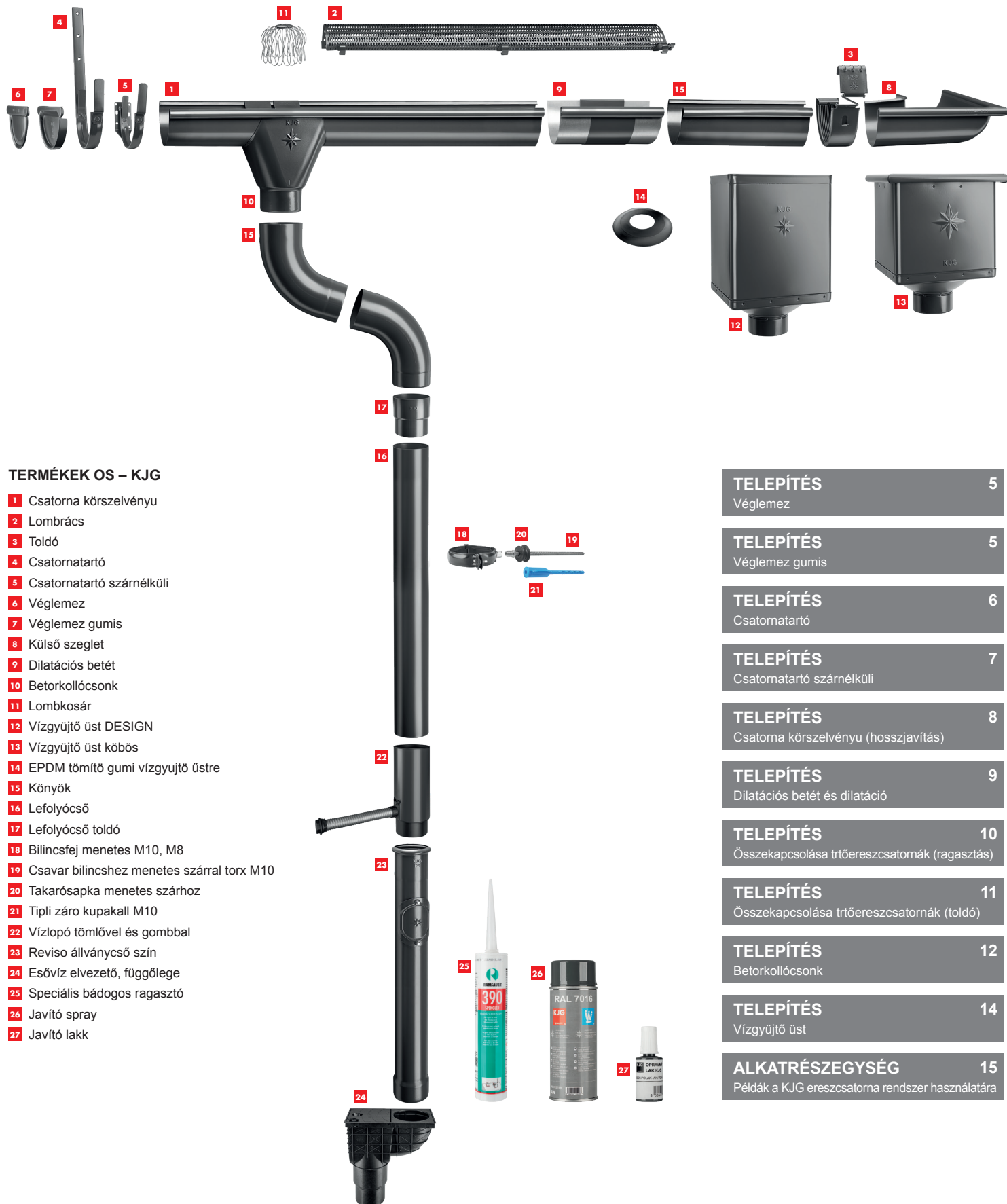






TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvényü
- 2 Lombrács
- 3 Toldó
- 4 Csatornatartó
- 5 Csatornatartó szárnélküli
- 6 Véglemez
- 7 Véglemez gumis
- 8 Külső szeglet
- 9 Dilatációs betét
- 10 Betorkollócsont
- 11 Lombkosár
- 12 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 13 Vízugyűjtő üst köbös
- 14 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 15 Könyök
- 16 Lefolyócső
- 17 Lefolyócső toldó
- 18 Bilincsfej menetes M10, M8
- 19 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 20 Takarósapka menetes szárhoz
- 21 Típli záro kupakall M10
- 22 Vízpó tömlővel és gombbal
- 23 Reviso állványcső szín
- 24 Esővíz elvezető, függőlege
- 25 Speciális bádogos ragasztó
- 26 Javító spray
- 27 Javító lakk

TELEPÍTÉS 5
Véglemez

TELEPÍTÉS 5
Véglemez gumis

TELEPÍTÉS 6
Csatornatartó

TELEPÍTÉS 7
Csatornatartó szárnélküli

TELEPÍTÉS 8
Csatorna körszelvényü (hosszjavítás)

TELEPÍTÉS 9
Dilatációs betét és dilatáció

TELEPÍTÉS 10
Összekapcsolása trőereszcsatornák (ragasztás)

TELEPÍTÉS 11
Összekapcsolása trőereszcsatornák (toldó)

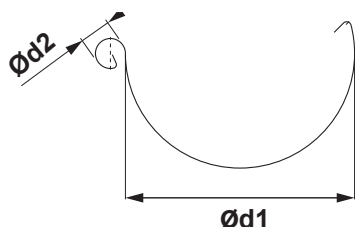
TELEPÍTÉS 12
Betorkollócsont

TELEPÍTÉS 14
Vízugyűjtő üst

ALKATRÉSZEGYSÉG 15
Példák a KJG ereszcatorna rendszer használatára



FELELŐSSÉGTELJESEN ÉS PRECÍZEN KEZELJE AZ ANYAGOT

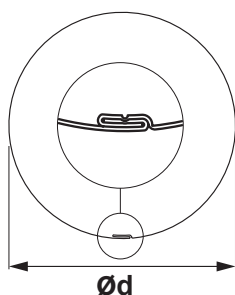


TETŐERESZ MÉRETEK

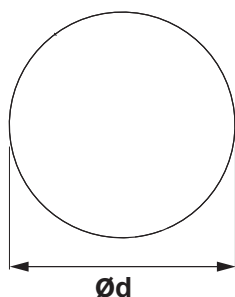
(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Kiterített szélesség (mm)	200	250	280	333	400	500
Ød1	80	105	127	153	192	250
Ød2	16	18	18	20	22	22

BELSŐ FALC



HEGESZTVE TIG



LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek	60	80	100	120	150
Névleges méret Ød (mm)	60	80	100	120	150

LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

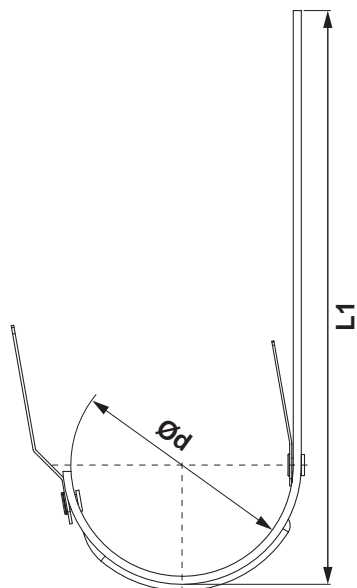
(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek	60	80	100	120
Névleges méret Ød (mm)	60	80	100	120

ERESZCSATORNA TARTÓ KAMPÓK MÉRETEI

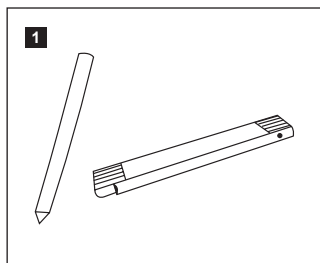
(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek (mm)	L1	Ød
200	290	80
250	310	105
280	345	127
333 – 510	345	153
333 – 550	385	153
333 – 610	445	153
400	400	192

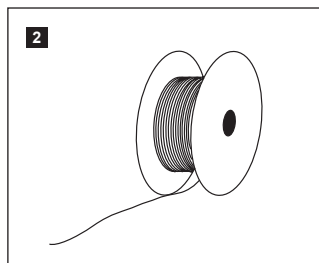


SZERSZÁMOK

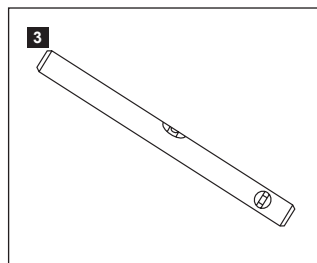
Válassza ki a telepítés céljának megfelelő eszközt.



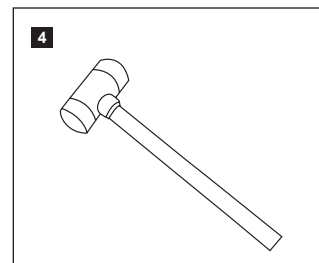
Bádogos ceruza és összehajtható mérőeszköz



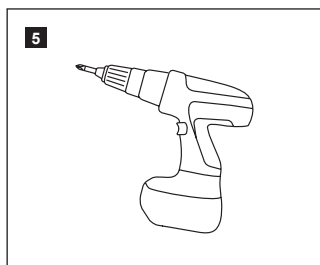
Bádogos zsinór



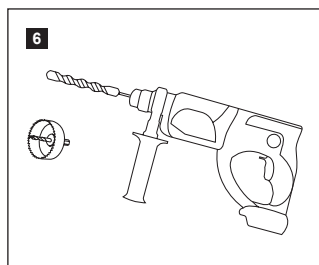
Vízmérték



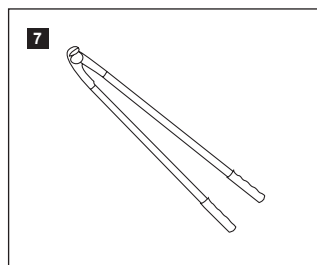
Gumikalapács



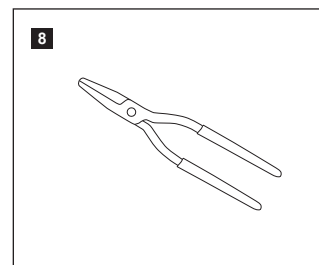
Akkumulátoros csavarhúzó



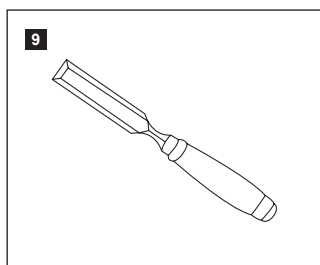
Fúrógép



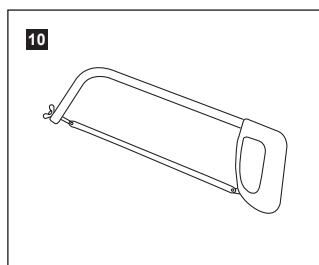
Csatornavas hajlító fogó



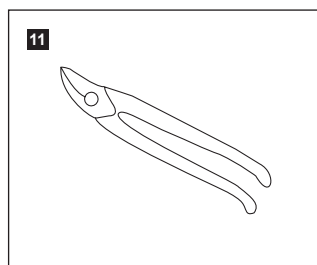
Lapos fogó sima pofa



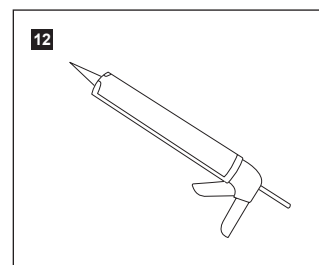
Véső



Vas- és fafűrész



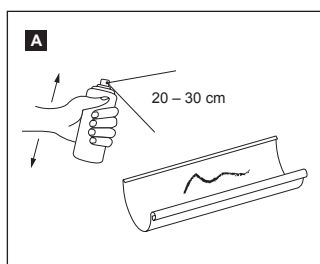
Bádogvágó olló



Extrudáló pisztoly patronokhoz

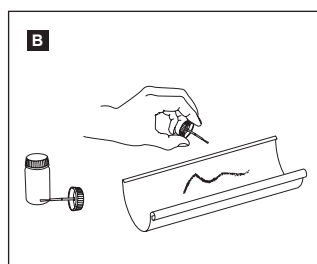
JAVÍTÓ SPRAY ÉS LAKK

Kisebb karcolásokhoz használjon javító spray és lakk.



JAVÍTÓ SPRAY KJG®

- 1 Tisztítsa meg az aljzatot
- 2 A spray-t alaposan rázza fel
- 3 20 – 30 cm távolságból egyenletesen, vékony rétegben permetezzen



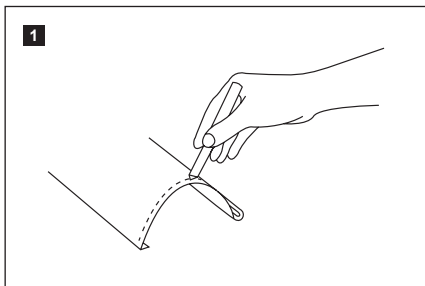
JAVÍTÓ LAKK KJG®

- 1 Tisztítsa meg az aljzatot
- 2 Rázza fel az üveget az ecsettel együtt nagyon alaposan
- 3 Óvatosan vigye fel a javító lakk

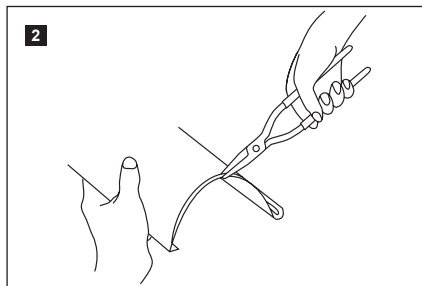
A

A FÉLKÖRÍVES VÉGLEMEZ

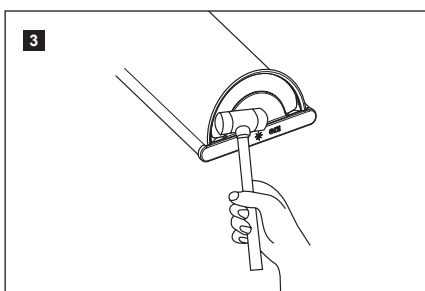
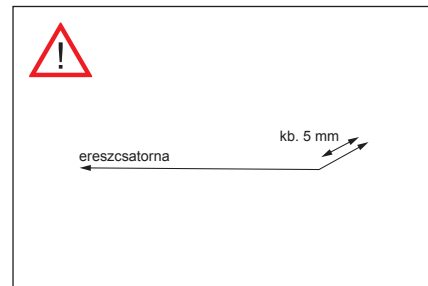
Falcolásra tervezve.



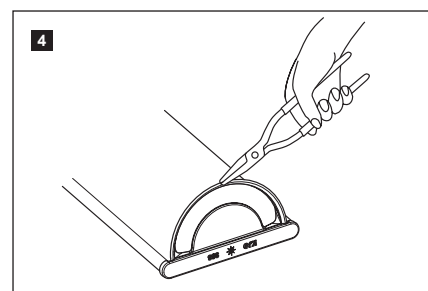
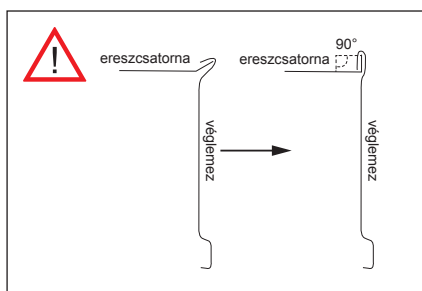
Mérjen meg az ereszcsonna végétől kb. 5 mm-t és jelölje meg.



A jelölés teljes hosszában, a szélétől kb. 5 mm-re, fogóval hajlítsa be.



Csúsztassa fel a homlokelemet és ütögetve az egész kerületén rögzítse fel az ereszcsonnára.

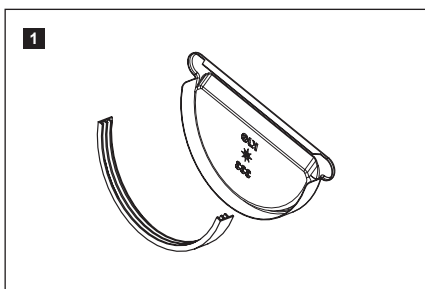


Lapos fogóval finoman zárja le a falcot. Vigyázat: ne karcolja meg a festéket!

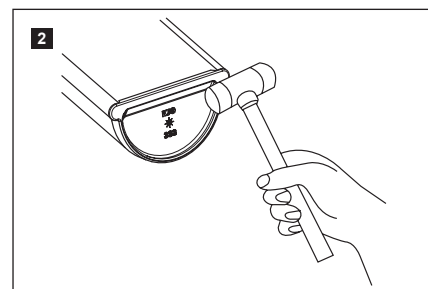
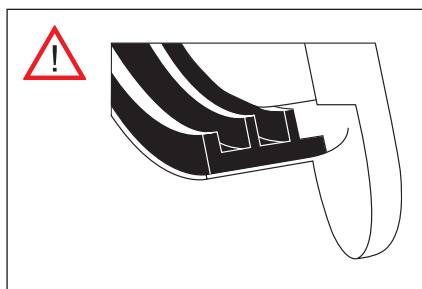
B

A FÉLKÖRÍVES VÉGLEMEZ GUMIS

Könnyen felcsúszthatató.



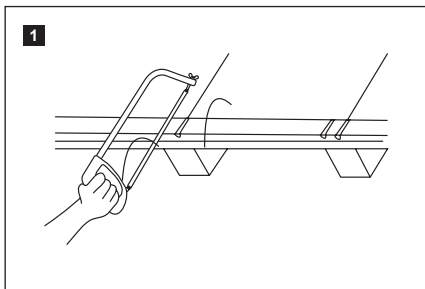
Helyezze be a gumitömítést. Vigyázzon a behelyezés helyes irányára: lásd az ábrázolást. Csak így lesz biztosítva a kötés helyessége.



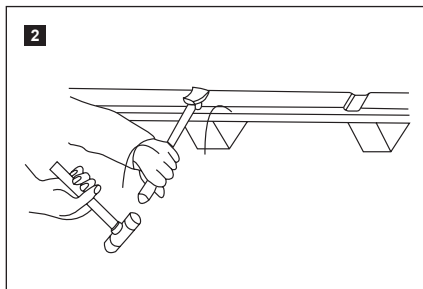
Csúsztassa fel a homlokelemet az ereszcsonnára és enyhe ütögetéssel erősítse rá az ereszcsonnára.

FÉLKÖRÍVES CSATORNATARTÓ

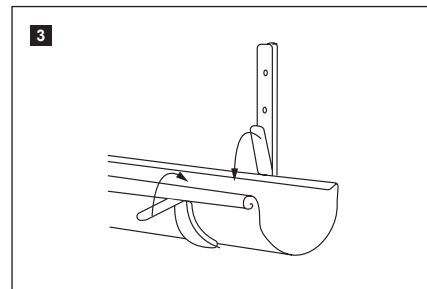
Bádogos megoldás lécezéshez.



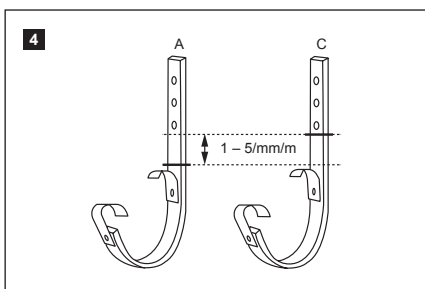
Az egyes szarufák távolságának megfelelően vágja ki a hornyokat az ereszcsontra kampó számára.



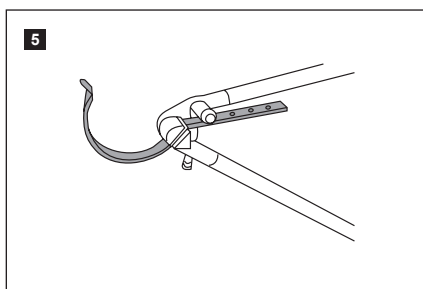
Vágja ki vagy marja ki az ereszcsontra kampó hornyát.



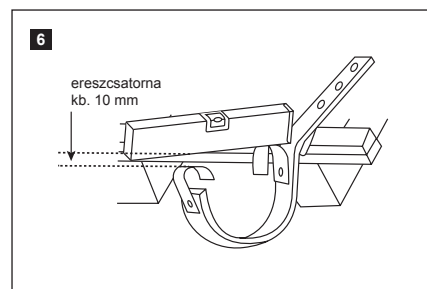
Illessze az A és C szélső ereszcsontra kampókat az ereszcsontra végére úgy, hogy átfedjék egymást és hajlítsa meg a csatornatartó vasakat.



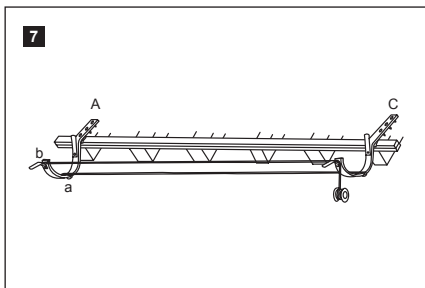
A lejtésnek megfelelően (1-5 mm/m) jelölje meg az A és C kampó legmagasabb és legalacsonyabb pontját a hajlítási pont meghatározásához.



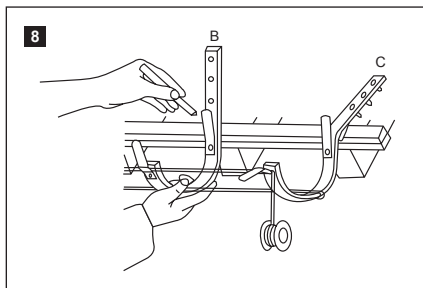
A kampóhajlító fogó segítségével hajlítsa meg a külső ereszcsontra A és C kampóit a megjelölt pontokon.



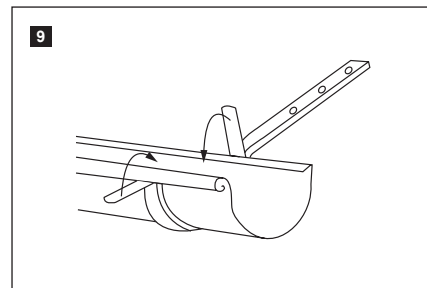
Ellenőrizze, hogy a ereszcsontra kb. 10 mm-es túlemelése be-e van tartva.



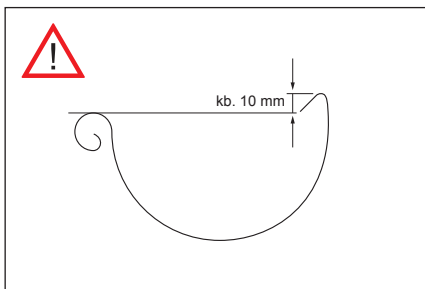
Szerelje be az első ereszcsontra kampót (A) a legalacsonyabb ponton, az utolsó ereszcsontra kampót (C) pedig a legmagasabb ponton előkészített horonyba. Húzzon ki zsinórt a két ereszcsontra kampó között, és feszítse meg.



Igazítsa el az ereszcsontra kampókat (B) a zsinórok között, jelölje meg a hajlítási pontot, hajlítsa meg az ereszcsontra kampót és szerelje be a hornyokba.

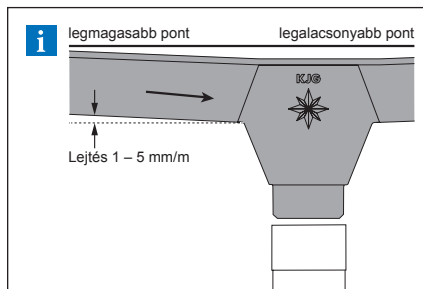


Távolítsa el a zsinórt, helyezze be az ereszcsontra kampót és rögzítse mindkét csatornatartó vas meghajlításával (először az első csatornatartó vasak, majd a hátsók).



A TETŐERESZ TÚLEMELÉSE

A tetőereszcsontra túlemelése lehetővé teszi, hogy a felgyülemlett esővíz az ereszcsontra elülső élén keresztül lefolyjon.

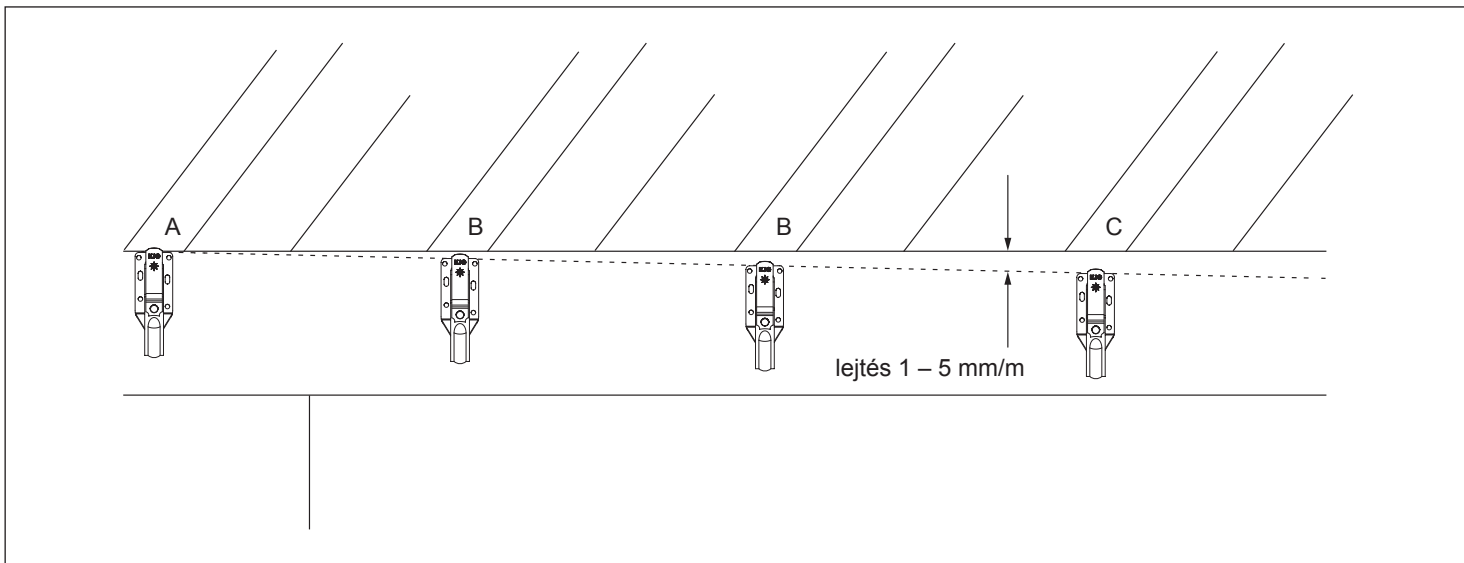
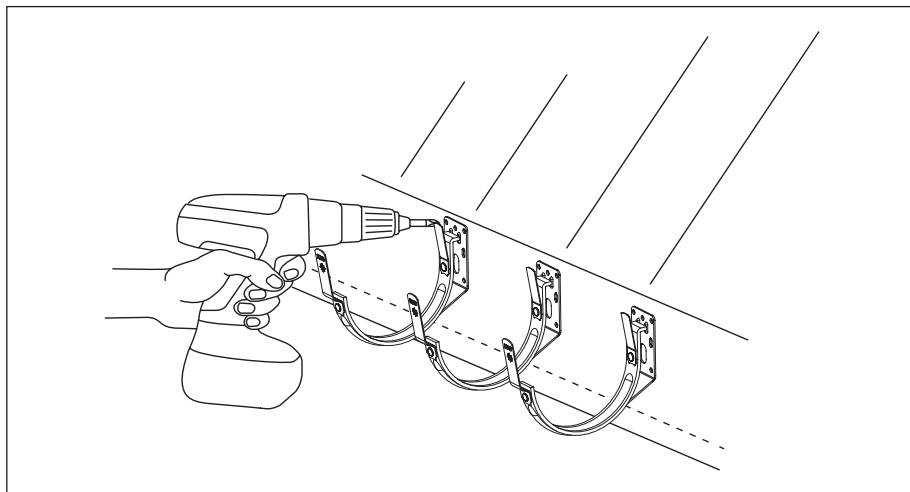
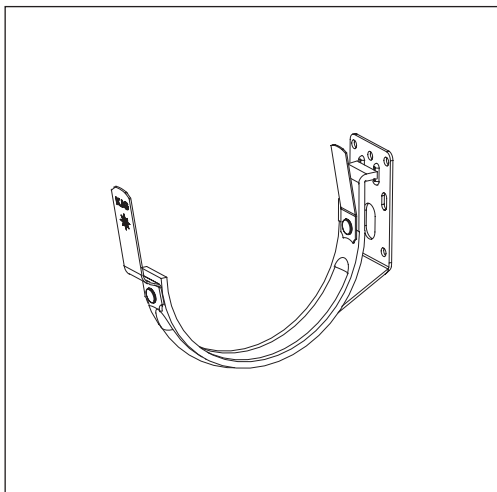


LEJTÉS

A tetőereszcsontra kampóját 1 - 5 mm/m lejtéssel szerelje fel.

FÉLKÖRÍVES CSATORNATARTÓ SZÁRNÉLKÜLI

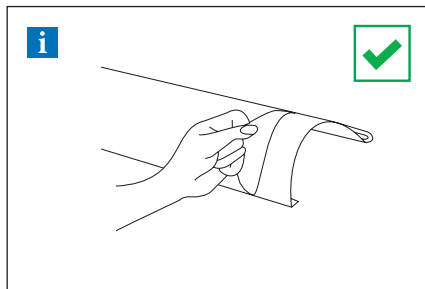
Určený pre montáž na čelné uchytenie na zvislej doske.



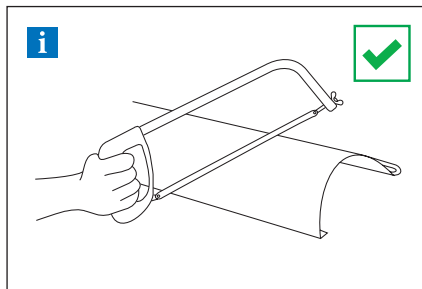
- 1 Az első (A) és az utolsó (C) kampó homlokrögzítését a szarufák közötti távolság szerint végezze. Tartsa be az 1 – 5 mm/m lejtést!
- 2 A homlokszereléshez feszítse meg a zsinórt a kampók (A, C) között, és igazítsa az egyes kampókat a zsinórnak megfelelően úgy, hogy biztosítsa a megfelelő lejtést. A homlokszerelésnél a kampókat a szarufák távolságának megfelelően szerelje fel.
- 3 Távolítsa el a zsinórt, és helyezze be az ereszcsonatnát.
- 4 Mindkét csatornatartó vas (először az előlő, majd a hátsó csatornatartó vas) meghajlításával rögzítse az ereszcsonatnát a homlokszereléshez való kampókba.

TÁGULÁS

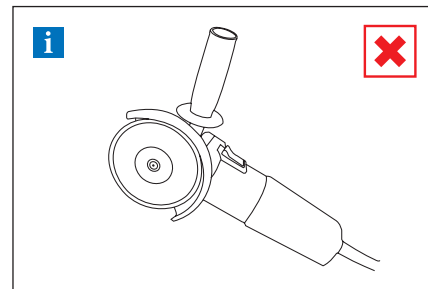
A hosszirányú táulás az anyagok táulását és összehúzódását okozza különböző hőmérsékleten.



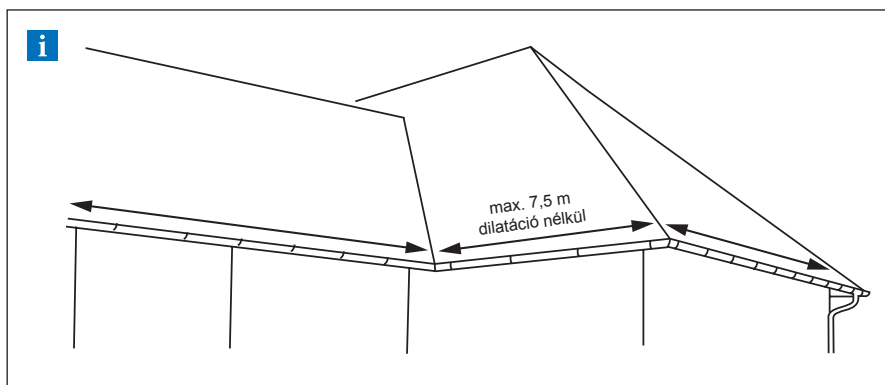
⚠ Az ereszcatornák és lefolyócsövek felszerelése előtt távolítsa el a védőfóliát!



⚠ Az ereszcatorna vágásához fémfűrész kell használni!



⚠ Kőszűrőt nem szabad használni!



MAXIMÁLIS OLDALHOSSZÚSÁG

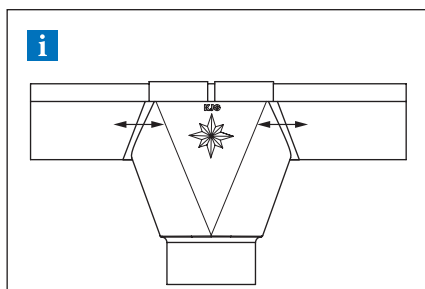
Tetőoldal maximális hosszúsága a megfelelő lineáris dilatació kiegyenlítéséhez: 15 m. A saroktávolságoknál mindig félhosszúságok érvényesek.

ANYAG DILATÁCIÓ

Acél		0,12 mm/m
Réz		0,17 mm/m
Titán-cink		0,22 mm/m
Alumínium		0,24 mm/m

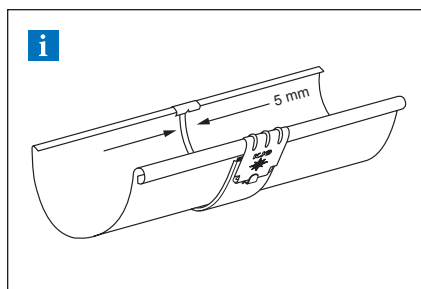
FÉLKÖRÍVES TETŐERESZCSATORNÁK ÖSSZEKÖTÉSI LEHETŐSÉGEI

Összekötési lehetőségek, amelyekkel kompenzálni lehet az egyes anyagok hosszúsági dilatációját.



ERESZCSATORNÁK LAZA CSATLAKOZÁSA VÍZGYÚJTÓ ÜSTBEN

Csatorna átfedés: 80 mm



TETŐERESZCSATORNA ÖSSZEKÖTŐ ELEM

A tetőereszcatorna összekötő eleme az ereszcatornák közötti 5 mm-es osztástávolságával táulási hézagként szolgál.

DILATÁCIÓS PROFILOK

A dilatáció a külső körülmények változékonysága által okozott hőtágulás rugalmas segítője.

DILATÁCIÓS BETÉT

Szerelési példa: Függő, ereszcatorna 500 mm kiterített szélességig.

A dilatációs ereszcatornát 15 m-es közböben kell felszerelni. A külső szögletre és az ereszcatorna elejére elég a normál érték fele: legfeljebb 7,5 m. A belső szögletre a normál érték negyede felel meg: legfeljebb 3,75 m. Egyéb anyagokra és méretekre vonatkozóan: lásd az alábbi táblázatot. A szögletek mindig szilárd pontokként számítandók.

DILATÁCIÓS BETÉT

Ereszcatorna kiterített szélessége	Alumínium	Acél, Titán-cink, Réz Rozsdamentes acél
< 500	12	15
> 500	8	10

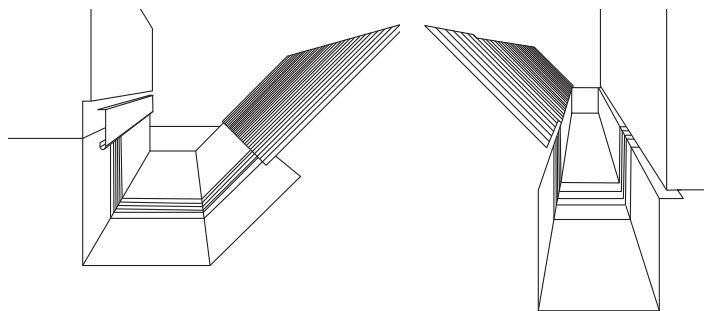
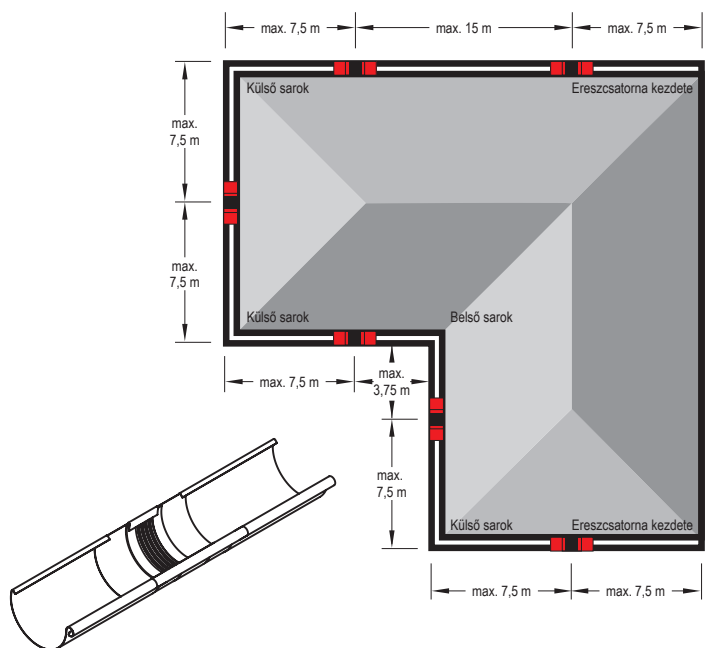
DILATÁCIÓ

Belső beépítés: az alapra ragasztás nélkül rögzített ereszcatornák, nem szokványos profilú és lemezborítású falazattal ellátott tetők.

DILATÁCIÓ

Ereszcatorna kiterített szélessége	Alumínium	Acél, Titán-cink, Réz Rozsdamentes acél
< 500	8	10
> 500	6	8

A külső szögletre vagy az ereszcatorna elejére elég a normál érték fele.
A belső szögletre a normál érték egynegyede érvényes.



Megjegyzés a dilatációs ereszcatorna szereléséhez.

A forrasztás segítségével végzett szerelésnél először a középső gumi alkatrészt kell vizes ronggyal letakarni (hogy a meleg ne terjedjen át a középső gumi alkatrészbe). Be kell tartani a középső gumi alkatrésztől mért 6 cm legkisebb távolságot. Minden esetben kerülni kell a gumi nyílt lánggal való érintkezését.

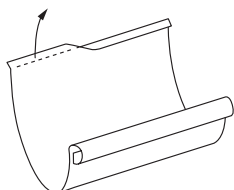
Megjegyzés a dilatációs szalag alkalmazásához. A dilatációs szalag hajlításánál, szerelésénél győződjön meg arról, hogy:

- A hajlító-pofák rádiusza legalább 2 mm.
- A bádoglemez 1 mm vastagságától be kell tartani a hajlítási sugár 5 mm-es legkisebb értékét.
- A hajlító pofákat a hajlítás során a nyíróhatás - a gumi srednej megrongálásának a megelőzése - céljából a középső gumi alkatrész 3 – 4 mm-es vastagságára kell beállítani.
- A középső gumi elem a hajlítás során nem lehet összenyomva, vagy megrongálva. Ezért egy 2 – 5 mm (vastag), úgy meghajlított alumínium bádoglemezt kellene alkalmazni, hogy az a hajlító pofák védőelemeként lehessen rögzítve. Így nagyobb hajlítási sugár érhető el megakadályozva a középső gumirész sérülését.

A

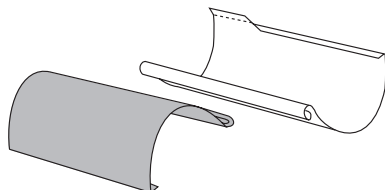
RAGASZTÁS

1



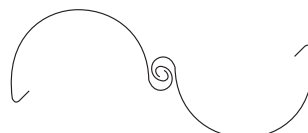
Hajlítsa ki a lapos orrú fogóval a visszirányú vízereszt.

2



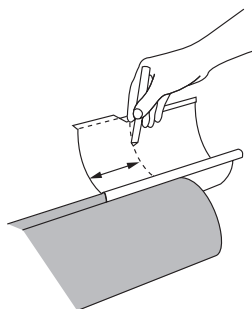
Illessze az ereszcatornákat peremeikkel egymáshoz (átfedés kb. 80 mm).

3



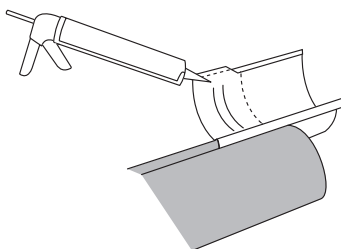
Mindkét ereszcatornát peremeikkel kapcsolja össze.

4



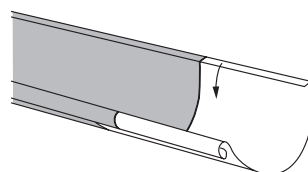
Biztosítson elegendő ereszcatorna átfedést, és jelölje meg.

5



Vigye fel az SCH-SPENGLER 390 speciális bádogos-tömítőanyagot (min. 8 mm szélességben) két sorban az ereszcatorna tiszta és száraz felületére (megjelölt terület).

6



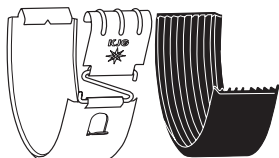
Illessze egymáshoz az ereszcatornákat, és hajlítsa vissza lapos orrú fogóval a visszirányú vízereszt.

B

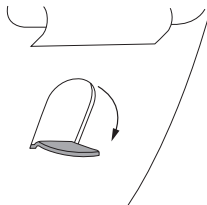
TOLDÓ

Biztonsági zárral ellátott tetőereszcsatorna-kötőelem az EN 612 szabvány szerinti méretekkel rendelkező ereszcatornákhöz.

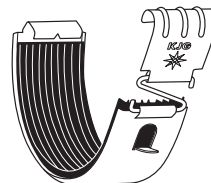
1



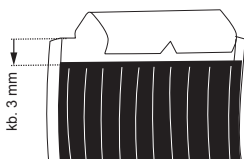
Nyissa ki az ereszcatorna-kötőelem biztosítékát.



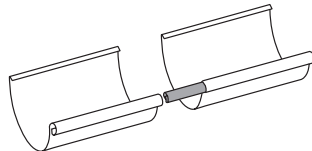
2



Ragassza a gumitömítést kb. 3 mm-rel a kivágás alá, és hagyjon egy kis túlnyúlást az előlő oldalon.

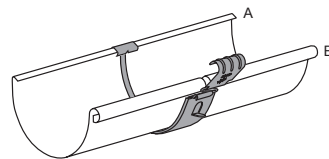


3



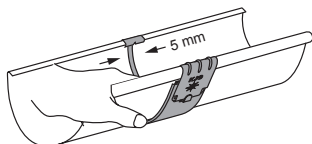
Csúsztassa fel a csatornaerem kötőelemét a megjelölt pontig (nem szükséges a javításoknál). Hagyjon 5 mm-es rést az ereszcatornák között a megfelelő távulás érdekében.

4



Először akassza be az ereszcatorna-kötőelemet a visszirányú vízereszen (A) át, majd húzza enyhén lefelé és előre a csatornaerem (B) felé.

5

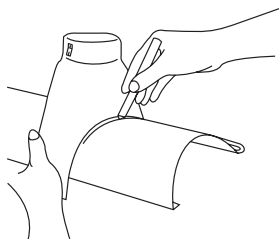


A belső oldalára gyakorolt enyhe ellennyomással akassza be a kapcsot a csatornaeremen keresztül, és pattintsa be (hallható kattanás!). Zárja be a biztosítékot.

A

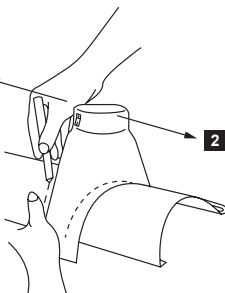
FÉLKÖRÍVES BETORKOLÓCSONK EGYSZERŰ TELEPÍTÉSE

1



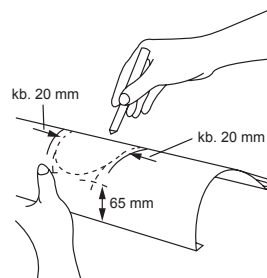
Helyezze a betorkolócsonkot az ereszcatornára. Jobbra és balra körvonalazza a betorkolócsonk körvonalait az ereszcatornára.

3



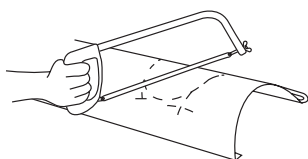
Helyezze a betorkolócsonkot 20 mm-t mindkét oldalra és körvonalazza újra.

4



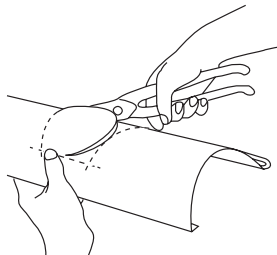
Mérjen le 65 mm-t az ereszcatorna szélétől és jelölje meg a helyet. A betorkolócsonk belső körvonalával megegyezően jelölje ki a körvonalat (lásd az ábrát).

5



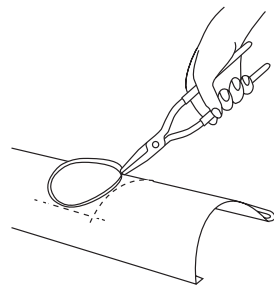
Vágja be középen egy fémfűrészszel.

6

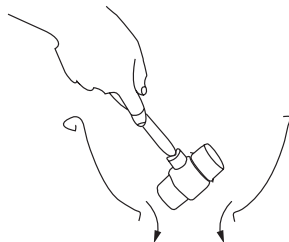


Vágja ki a nyílást a bádogvágó ollóval.

7

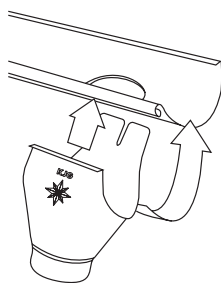


Hajlítsa felfelé a széleket fogóval és szegélyezze.



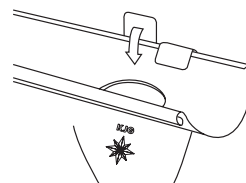
Egy gumikalapáccsal szegélyezze az ereszcatorna belsejében lévő nyílás széleit.

8



Akassza fel a betorkolócsonkot úgy, hogy a csatornában és a betorkolócsonkban lévő nyílások fedjék egymást.

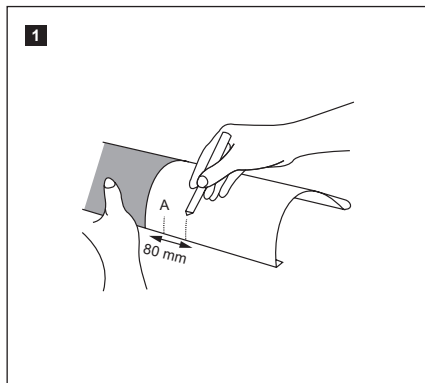
9



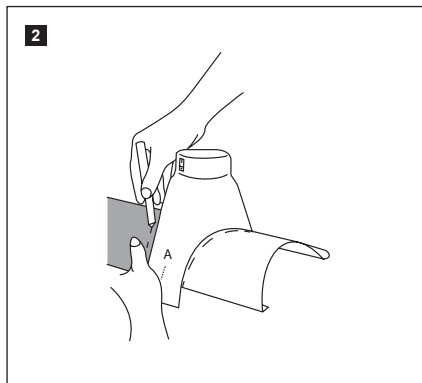
Rögzítse a betorkolócsonkot szilárdan az ereszcatornához.

B

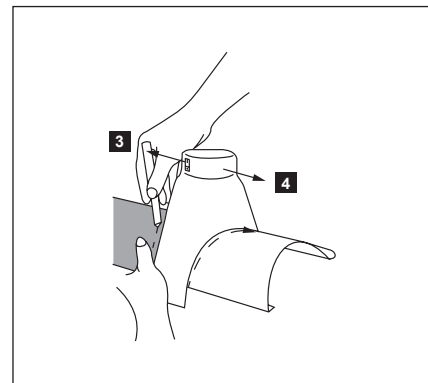
FÉLKÖRÍVES BETORKOLÓCSONK TELEPÍTÉSE



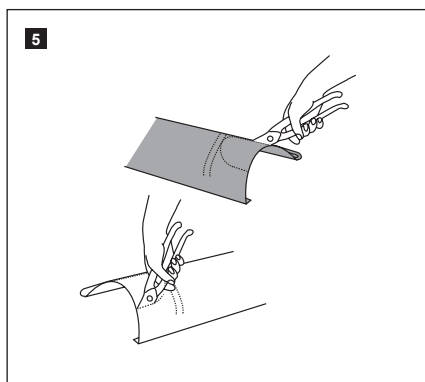
Illessze az ereszcsonnákat 80 mm-re egymásba, figyelem: ne használjon ragasztót! Jelölje meg a 40 mm-t a felső ereszcsonornán (A, középre a 80 mm-es jelzéshez).



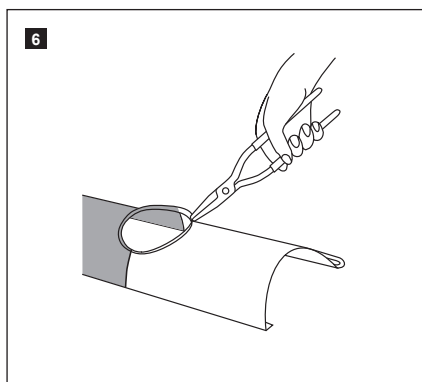
Illessze a betorkolócsonkot középen a 40 mm-es jelöléshez (A). Jobb és bal oldalon rajzolja le a betorkolócsonk körvonalait az ereszcsonornán.



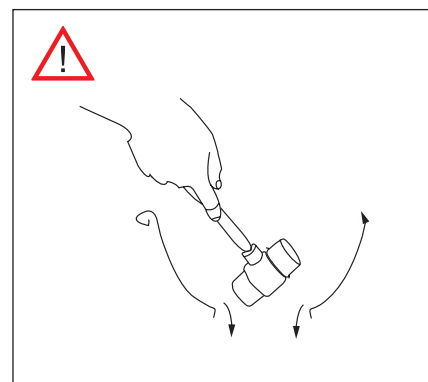
Mérjen le 20 mm-t a jelöléstől, és csúsztassa befele (balra és jobbra). Az ereszcsonorna szélétől mérjen e 65 mm-t fent, és jelölje meg a helyet. Kapcsolja össze körbe a betorkolócsonk belső jelölésével.



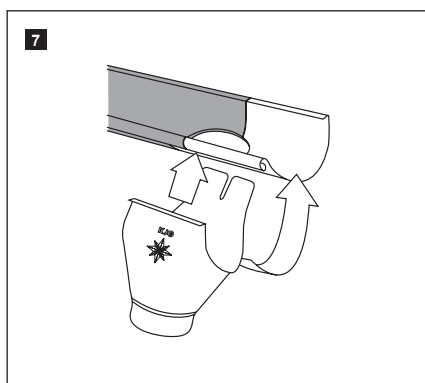
Vágja ki a keletkező félköríveket bádogvágó ollóval mindkét ereszcsonornán (egészítse ki a félkört a másik ereszcsonornán).



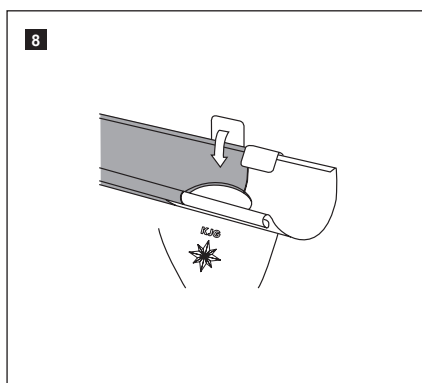
Helyezze vissza az ereszcsonnákat egymás mellé a 80 mm-es átfedéssel együtt. Használjon fogót a szélek behajlításához.



Egy gumialapúcsal szegélyezze az ereszcsonorna belsejében lévő nyílás szélét.



Akassza fel a betorkolócsonkot a tető ereszcsonorna középső részére.

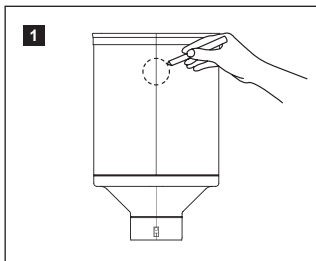


Rögzítse a betorkolócsonkot szilárdan a tető-ereszcsonornához.

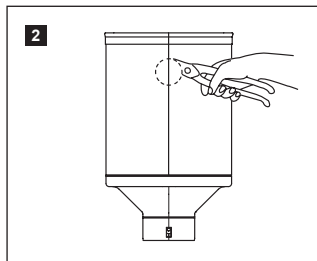
A

HOMLOKZATRA TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS

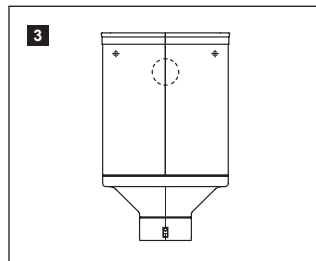
Vízgyűjtő üst excentrikus



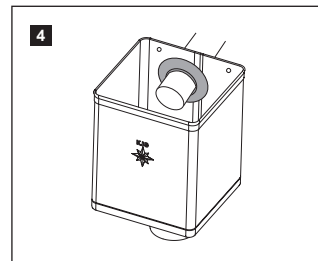
Készítse el a nyílást: mérje meg a nyílás átmérőjét és jelölje meg a vízgyűjtő üst megfelelő oldalán.



Vágja ki a nyílást a bádoggvágó ollóval.



Jelölje ki a rögzítőnyílásokat (min. 20 mm-re a peremtől) és fúrja ki a furatokat.

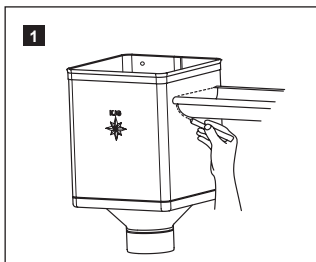


Rögzítse a vízgyűjtő üstöt megfelelő rögzítőelemekkel. Tipp: Rögzítse a vízgyűjtő üst EPDM tömítőgumiját.

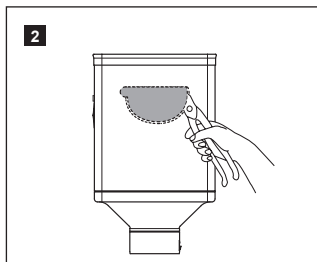
B

AZ ERESZCSATORNÁRA TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS

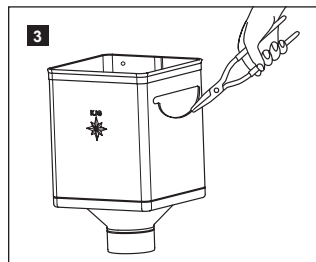
Vízgyűjtő üst



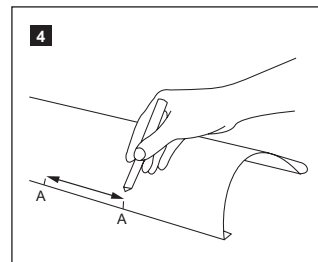
Rögzítse a vízgyűjtő üstöt az ereszcsonnához a kívánt magasságban, és rajzolja ki az ereszcsonna nyílását a külső oldalon.



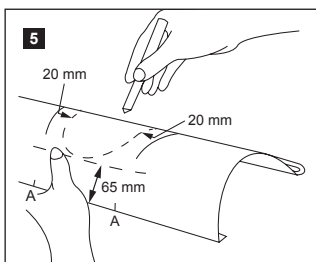
A nyílás létrehozásához csökkentse az alsó ereszcsonna bejelölését 5 mm-rel. Vágja ki az így kapott külső kivágást (a képen látható szürke terület) az ollóval.



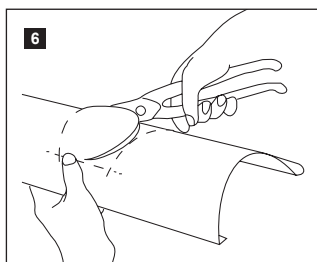
Ollóval kifelé irányulva hajlítsa meg a nyílás alsó élét (lásd az ábrát). Az egyes lépéseket ismételje meg a vízgyűjtő üst másik oldalán is: jelölés, vágás, él behajlítása.



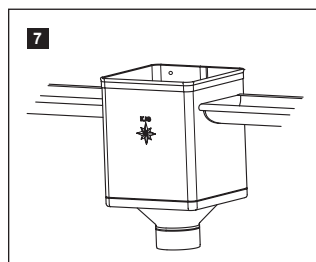
Készítse elő a nyílást az ereszcsonnán: jelölje be a vízgyűjtő üst szélességét az ereszcsonnán a kívánt helyen.



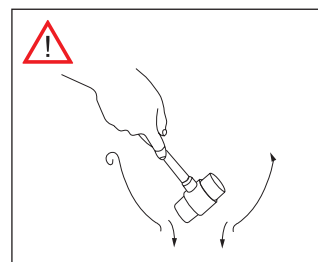
Jelölje meg az ereszcsonna szélétől 65 mm-re és a vízgyűjtő üst (A) belsejében mindkét oldalon 20 mm-re. Kapcsolja össze az egyes jelöléseket.



Vágja ki a nyílást a bádoggvágó ollóval.

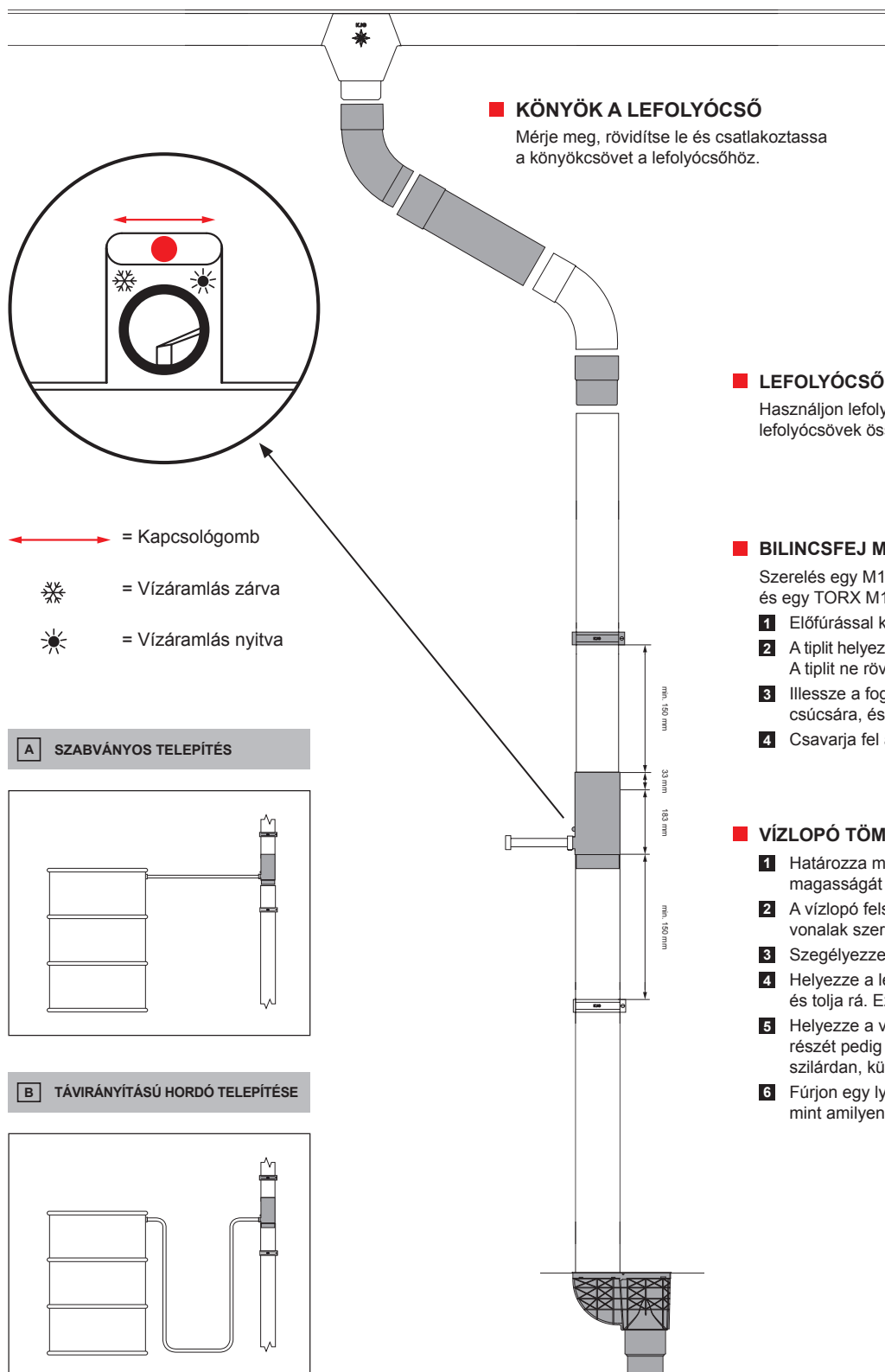


Illesse az ereszcsonnát a vízgyűjtő üstbe, majd akassza a vízgyűjtő üstöt és az ereszcsonnát a kampókba.



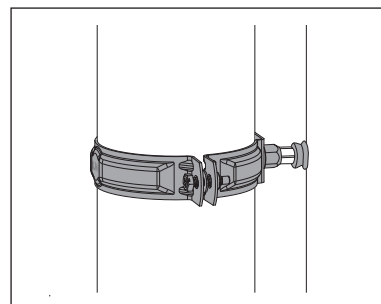
Gumikalapáccsal szegélyezze be az ereszcsonna belsejében lévő nyílás szélét.

PÉLDÁK A KJG FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA-RENDSZER HASZNÁLATÁRA



KÖNYÖK A LEFOLYÓCSŐ

Mérje meg, rövidítse le és csatlakoztassa a könyöksövet a lefolyócsőhöz.



Bilincsfej menetes M10. Beépítés egy teljes téglapáránál (hőtechnikai követelmények nélkül).

LEFOLYÓCSŐ TOLDÓ

Használjon lefolyócső összekötő elemet a levágott lefolyócsővek összekapcsolásához.

BILINCSFEJ MENETES M10

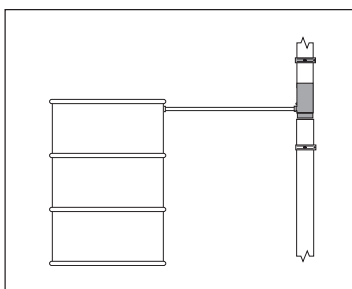
Szerelés egy M10-es lamellával ellátott tipl segítségével és egy TORX M10-es szár menetes hegyével.

1. Előfúrással készítsen egy 10 mm átmérőjű nyílást.
2. A tiplit helyezze a furatba. Ha a lyuk túl sekély, fúrja ki. A tiplit ne rövidítse meg, a kötés nem lenne elég erős.
3. Illessze a foglaltszár gumikupakját a TORX M10 menetes csúcsára, és csavarja be. A kupak tömíti a kifúrt lyukat.
4. Csavarja fel a foglalatot az M10-es anyával.

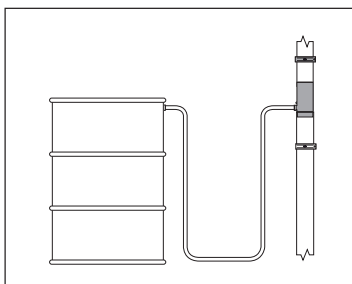
VÍZLOPÓ TÖMLŐVEL ÉS GOMBBAL

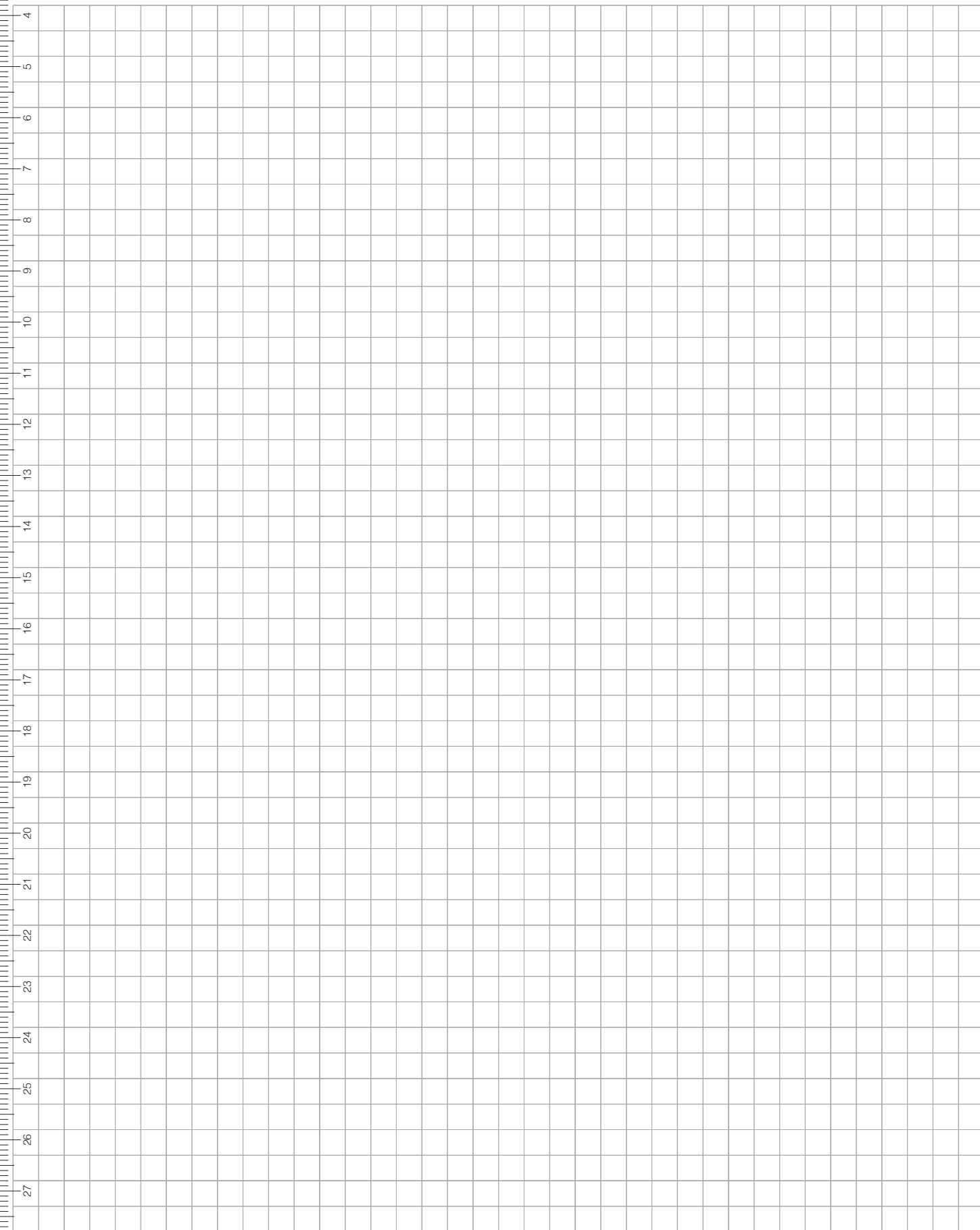
1. Határozza meg a tartály helyét: a felső vonal jelzi a tartály magasságát a vízszintet hullámvonal jelzi.
2. A vízlopó felszereléséhez: vágja le a lefolyócsövet a látható vonalak szerint (lásd az ábrát).
3. Szegélyezze a lefolyócsőket mindkét végét.
4. Helyezze a levehető felső részt a lefolyócső felső részére és tolja rá. Ezután illessze rá az alsó darabot.
5. Helyezze a vízlopót az alsó lefolyócsőbe, a vízlopó felső részét pedig nyomja le. A vízlopót semmiképpen se rögzítse szilárdan, különben a tisztítása nem lenne lehetséges.
6. Fúrjon egy lyukat az edénybe ugyanolyan magasságban, mint amilyen magasan az esővíz elvezető van.

A SZABVÁNYOS TELEPÍTÉS



B TÁVIRÁNYÍTÁSÚ HORDÓ TELEPÍTÉSE







KJG a.s.

Malinovského 800/131
916 21 Čachtice
Szlovákia

Statisztikai szám: 31439951
Adóazonosító szám: 2020380769
Közösségi adószám: SK2020380769

E-mail: kjg@kjg.sk
Telefon: +421 32 774 34 10
Web: www.kjg.sk/hu

Üzletek KJG:

Čachtice, Družstevná 746/32

Bratislava, Rybníčná 49

Nitra, Cabajská 23

Banská Bystrica, Zvolenská cesta 14

Turčin - Donji Kneginec, Ulica kralja Andrije II. 4
(Horvátország)