ugyanakkor integrálódjanak annak a közösségnek a műépítészeti stílusával, amelybe az épület tartozik.

ERESZCSATORNA-RENDSZER ELEMÉK

**1** Ereszcatorna

Keresztmetszet

150 mm
125 mm

Hossz

2000 mm
4000 mm**2** Lefolyócső

Keresztmetszet

100 mm
90 mm

Hossz

3000 mm

3 Belső Szeglet

Keresztmetszet

150 mm
125 mm

Szög

90°

4 Külső Szeglet

Keresztmetszet

150 mm
125 mm

Szög

90°

5 Ereszcatorna-
lakozási Elem

Keresztmetszet

150 mm
125 mm**6** Véglemez

Keresztmetszet

150 mm
125 mm

7 Ereszcatorna-Tartó 210

Keresztmetszet
150 mm 125 mm
Hossz
210 mm



13 60°-Os Csőkönyök

Keresztmetszet
100 mm 90 mm



8 Csavart Horog

Keresztmetszet
150 mm 125 mm



14 Közdarab

Keresztmetszet
100 mm 90 mm
Länge
1000 mm



9 Ereszcatorna Tartó 160

Keresztmetszet
150 mm 125 mm
Hossz
160 mm




15 Lefolyócső Tartóbilincs

Keresztmetszet
100 mm 90 mm



10 Kombinált Tartó

Keresztmetszet
150 mm 125 mm



16 60°-Os Kifolyókönyök

Keresztmetszet
100 mm 90 mm



11 Catorna Függesztőszalag

Keresztmetszet
150 mm 125 mm
Hossz
210 mm



17 Tölcsér

Keresztmetszet
100 mm 90 mm



12 Ereszcatorna-Lefolyócső Csatlakozó

Keresztmetszet
150 / 100 mm 125 / 90 mm



18 Os Lefolyócső Elágazás

Keresztmetszet
100 mm 90 mm





FELSZERELÉSI ÚLTIMATÓ

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.
- A 100 négyzetméternél nagyobb területű tetők esetében válasszuk a 150/100-as rendszert.

A fenti méretek a csapadék hatékony összegyűjtéséhez előírt minimális méretek, pontosabb értékekért forduljon a BILKA szakemberhez.

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELVEK

- A tetőszerkezet / ereszcatorna-rendszer felszerelése magaslati munkavégzést és baleseti kockázatot jelent, ezért a szerelést végző munkásoknak védőfelszerelést kell viselniük – rögzített köteleket, védősisakot, kesztyűt. Ezenkívül bádogos szerszámokra is szükség lesz, amelyekkel el lehet vágni a cserép tetőlemezeket / kiegészítőket / ereszcatorna-rendszer elemeit (profilozó olló, vágókés, krétás zsinór, ereszigazító zsinór, bádogossági vonalazó, ékhalapács, hajlított hasáb, lemezhajlító, fogó, csavarozógép és az ehhez szükséges csavarbehajtó hegyek).
- 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 lábbalival szabad rálépni ott, ahol a tartólecek 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.



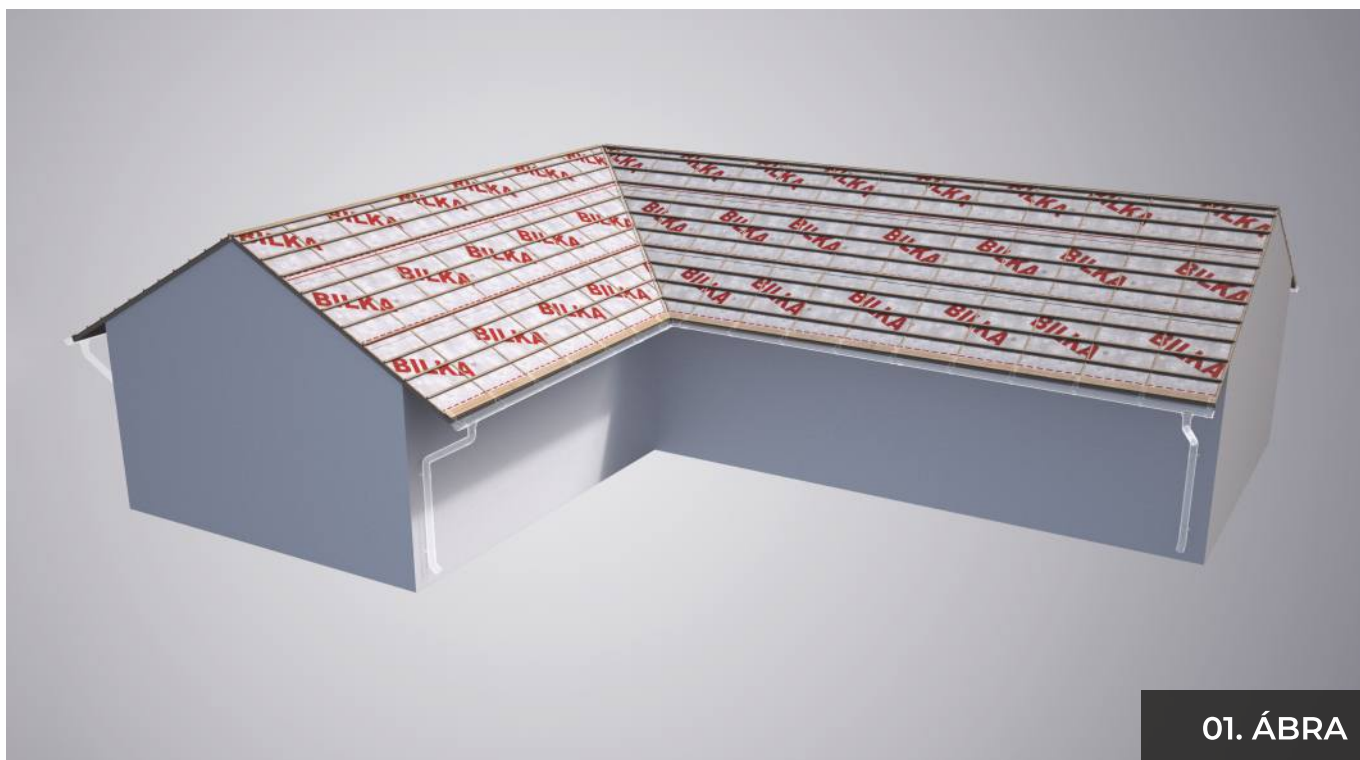
2. LÉPÉS - A LEFOLYÓ OSZLOPOK AZONOSÍTÁSA

Az ereszcsatorna- és lefolyócső-szükségletet az adott ház architektúrája, valamint a tetőszerkezet kiképzése függvényében kell meghatározni.

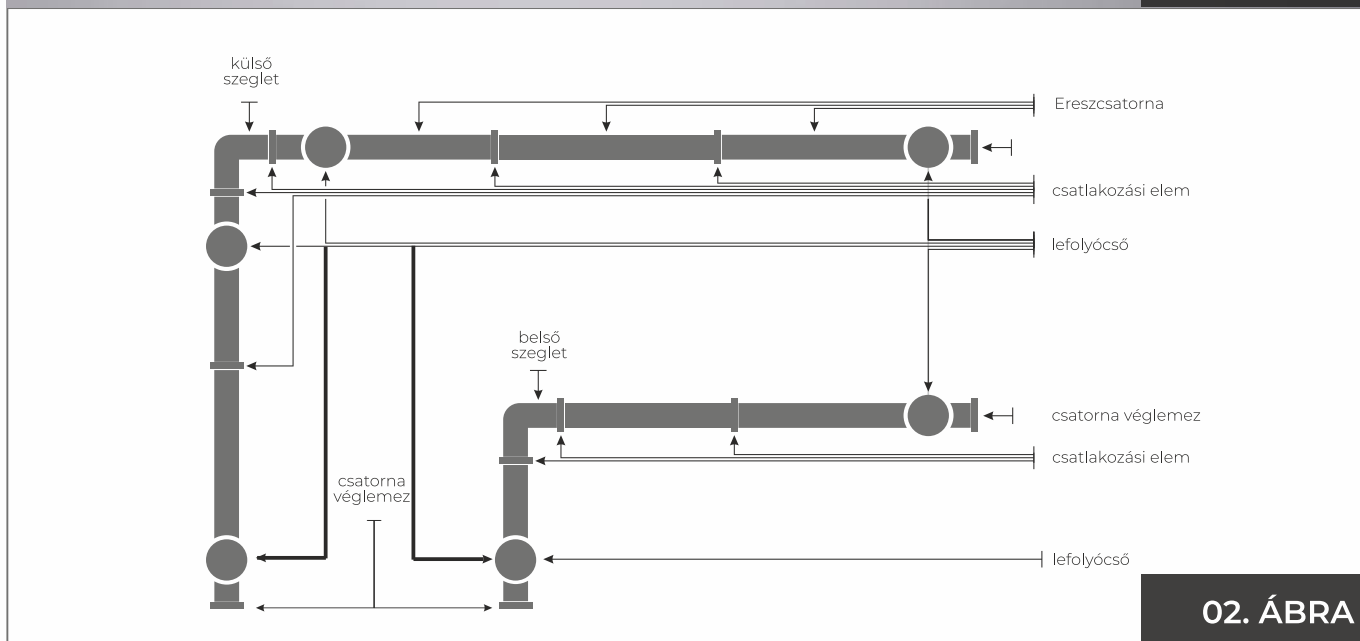
Az ereszcsatornának egyenlőnek kell lennie az eresz hosszával.

“ Az ereszcsatornán 8 folyóméterenként legalább egy lefolyócsövet tervezünk.

Fontos, hogy a vízelvezetési oszlopok és a csatlakozóelemek azonosítása érdekében felszerelés előtt elkészítsük az ereszcsatorna-rendszer vázlatát. A lefolyó oszlopok számának függvényében kell meghatározni az ereszcsatorna 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 CSATORNATARTÓK BEJELÖLÉSE

1 A CSATORNATARTÓK KIVÁLASZTÁSA

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

A továbbiakban a 210 mm-es csatornatartók felszerelését szemléltetjük:

2 A CSATORNATARTÓK BEJELÖLÉSE

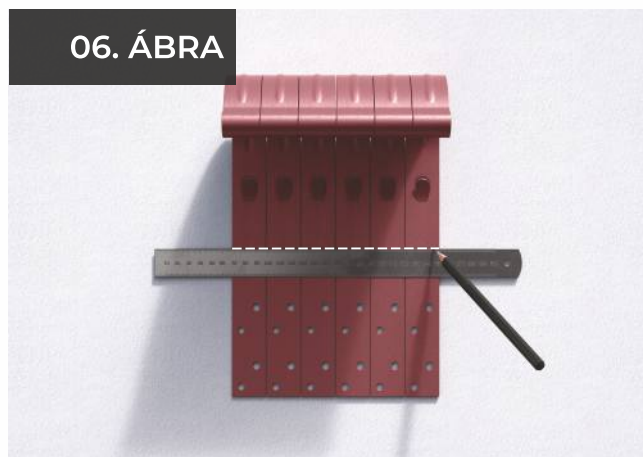
- a csatornatartókat az ereszcatornának a vizet a lefolyócső felé terelő elvezetési pontjainak figyelembe vételével, valamint az ereszcatornák lejtésének megfelelően – 2–5 mm/fm – jelöljük be.
- a tartószükségletet annak a ténynek a figyelembe vételével kell meghatározni, hogy minden egyes szarufára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

A bejelölést a következőképpen hajtsuk végre:

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

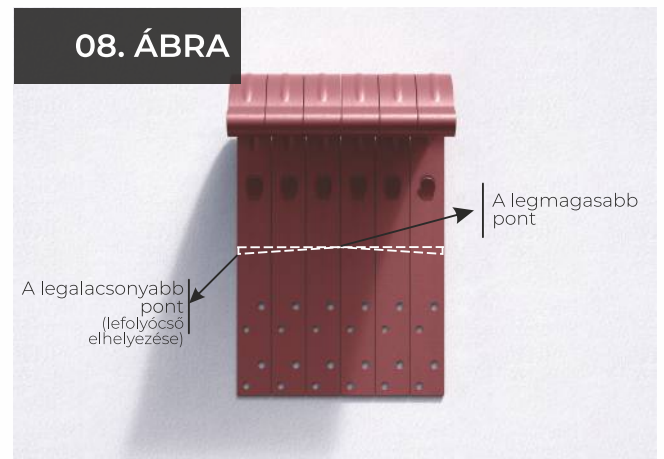
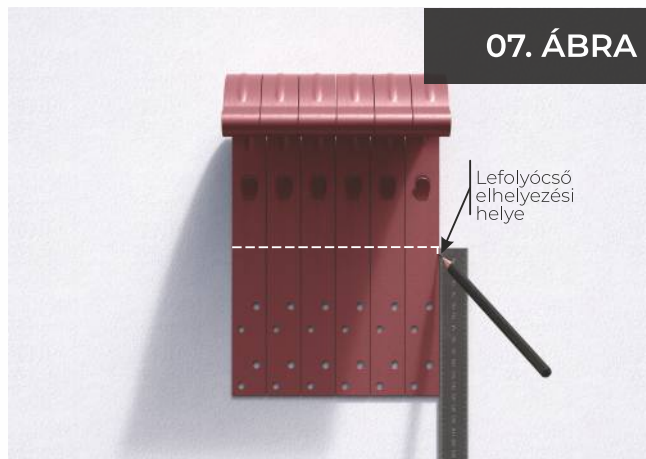


- húzzunk az összes egymáshoz igazított csatornatartóra merőleges vonalat (06. ÁBRA), figyelembe véve a csatornatartók minimális hajlítási fokát – 40 mm (ez a csatornatartók meghajlításához használt eszköz hossza (05. ÁBRA)).



3. LÉPÉS - A CSATORNATARTÓK BEJELÖLÉSE

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



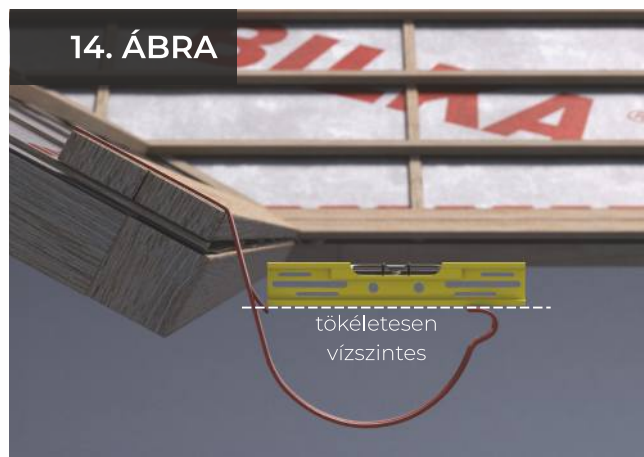
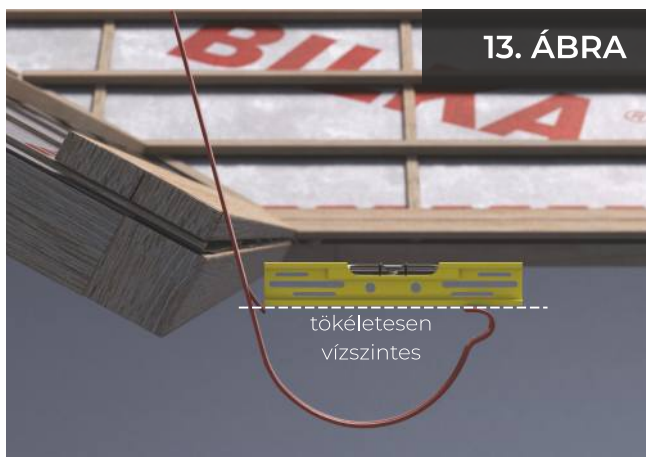
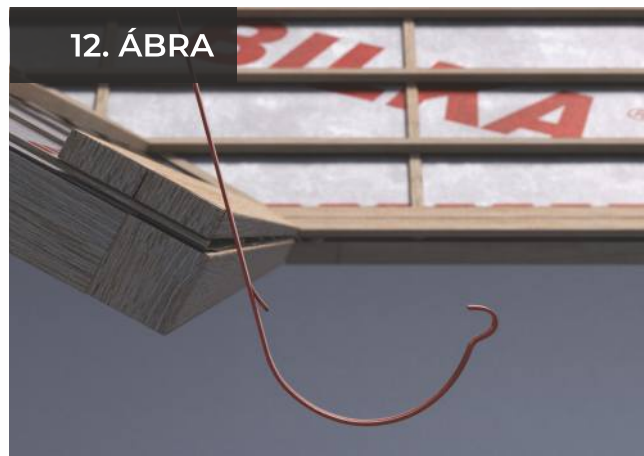
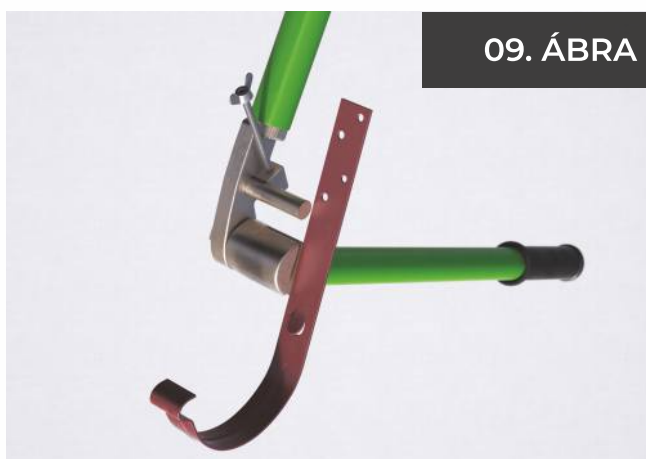
4. LÉPÉS - A CSATORNATARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

A CSATORNATARTÓK MEGHAJLÍTÁSA

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

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

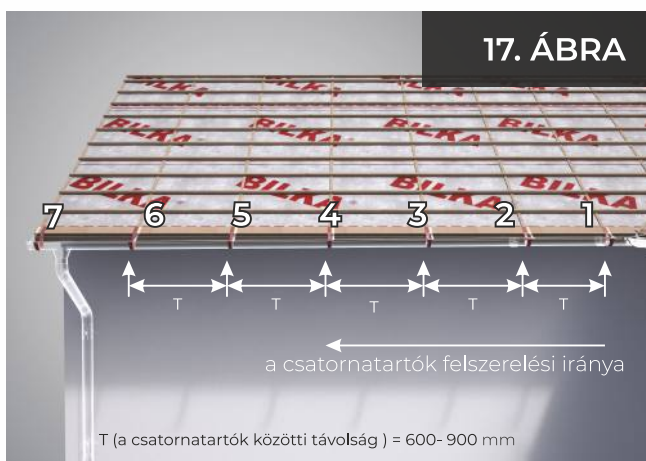
“ A csatornatartó hajlítási fokát a tető függvényében határozzuk meg úgy, hogy felszereléskor a tartó tökéletesen vízszintes helyzetben legyen.
(12, 13, 14. ÁBRA)



4. LÉPÉS - A CSATORNATARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

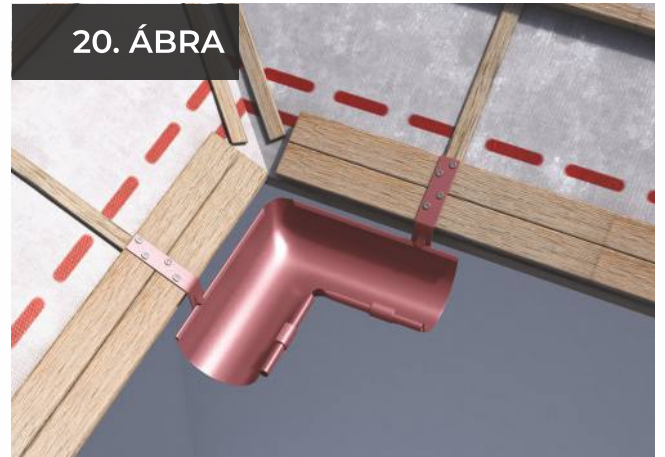
A CSATORNATARTÓK FELSZERELÉSE

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

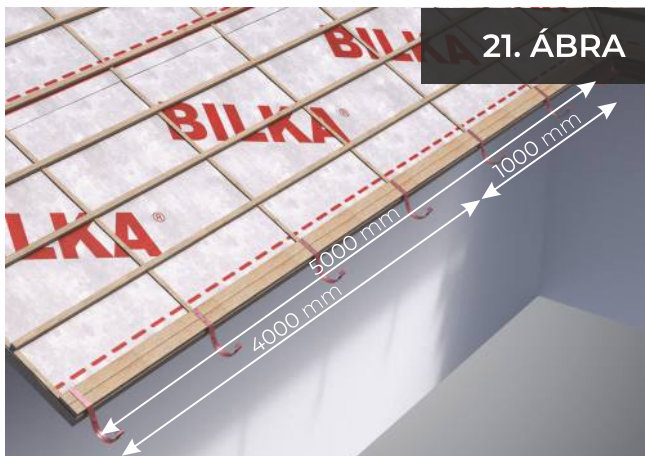


5. LÉPÉS - A SZÖGLETEK FELSZERELÉSE ÉS AZ ERESZCSATORNA MÉRETEZÉSE

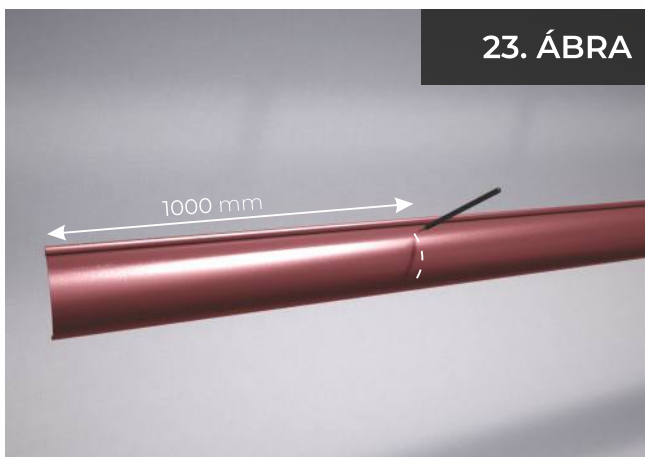
- 1 A szögleteket az ereszcsonna felszerelése előtt kell felszerelni. A szöglet eresz felőli oldalát helyezük el a tartón levő sarkantyún, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe (19, 20. ÁBRA).



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



- 3 Jelöljük be az ereszcsonnát (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).

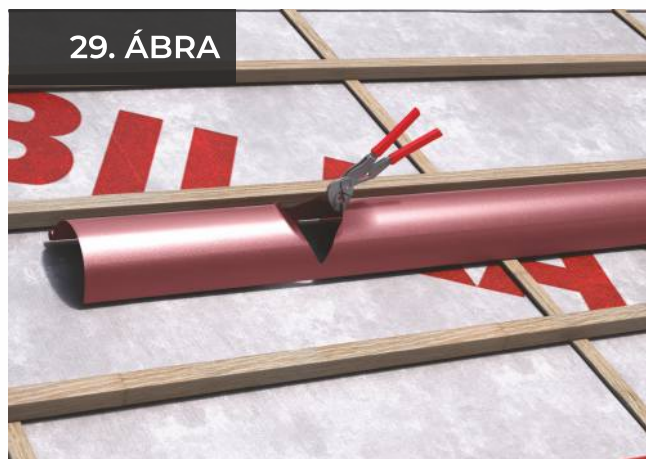
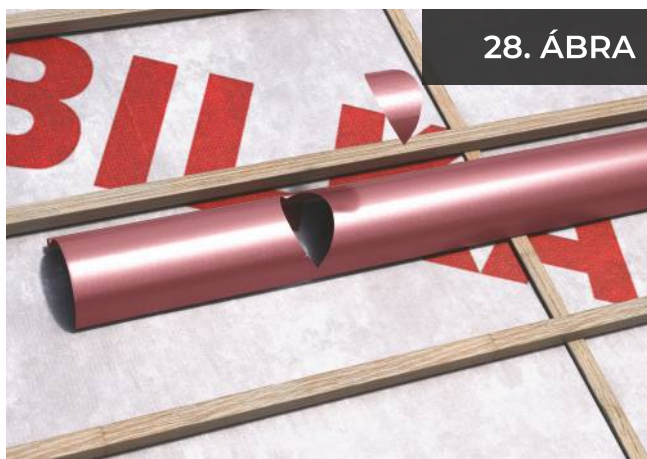
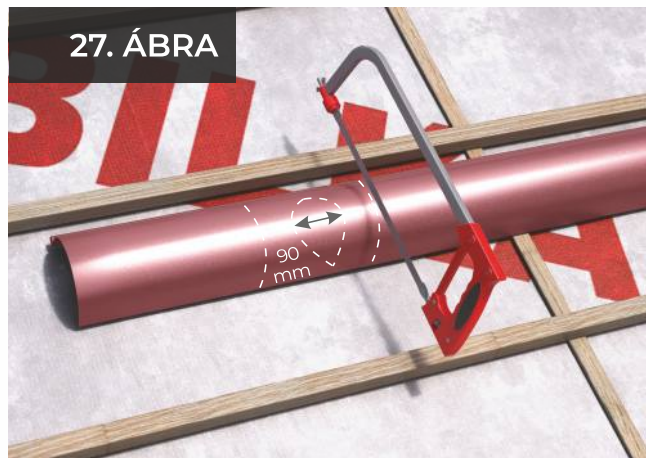
“ Ez a vízgyűjtő pontok helye.



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

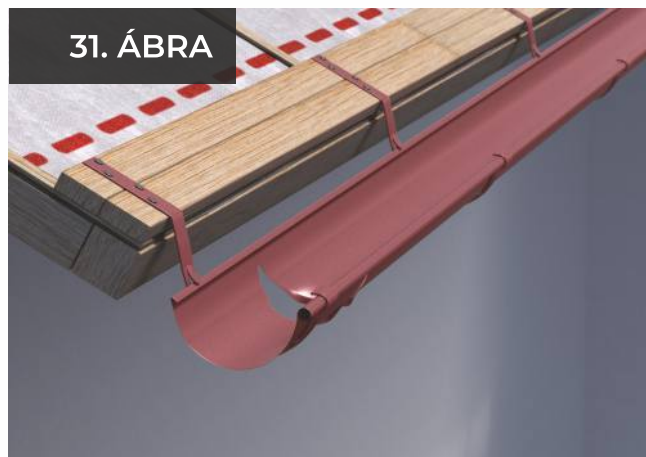
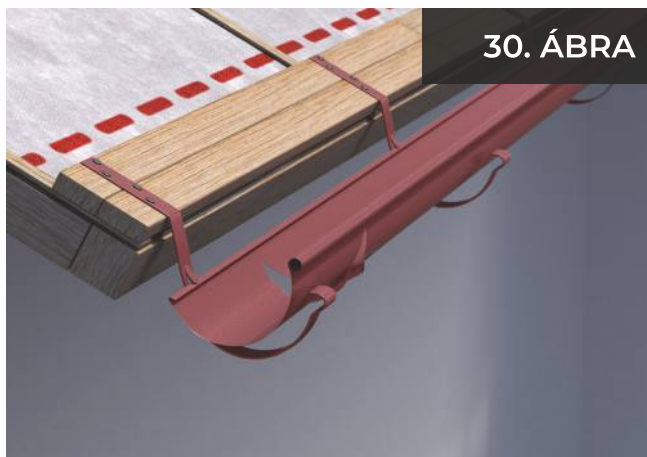
“ FIGYELEM: ne használjunk körfűrészszel / flexet.

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

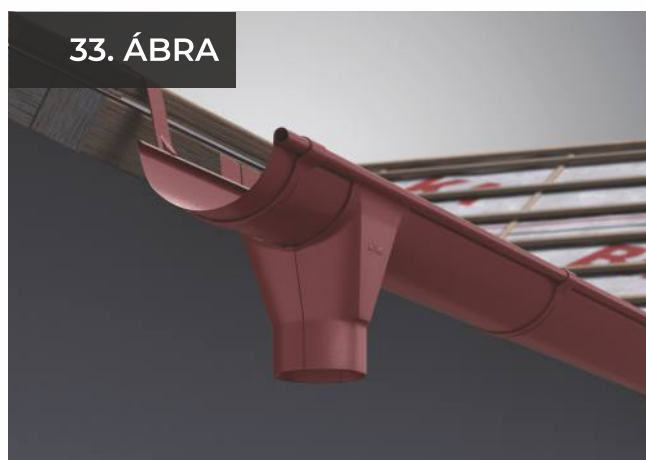


7. LÉPÉS - AZ ERESZCSATORNA FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA

1 Az ereszcsonnát felszereléséhez az ereszcsonnára eresz felőli oldalát a tartón levő sarkantyúra helyezzük, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe. Ezután szereljük fel a többi ereszcsonnát (30, 31. ÁBRA).

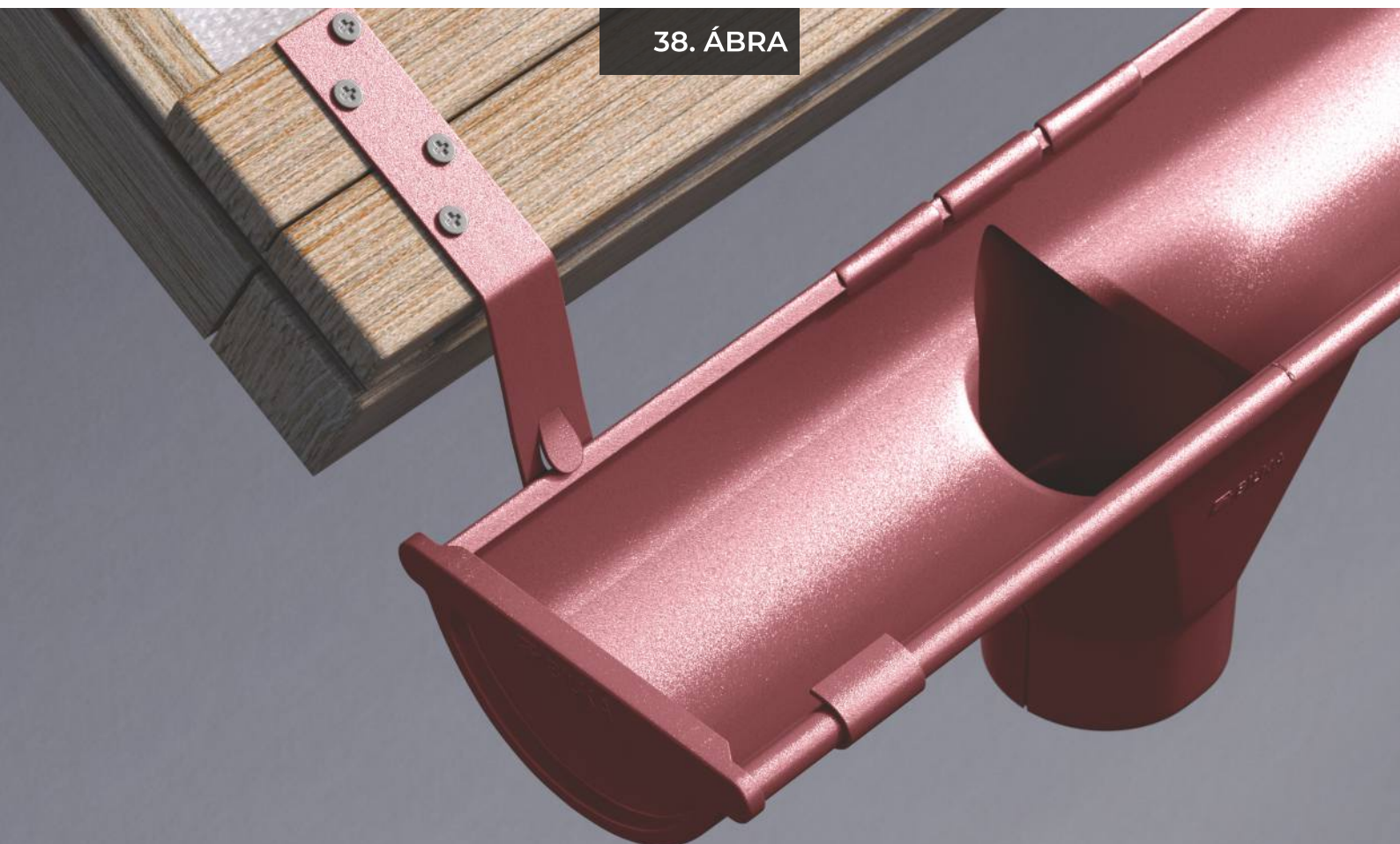


2 A csatlakozást a behajlított élnek az ereszcsonnára külső csatornájába való helyezésével szereljük fel. Toljuk befelé a csatlakozást úgy, hogy átfogja az ereszcsonnát, és a biztosító füleknek az ereszcsonnára hajlításával rögzítsük (32, 33, 34, 35. ÁBRA).



8. LÉPÉS - A CSATORNA VÉGLEMEZ FELSZERELÉSE

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



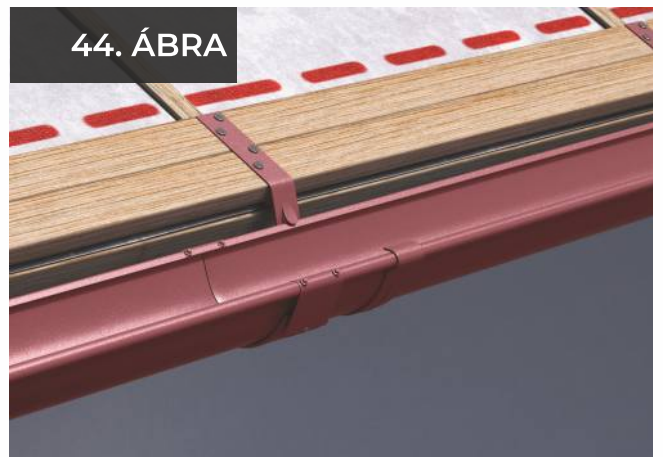
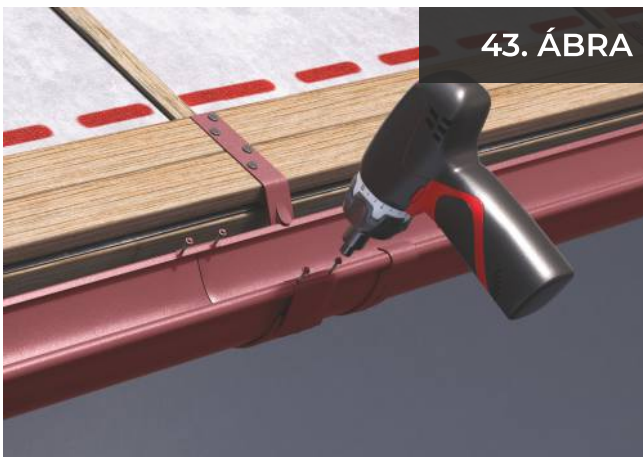
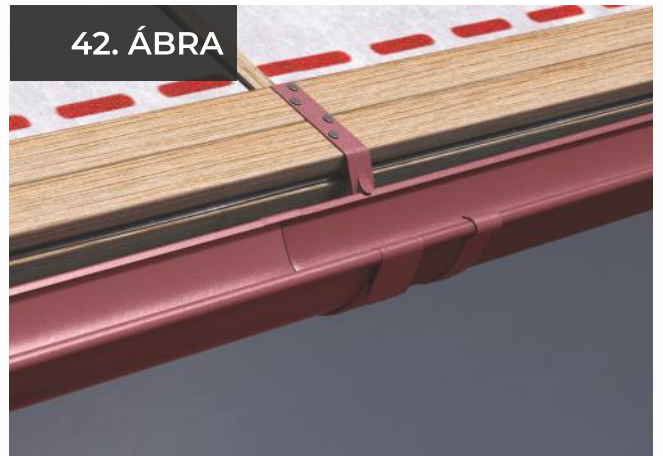
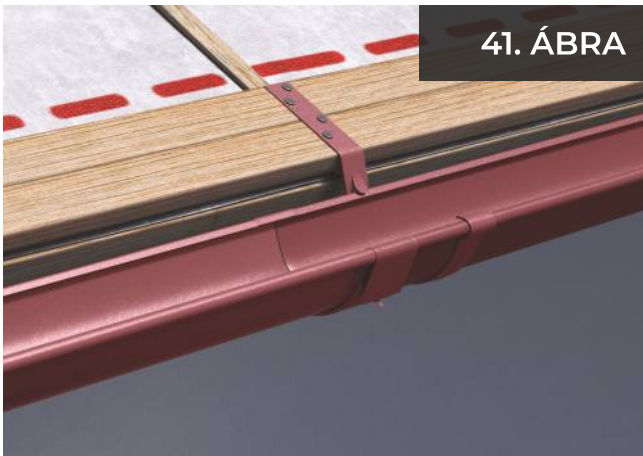
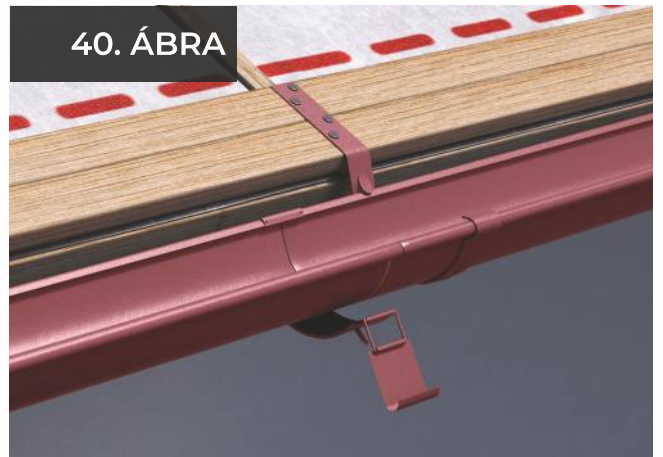
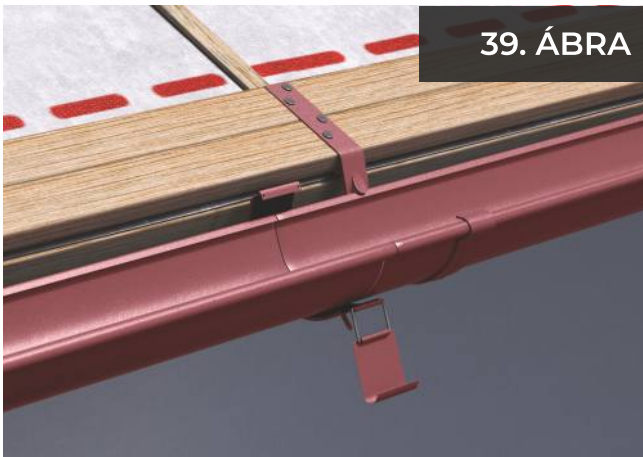
9. LÉPÉS - A CSATLAKOZÓELEM FELSZERELÉSE

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

Ezután helyezzük el és zárjuk be az ereszcsonna 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, helyezzük be a biztosítócsapokat a csőbilincseken gyárilag létrehozott két terelőhoronyba.

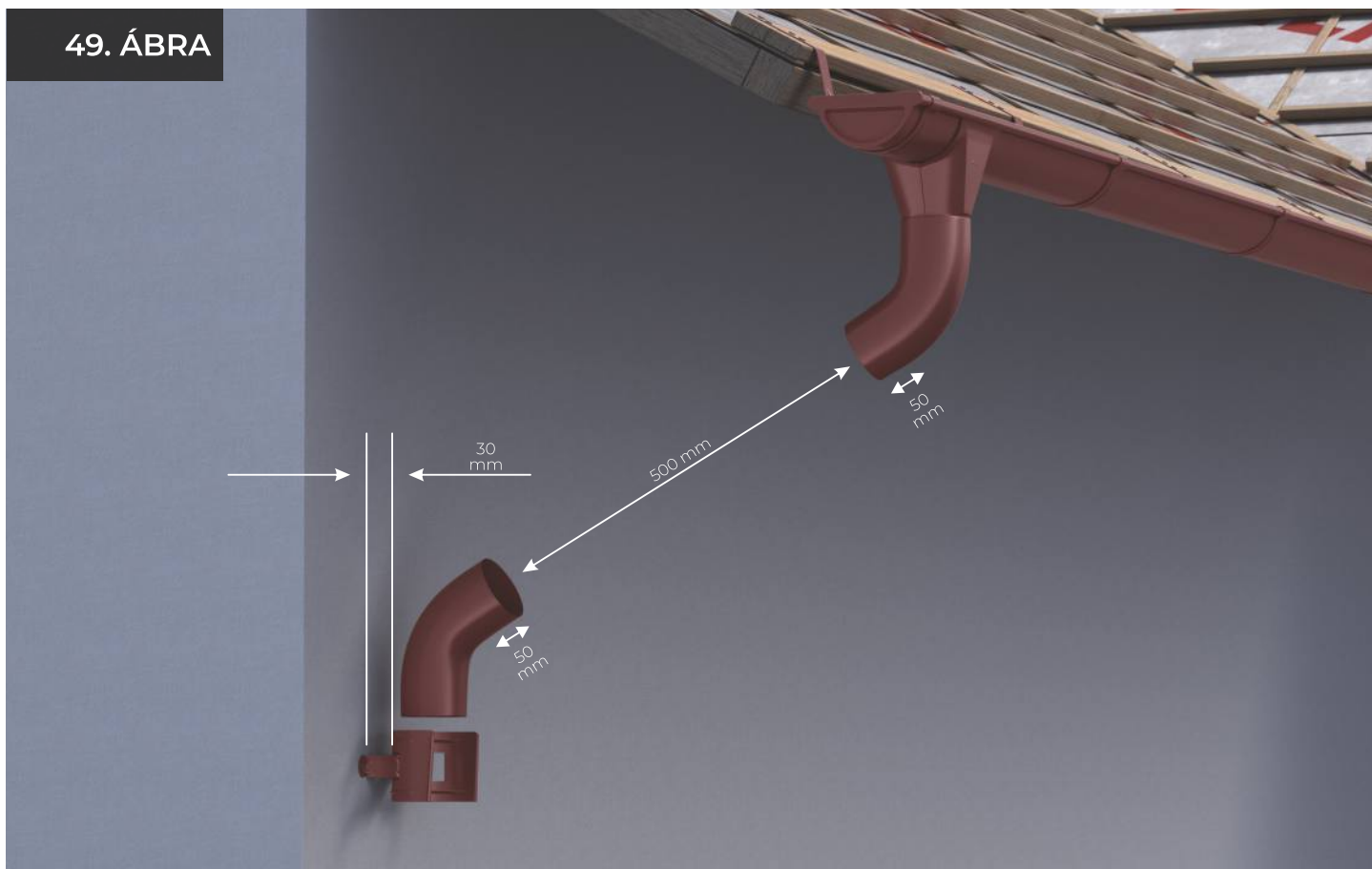
- “ Gumikalapáccsal teljesen verjük be teljesen a csapokat, hogy merevítsük a lefolyócsöveket. (46. ÁBRA)



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 csőbillincsek tartóinak hossza), és mérjük le a két könyök közötti távolságot (48, 49. ÁBRA).

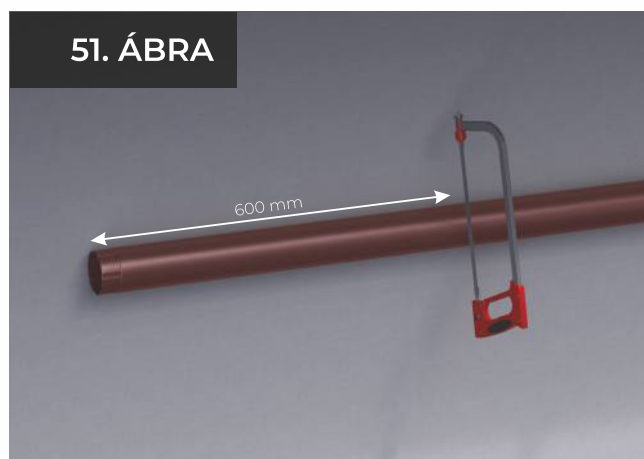


11. LÉPÉS - A 60 FOKOS KÖNYÖK / LEFOLYÓCSŐ / KIFOLYÓ KÖNYÖK FELSZERELÉSE

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

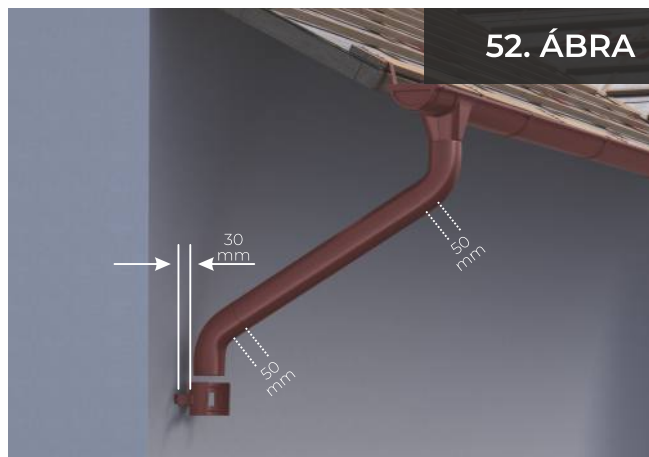
Fűrészsel vágjuk a közdarabot a kiszámított méretre. A mérést mindig a közdarab gyárilag leszorított részétől kezdjük.

} 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 könyököt 30 mm-re a faltól, de ne rögzítsük (ez a csőbilincs tartóinak hossza), és mérjük le az előzőleg felszerelt kifolyó könyök és 60 fokos könyök közötti távolságot (53. ÁBRA).

- A közdarab méretezésénél leírt módon, a lefolyócső esetében a kifolyó könyök és a 60 fokos könyök 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 könyököt a lefolyócsőre, illesszük össze a lefolyócsövet a közdarabra szerelt könyökkel, és a csőbilincs bezárásával rögzítsük a falon.

- A csőbilincset úgy zárjuk be, hogy behelyezzük a biztosítócsapokat a csőbilincseken gyárilag létrehozott két terelőhoronyba.

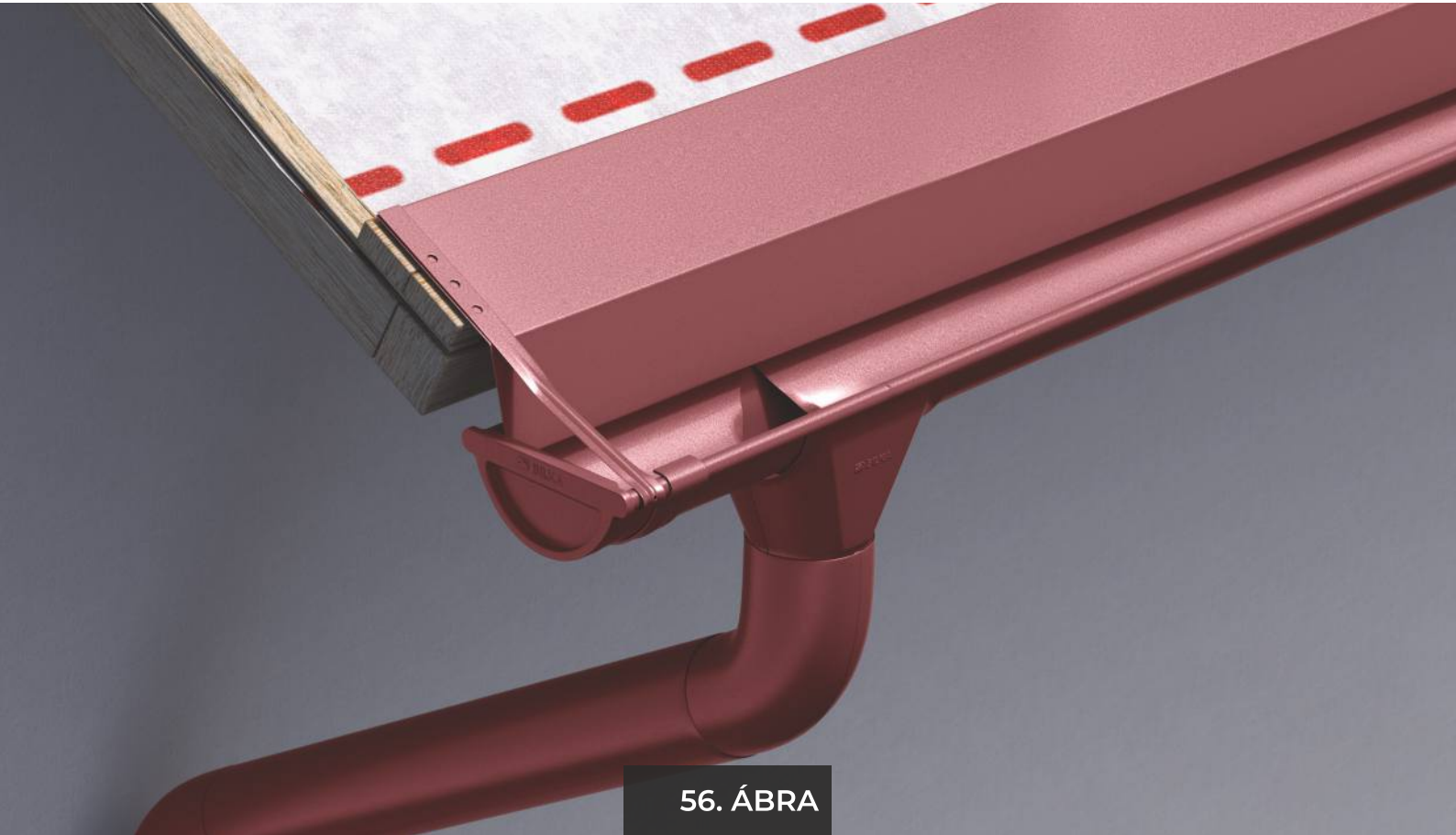
“ Gumialapáccsal teljesen verjük be teljesen a csapokat. (55. ÁBRA)



12. LÉPÉS - A CSATORNAKONZOL FELSZERELÉSE

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

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



56. ÁBRA



57. ÁBRA



58. ÁBRA

JÓTÁLLÁSI JEGY

HU-BLK 00001

A BILKA STEEL ezúton szavatolja, hogy a jelen jótállási jegyben megjelölt termékek gyártása és tanúsítványozása a hatályos szabványoknak és műszaki előírásoknak megfelelően történt, és megfelelnek az európai inösegbiztosítási előírásoknak.

A jótállás a 449/2003 számú törvénynek megfelelően került kiállításra.

ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

JÓTÁLLÁSI JEGY



BILKA STEEL által Magyarországon területére szállított termékekre vonatkozik. A BILKA STEEL nem közvetlen vagy közvetett károkért, amelyek az alábbiak következtében vagy ezek következtében keletkeznek, felelős: korróziós környezetben, vagy hosszasan érintkeztek más anyagokkal (pl. beton, réz, mála, föld, vagy festék); mechanikus károsítások miatt (pl. ütés, rázkódás, vagy más alakulások szenvedtek, amely a szakszerűtlen szállításból, kezelésből, tárolásból, vagy használatból származnak); vagy más okok miatt (pl. tűzvész, szél, vagy más természeti katasztrófák).

A garancia a BILKA STEEL által Magyarországon 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 fedezi a retusáló szóró nem rendeltetészerű használatából származó károkat.
- 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.

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 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.

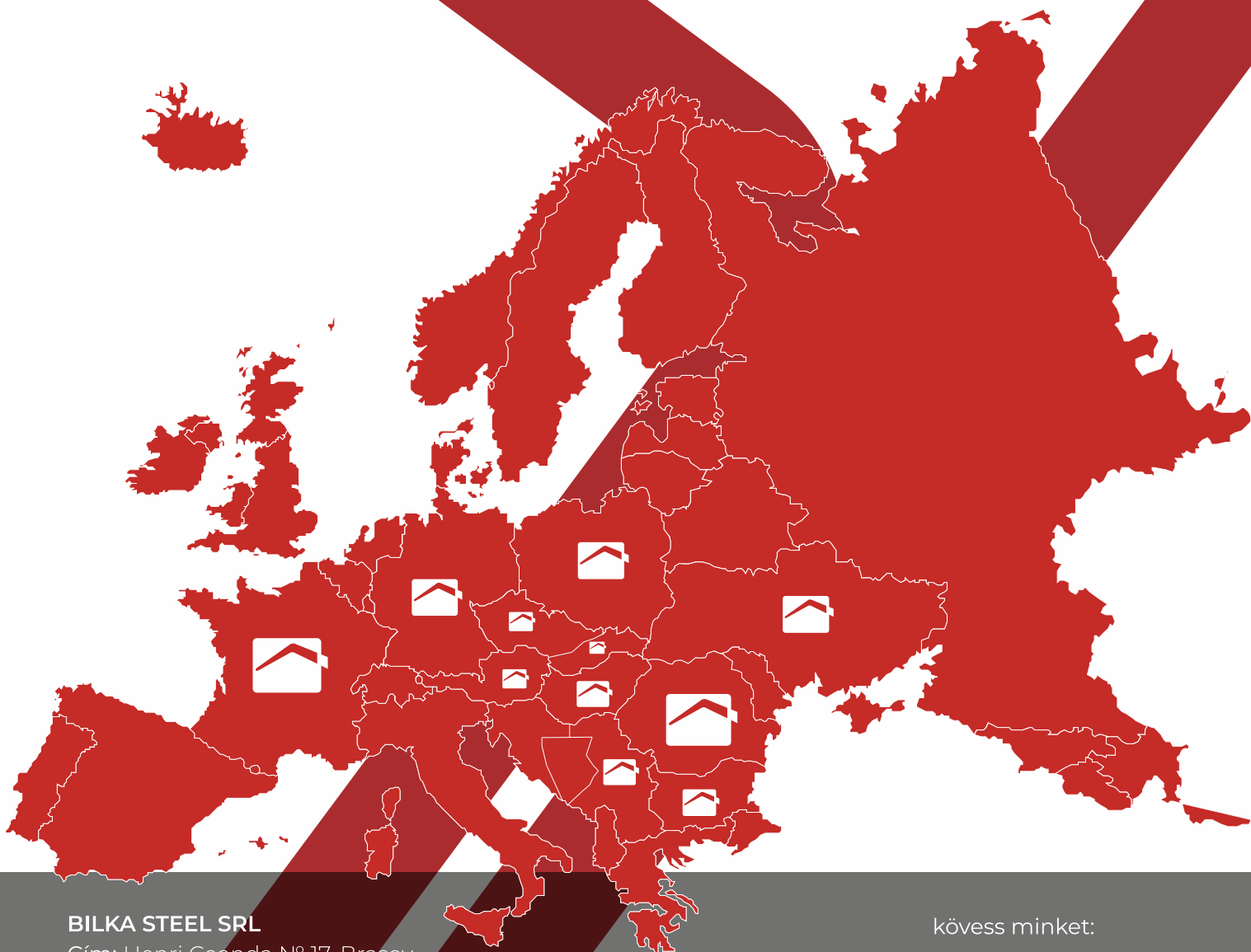


 **BILKA**[®]
• roof system • rain system •

Olvassa le a QR kódot



hogy többet tudjon meg
az ereszcatorna-rendszer elemeiről



BILKA STEEL SRL

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



kövess minket:



www.bilka.com