

ERESZCSATORNA RENDSZER

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

| Lépésről lépésre



Az Ön útmutatója a **KINGSTORE**
ereszcsatorna-rendszer szereléséhez

KINGSTORE OTTHONÉPÍTŐ SZAKÁRUHÁZ

ERESZCSATORNA-RENDSZER FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Ez az útmutató lépésről lépésre végigvezeti Önt a Kingstore ereszcatorna-rendszer szakszerű felszerelésén – a méret kiválasztásától a tartók beállításán át a lefolyócső és a kifolyókönyök rögzítéséig. A leírást egységes, számozott ábrák kísérik, így a munka minden fázisa könnyen követhető.

A dokumentum tartalma

- **1. lépés** – Az ereszcatorna-rendszer méretének kiválasztása
- **2. lépés** – A lefolyó oszlopok azonosítása
- **3. lépés** – A tartók bejelölése
- **4. lépés** – A tartók meghajlítása és felszerelése
- **5. lépés** – A szögletek felszerelése és az ereszcatorna méretezése
- **6. lépés** – Az ereszcatorna vágása és csatlakoztatása
- **7. lépés** – Az ereszcatorna felszerelése és csatlakoztatása
- **8. lépés** – A csatorna véglemez felszerelése
- **9. lépés** – A betorkolócsonk (vízgyűjtő pont) kialakítása
- **10. lépés** – A csőbilincs felszerelése
- **11. lépés** – A 60°-os könyök, lefolyócső és kifolyókönyök felszerelése
- **12. lépés** – A csatornakonzol felszerelése

Megjegyzés: A munka megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy minden rendszerelem és a szükséges szerszámok rendelkezésre állnak. A megfelelő méret kiválasztásához lásd az 1. lépést.

A TERMÉKEK SZÁLLÍTÁSI, ÁTVÉTELI ÉS TÁROLÁSI SZABÁLYAI

Szállítás és anyagmozgatás. A termékeket ajánlott ponyvás teherautóval szállítani. A raklapoknak nem szabad kilógniuk a teherautó platójáról, és jól rögzíteni kell őket a megfelelő elemekkel. A rögzítéshez használt elemek nem károsíthatják a termékeket.

A termékek átvétele. Átvételkor ellenőrizze a kiszállított termékeket a szállítólevél alapján, hogy azonosíthassa az esetleges termékhibákat vagy a rendelésből hiányzó tételeket.

A termékek tárolása. A rendszer elemeit ajánlott zárt, száraz és jól szellőző helyen tárolni, ahol nincs nagy hőmérséklet-ingadozás. Rövid ideig a tárolás szabad ég alatt is megoldható megfelelő vízelvezetés és szellőzés mellett; a megrakott raklapokat támaszokra, a talajtól megfelelő távolságra kell elhelyezni.

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI ELVEK

- A termékek vásárlásától számított tárolási idő ne haladja meg a 45 napot. A lemezeket zárt térben, fából készült raklapra helyezve, a darabok között távolságot hagyva tárolja a szellőzés érdekében.
- Tilos a termékek csiszolókoronggal vagy más, túlzott helyi felmelegedést okozó vágóeszközzel történő vágása, mert ez a darabok károsodását okozhatja.
- A tetőfedőre csak puha talpú lábbalival szabad rálépni ott, ahol a tartólécek vannak; a cipő talpát rendszeresen ellenőrizze, hogy ne legyen rajta fémforgács.
- A szerelés ideje alatt puha kefével távolítsa el a fémforgácsot a termékek felületéről.

SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK



Fémfűrész, gumikalapács, akkus csavarbehajtó, ceruza, sniccer, acélvonalzó, fogó, lemezolló és mérőszalag.

1. LÉPÉS

AZ ERESZCSATORNA-RENDSZER MÉRETÉNEK KIVÁLASZTÁSA

A Kingstore ereszcatorna-rendszer elemei két mérettípusban állnak rendelkezésre:

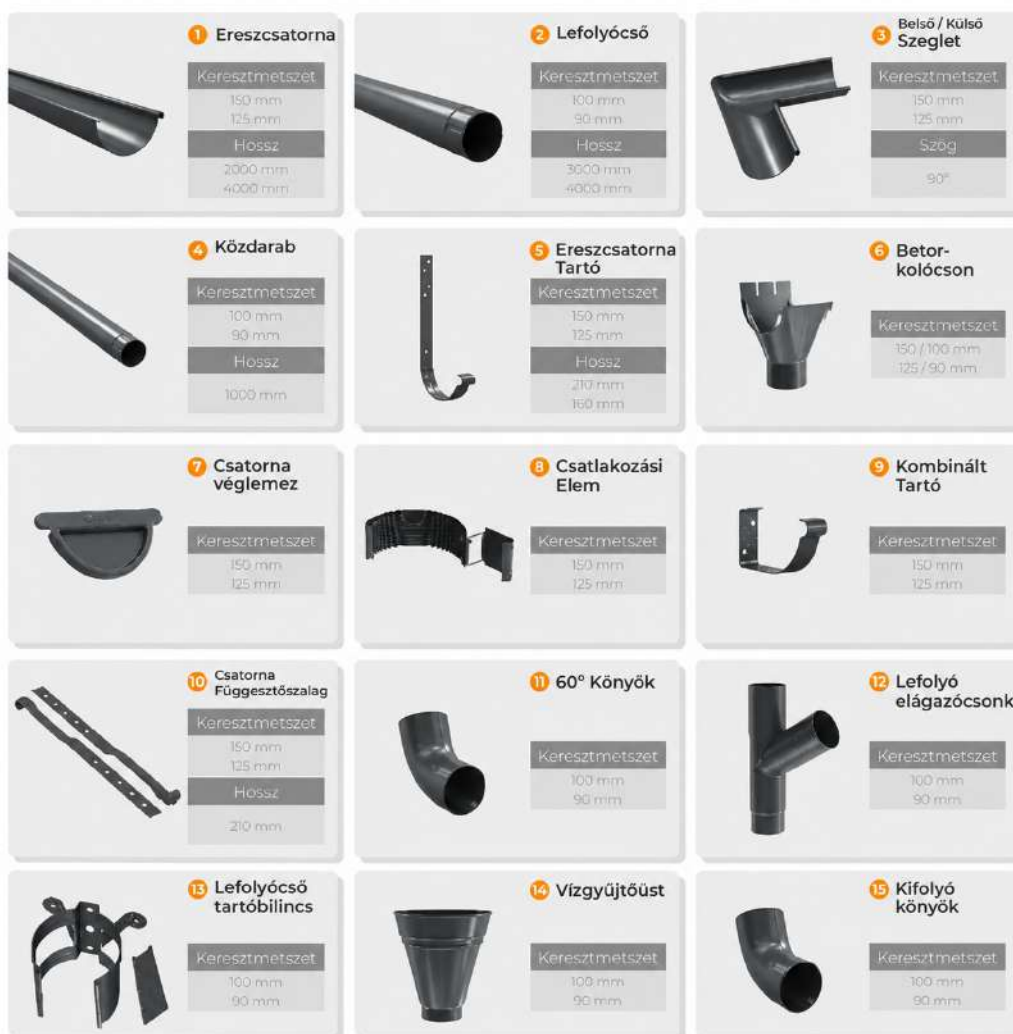
- **125 és 150 mm:** az ereszcatornák és tartozékaik esetében a méret az elemek átmérőjét jelenti;
- **90 és 100 mm:** a lefolyócsövek és tartozékaik esetében a méret az elemek átmérőjét jelenti.

125-ös ereszcatorna választása esetén 90 mm-es lefolyócsöveket, 150-es ereszcatorna esetén 100 mm-es lefolyócsöveket kell választani.

Fontos: A 125-ös elemek NEM kompatibilisek a 100-asokkal, és a 150-esek sem a 90-es elemekkel. Mindig a 125/90 vagy a 150/100 kombinációt használjuk.

A méretet a tető területe, valamint az összegyűjtendő és elvezetendő vízmennyiség alapján válasszuk ki:

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



A Kingstore ereszcatorna-rendszer elemei és főbb méretei.

2. LÉPÉS

A LEFOLYÓ OSZLOPOK AZONOSÍTÁSA

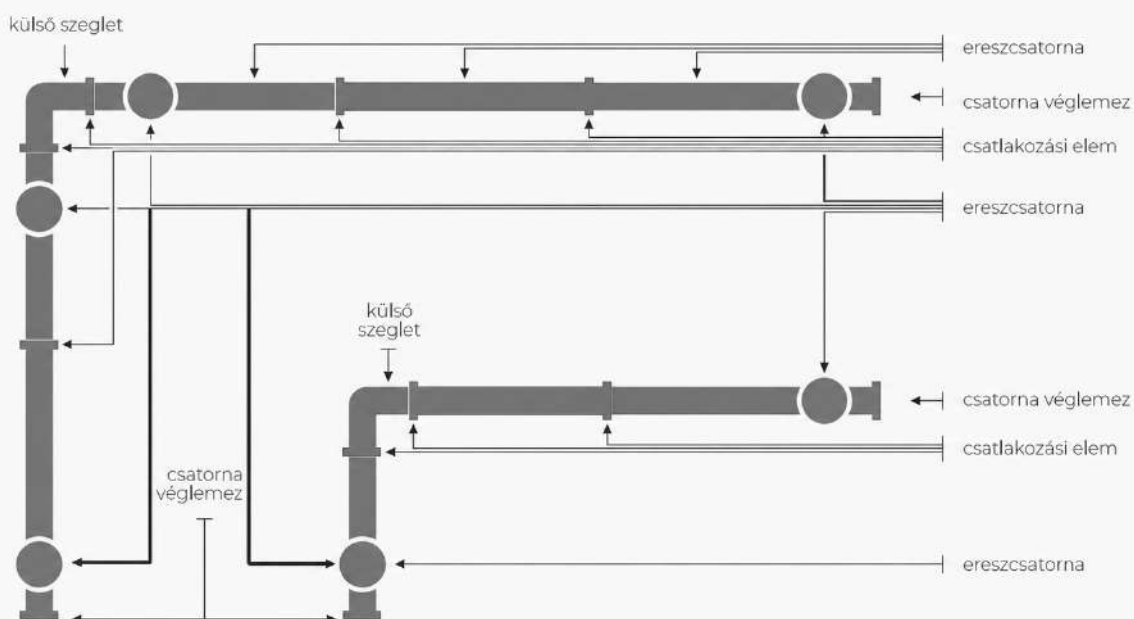
Az ereszcatorna- és lefolyócső-szükségletet az adott ház architektúrája, valamint a tetőszerkezet kiképzése függvényében kell meghatározni. Az ereszcatornának egyenlőnek kell lennie az eresz hosszával.

Ajánlás: Az ereszcatornán 8 folyóméterenként legalább egy lefolyócsövet tervezünk.

Fontos, hogy a vízelvezetési 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.



Az ereszcatorna körbefut az ereszen, a lefolyócsövek a sarkoknál futnak le.



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 őket, 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 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 úgy határozzuk meg, hogy minden egyes szarufára fel kell szerelni egyet (a tartók közötti ajánlott távolság 600–900 mm).

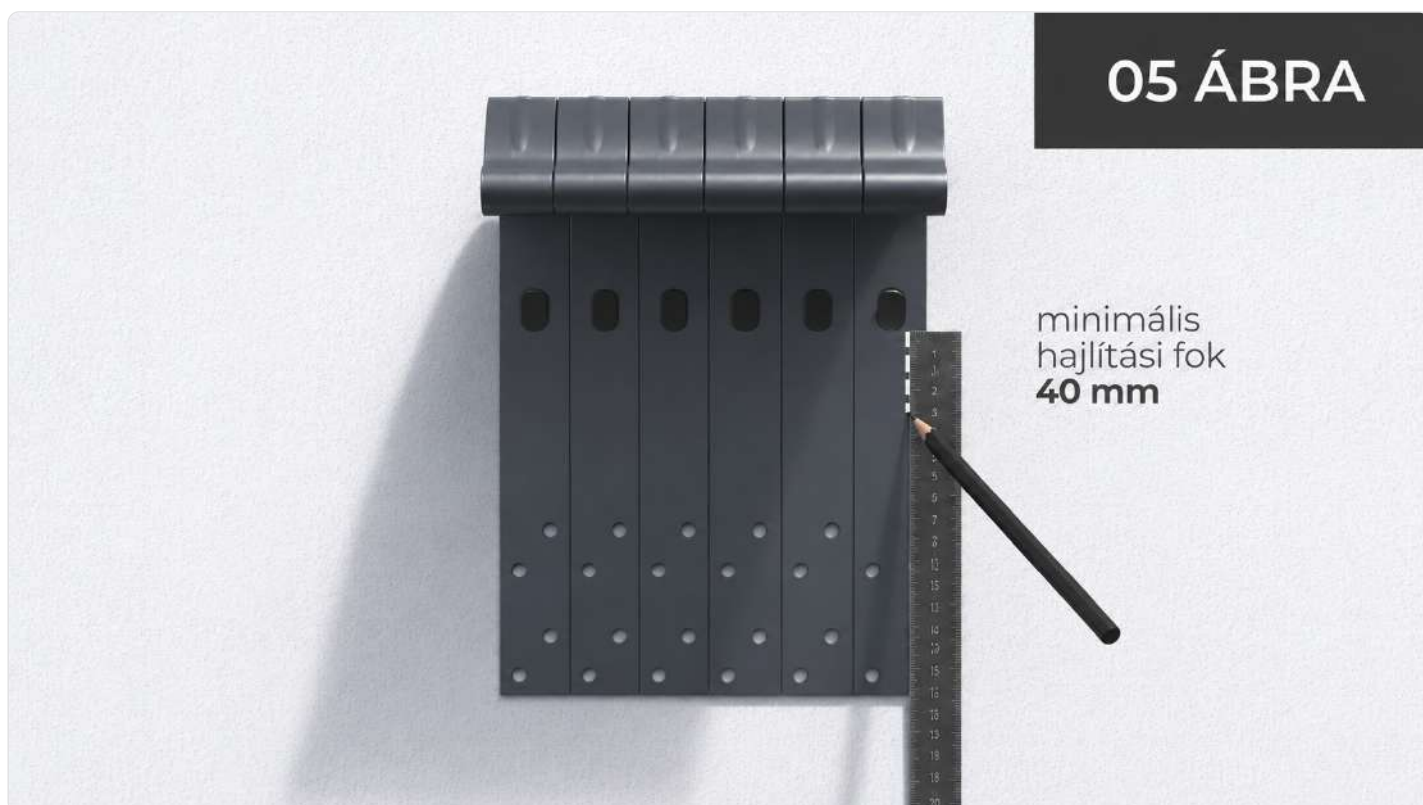
A bejelölést a következőképpen hajtsuk végre: igazítsuk egymáshoz a szükséges tartókat, majd számozzuk meg minden egyes tartót a tetőre szerelésük sorrendjének megfelelően.



A tartók egymáshoz igazítása vonalzóval és ceruzával.

A tartók megszámozása a szerelés sorrendjében.

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



A minimális hajlítási fok bejelölése – 40 mm.

3. LÉPÉS

A TARTÓK BEJELÖLÉSE

- Húzzunk merőleges vonalat az egymáshoz igazított tartókra a hajlítás kezdőpontjának pontos kijelöléséhez.
- Jelöljük be a lefolyócső elhelyezését (példánkban a lefolyócsöveket az első és az utolsó tartó mellé fogjuk felszerelni).

Ajánlás: Az ereszcsona ajánlott lejtése 2-5 mm/fm.

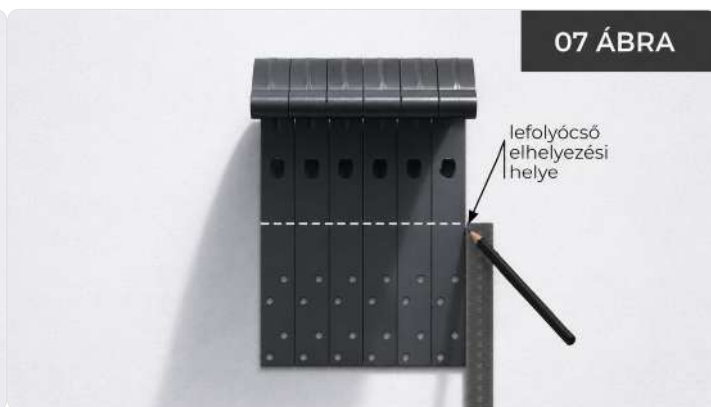
- Jelöljük be a legmagasabb és a legalacsonyabb pontokat – ez adja az ereszcsona lejtését.

06 ÁBRA



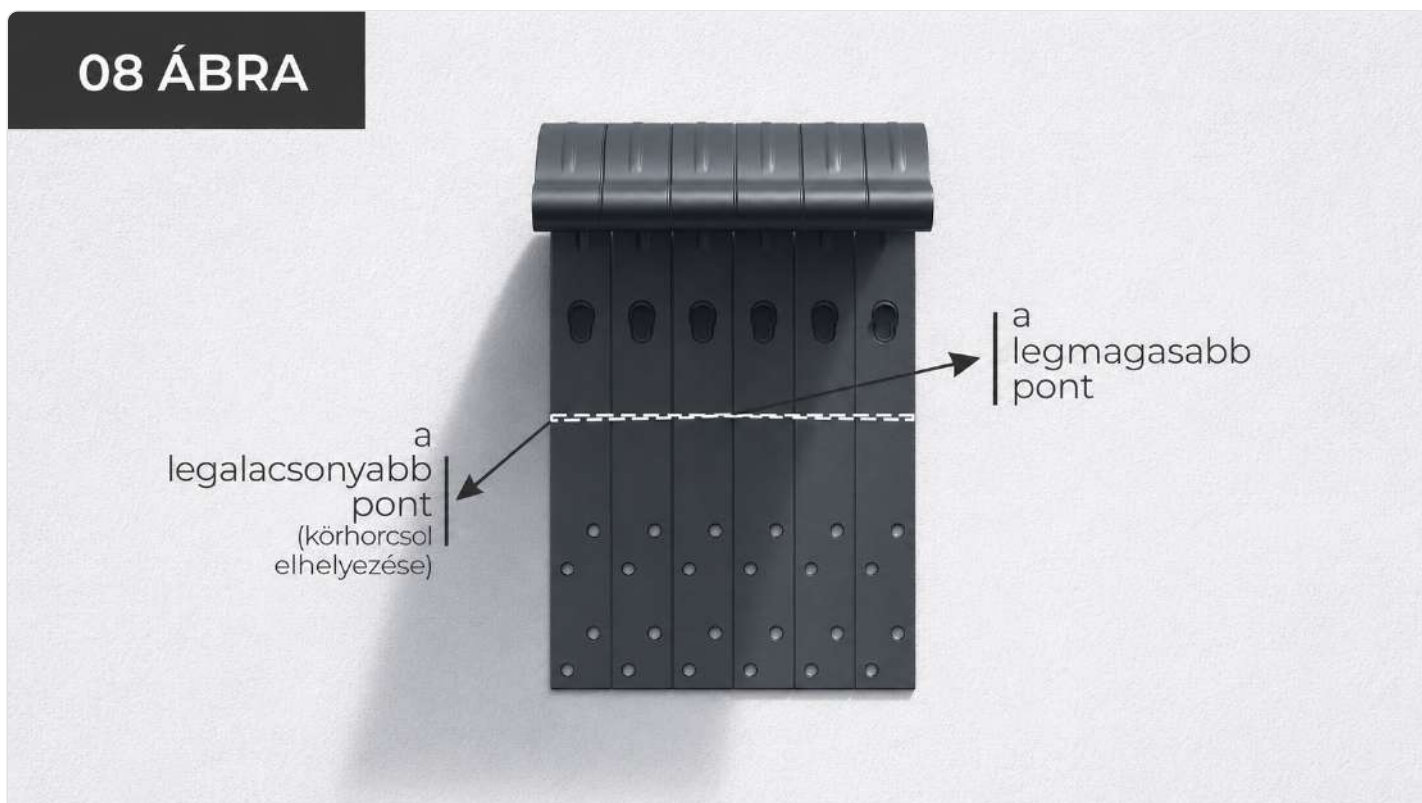
Merőleges vonal húzása az igazított tartókra.

07 ÁBRA



A lefolyócső elhelyezési helyének bejelölése.

08 ÁBRA



A legmagasabb és a legalacsonyabb pont megjelölése – az ereszcsona lejtése (2-5 mm/fm).

4. LÉPÉS

A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

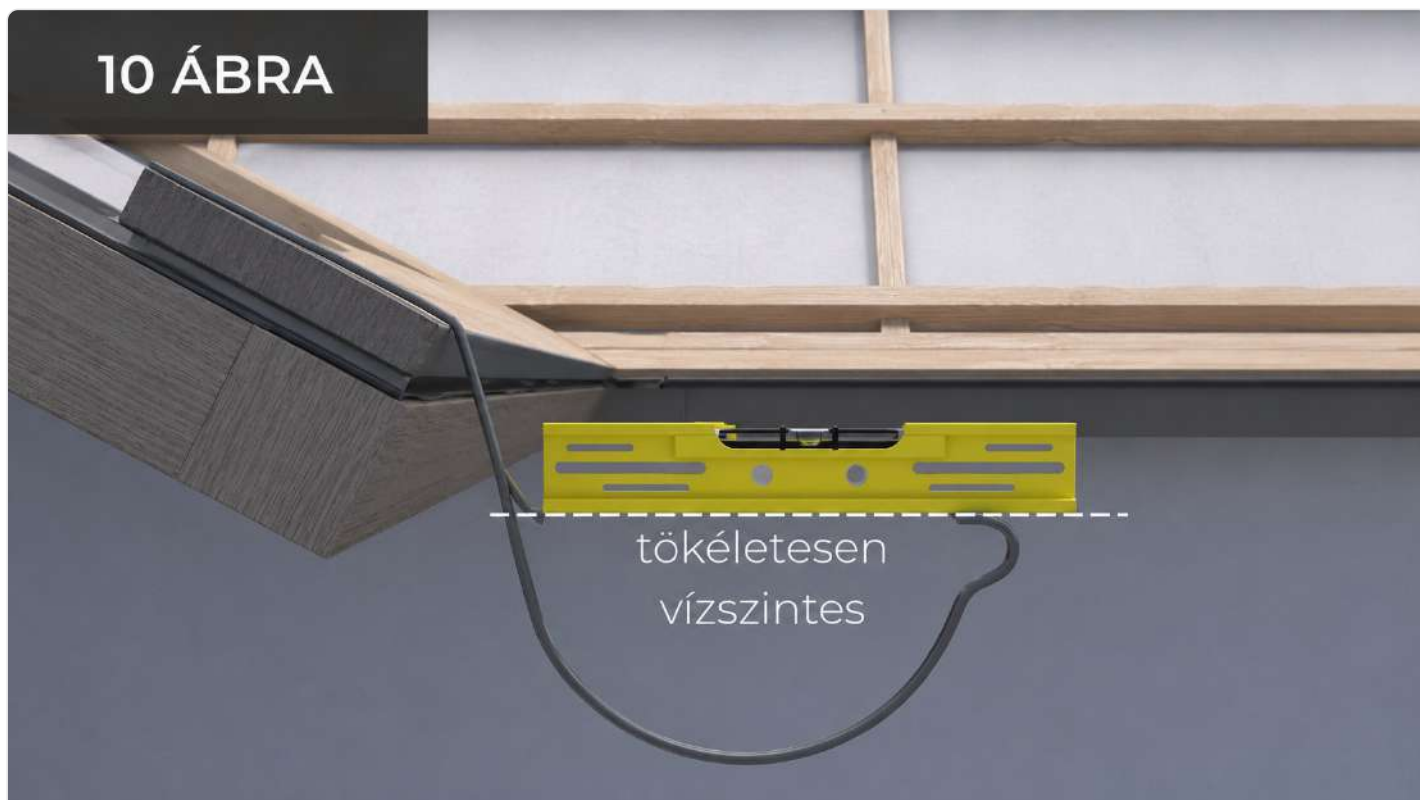
A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA

A 3. lépésben bejelölt tartókat egy különleges tartóhajlító fogóval hajlítsuk meg. A tartókat az előzőleg bejelölt lejtési vonal figyelembe vételével helyezzük a fogóba.

Fontos: A tartó hajlítási fokát a tető függvényében úgy határozzuk meg, hogy felszereléskor a tartó tökéletesen vízszintes helyzetben legyen.



A tartó meghajlítása a tartóhajlító fogóval, a bejelölt lejtési vonal mentén – három nézetből.



A meghajlított tartó felszerelve, vízmértékkel ellenőrizve – „tökéletesen vízszintes”.

4. LÉPÉS

A TARTÓK MEGHAJLÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE

A TARTÓK FELSZERELÉSE

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



A tartó rögzítése csavarbehajtóval a gyári furatokon át.



A szöglet mindkét oldalára felszerelt tartó.



A felszerelt tartósor a tetőn. A tartók közötti távolság (D) = 600–900 mm; a méretek a bejelölt lejtésnek megfelelően.

5. LÉPÉS

A SZÖGLETEK FELSZERELÉSE ÉS AZ ERESZCSATORNA MÉRETEZÉSE

1 A SZÖGLETEK FELSZERELÉSE

A szögleteket az ereszcsontra felszerelése előtt kell felszerelni. A szöglet eresz felőli oldalát helyezzük el a tartón levő sarkantyún, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe. A hőmérséklet-ingadozások miatti méretváltozás ellensúlyozása érdekében az ereszcsontra és szögleteket egymástól 1-2 mm-re szereljük fel.

14 ÁBRA



A szöglet felhelyezése a tartóra; a csatlakozásnál 1-2 mm hézagot hagyunk.

2 AZ ERESZCSATORNA MÉRETEZÉSE ÉS VÁGÁSA

Mérjük le az ereszcsontra szükséges méretét, és jelöljük be a vágás helyét. A vágást fűrésszel végezzük.

FIGYELEM: A vágáshoz NE használjunk körfűrészt vagy flexet (csiszolókorongot), mert a túlzott helyi felmelegedés károsítja a bevonatot.

15 ÁBRA



Az ereszcsontra hosszának lemérése és bejelölése.

16 ÁBRA



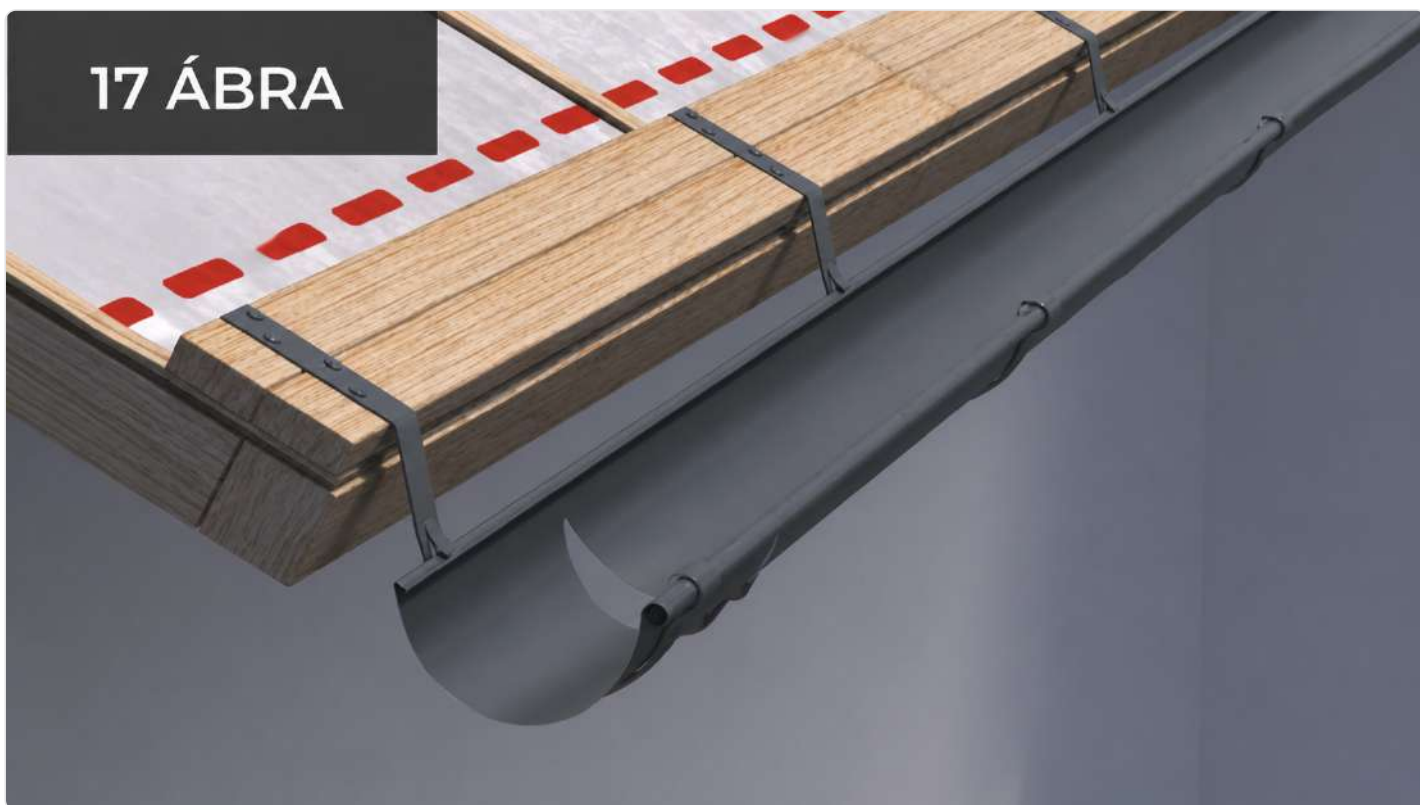
Az ereszcsontra vágása fémfűrésszel a bejelölés mentén.

6-7. LÉPÉS

AZ ERESZCSATORNA FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA

Helyezzük az ereszcatornát a tartókra, de még ne rögzítsük. Az ereszcatorna felszereléséhez az eresz felőli oldalát a tartón levő sarkantyúra helyezzük, majd nyomjuk be a külső élét a záróelembe. Ezután szereljük fel a többi ereszcatornát.

17 ÁBRA



Az ereszcatorna behelyezése a tartókba – eresz felőli oldal a sarkantyúra, külső él a záróelembe.

A CSATLAKOZÓELEM FELSZERELÉSE

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. A csatlakozóelemet úgy rögzítsük, hogy a tömítőelem a két ereszcatorna közötti csatlakozáshoz kerüljön, így biztosítva a vízzáró illesztést.

Tipp: A csatlakozóelem behelyezése előtt győződjön meg róla, hogy a csatornavégek tiszták és sérülésmentesek, így a tömítés tökéletesen zár.

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. Ügyeljünk arra, hogy a véglemez tökéletesen illeszkedjen, és a víz ne tudjon a csatorna végén kifolyni.

19 ÁBRA



A véglemez felszerelése az ereszcatorna végére, gumikalapáccsal rögzítve.

Ajánlás: A gumikalapács használatával elkerülhető a véglemez és a csatorna bevonatának sérülése. Soha ne használjon fémkalapácsot közvetlenül a bevont felületen.

9. LÉPÉS

A BETORKOLÓCSONK (VÍZGYŰJTŐ PONT) KIALAKÍTÁSA

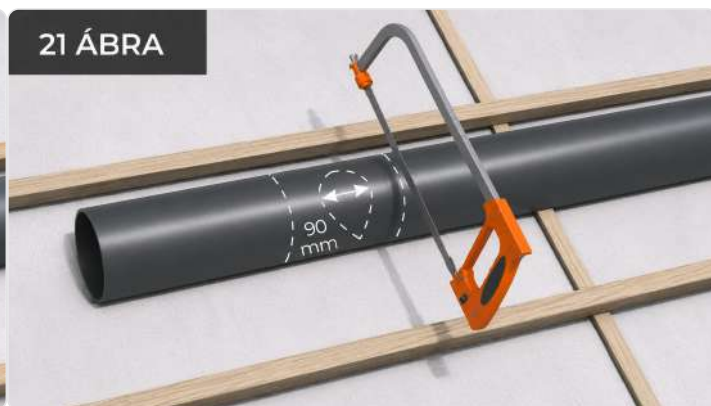
Az ereszcsonornán jelöljük be a csatlakozás helyét, majd a lefolyócső méretének figyelembe vételével (90 mm vagy 100 mm) jelöljük be a kivágás helyét. Ez a vízgyűjtő pontok helye.

Fűrésszel vagy ollóval vágjuk ki a bejelölés szerint. A levágott éleket hajlítsuk kifelé úgy, hogy a víz a vízgyűjtő tölsér felé folyhasson.

FIGYELEM: A kivágáshoz NE használjunk körfűrész vagy flexet.



A betorkolócsonk helyének bejelölése a csatornán (90 mm).



A nyílás kivágása fémfűrésszel a bejelölés mentén.



A felszerelt betorkolócsonk és a lefolyócső-csatlakozás – a vízgyűjtő pont három nézetből.

10. LÉPÉS A CSŐBILINCS FELSZERELÉSE

A csőbilincset az épület homlokzatán kell rögzíteni facsavarokkal vagy tiplivel, a homlokzat kivitelének függvényében. A csőbilincset a csatlakozóelemmel egy vonalban kell felszerelni.

Ajánlás: A lefolyócső hosszának függvényében ugyanabba a vonalba két vagy több csőbilincs is szerelhető. Két csőbilincs közötti távolság ne haladja meg a 3 métert.

Amennyiben össze kell illeszteni két lefolyócsövet, a két lefolyócső összeillesztési pontjába csőbilincset kell szerelni. Miután a lefolyócsöveket elhelyeztük a csőbilincsekben, helyezzük be a biztosítócsapokat a csőbilincseken gyárilag létrehozott terelőhoronyba. Gumikalapáccsal teljesen verjük be a csapokat, hogy merevítsük a lefolyócsöveket.



A lefolyócső csőbilincsekkel rögzítve az épület homlokzatán, a vízgyűjtő tölcseről lefelé.

11. LÉPÉS

A 60°-OS KÖNYÖK, LEFOLYÓCSŐ ÉS KIFOLYÓKÖNYÖK FELSZERELÉSE

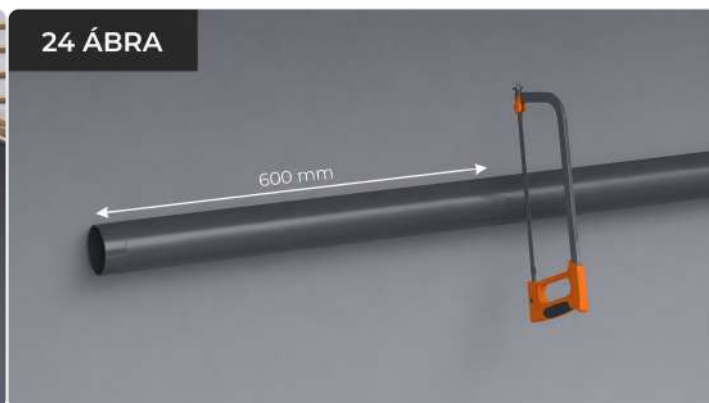
A 60°-os könyöket a csatlakozás folytatásában kell felszerelni, amennyiben az eresz túllép a fal síkján. Ha az eresz nem lépi túl a fal síkját, a lefolyócsövet közvetlenül a csatlakozással kell összeilleszteni, könyök nélkül.

A 60°-os könyökök összeillesztése közdarabokkal történik. A közdarab hosszának meghatározásához a második könyököt 30 mm-re helyezzük a faltól (ez a csőbilincs tartóinak hossza), és mérjük le a két könyök közötti távolságot. A lemért közdarabhoz adjunk hozzá 100 mm-t (50 mm + 50 mm a közdarab két végén levő illesztési részeknek), majd fűrészsel vágjuk a kiszámított méretre.

FIGYELEM: A vágáshoz NE használjunk körfűrész vagy flexet. A mérést mindig a közdarab gyárilag leszorított részétől kezdjük.

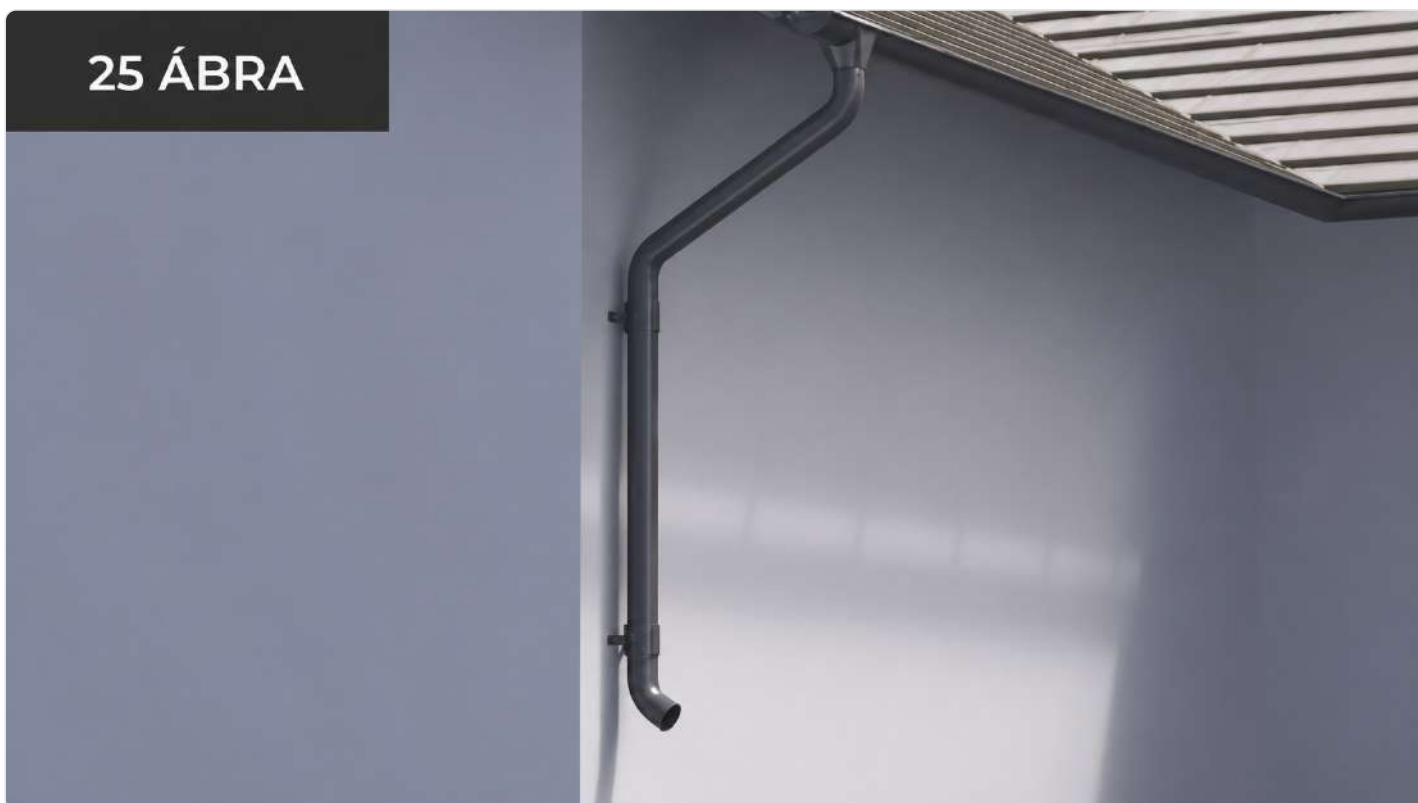


A 60°-os könyök és közdarab méretezése – 30 mm a faltól, az illesztési részek 50–50 mm.



A lefolyócső vágása fémfűrészsel a kiszámított méretre.

Szereljük fel a kifolyókönyököt a lefolyócső aljára, illesszük össze a lefolyócsövet a közdarabra szerelt könyökkel, és a csőbilincs bezárásával rögzítsük a falon.



A kész lefolyócső-oszlop a kifolyókönyökkel a cső alján.

12. LÉPÉS

A CSATORNAKONZOL FELSZERELÉSE

Minden egyes tartó mellé csatornakonzolt kell felszerelni az eresz-szegélylemezre.

- Önbefúró laposfejű csavarral rögzítsük az ereszen úgy, hogy a konzolon gyárilag létrehozott minden egyes furatba csavart helyezünk.
- Önbefúró tömítéses laposfejű csavarokkal (4,8×19) rögzítsük a csatornához úgy, hogy a konzolon gyárilag létrehozott minden egyes furatba csavart helyezünk.

26 ÁBRA



A csatornakonzol felszerelése a tartó mellé, önfúró csavarral az eresz-szegélylemezre.

Készen is van! Az ereszcsatorna-rendszer felszerelése ezzel befejeződött. A szakszerű kivitelezés hosszú élettartamot és megbízható vízelvezetést biztosít. Bármilyen kérdés esetén forduljon bizalommal a **#kingstore** otthonépítő szakáruház munkatársaihoz.