

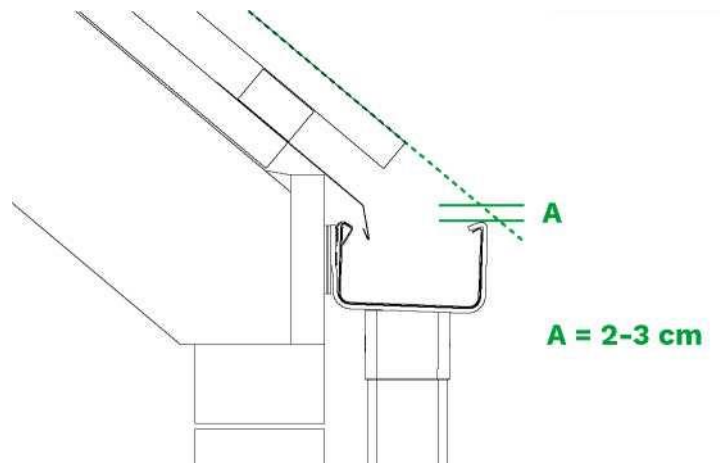
# A QSTALYO MIX-PRO ERESZCSATORNA-RENDSZER BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓJA

## 1. A beépítést megelőző tanácsok

- 1.1 A Q STALYO MIX-PRO rendszer acélból gyártott ereszcsonnából és PVC-ből készült szögletes keresztmetszetű (70x80mm) lefolyócsőből áll.
- 1.2 Az ereszcsonna külső pereme felé való lejtését speciálisan kialakított csatornatartókkal érjük el.
- 1.3 A standard homlokdeszkás és szarufás ereszcsonna tartók felszerelését a tetőfedés előtt kell elvégezni.
- 1.4 Tekintettel az ereszcsonna szimmetrikus keresztmetszetére, a homlokdeszka ajánlott magassága max. 17 cm.
- 1.5 A rendszert nem ajánlatos 5°C alatti hőmérsékleten szerelni.
- 1.6 Az átlapolást lehetővé tevő szűkítés miatt az ereszcsonna hasznos hossza 35 mm-rel rövidebb a névleges hosszánál.
- 1.7 A rendszer elemeit a beépítésig az eredeti csomagolásban kell tárolni.
- 1.8 Az elemeket száraz helyen kell tárolni. Az ereszcsonnákat és a lefolyócsöveket védő fóliát legkésőbb a vásárlást követő 3 hónapon belül el kell távolítani.
- 1.9 Az ereszcsonnát fémfűrészszel vagy lemezvágó ollóval szabad vágni, nagy fordulatszámú gyorsdaraboló használata tilos!
- 1.10 Tilos agresszív oldószeres és ecetsav bázisú szilikonok és ragasztók használata. A gyártó ajánlja, hogy a ragasztást és a tömítést Soudal Colozinc tömítő ragasztóval végezzék.
- 1.11 Az ereszcsonna a tetősíkhöz viszonyított elhelyezése – a tetősík meghosszabbítását képező képzeletbeli vonalnak 2-3 cm-rel az ereszcsonna külső pereme felett kell lennie. **(1. ábra)**
- 1.12 Annak érdekében, hogy megvédje az ereszcsonna-rendszert a hőterheléstől, használjon hófogó rendszereket (hórács, hófogó stb.).

\* Rejtett homlokdeszkás csatornatartók használata esetén az ereszcsonnákat a tetőfedő anyag beépítése után lehet behelyezni a tartókba.

1. ábra



2. ábra

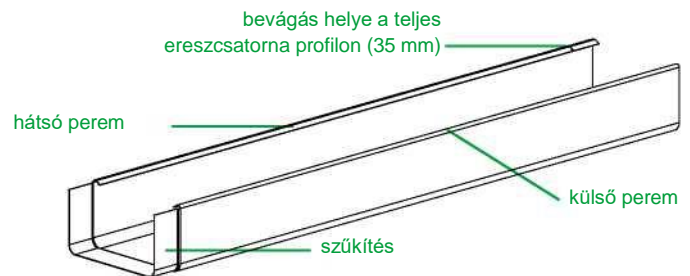


A Q Stalyo ereszcsonnákat szabadalmaztatott, összekötő idomok nélküli Qnect módszerrel lehet toldani - az ereszcsonna végén lévő 35 mm-es szűkítés lehetővé teszi, hogy azokat tömítő ragasztóval, a két csatornát összetoldva lehessen egymáshoz illeszteni. **(2. ábra)**

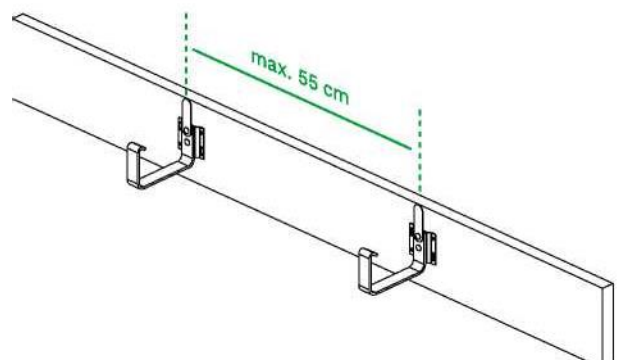
\* 16 m-nél hosszabb, ragasztott ereszcsonna-szakasz esetén dilatációs összekötőt kell alkalmazni.

## 2. Az ereszcsonna szerelése

- 2.1 A lefolyó helyének megállapításakor figyeljünk arra, hogy az legyen az ereszcsonna legalacsonyabb pontja.
- 2.2 Az ereszcsonna tartóinak egymástól való, a gyártó által ajánlott távolsága max. 55 cm **(3. ábra)**.



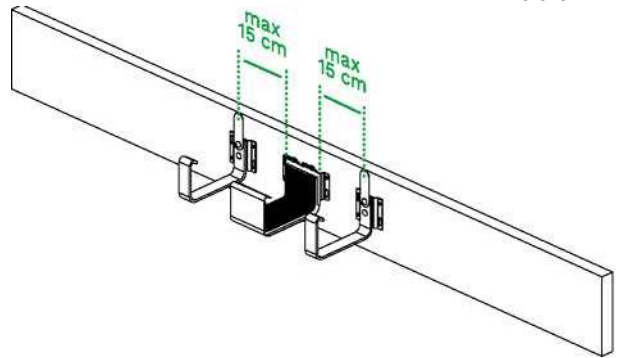
3. ábra



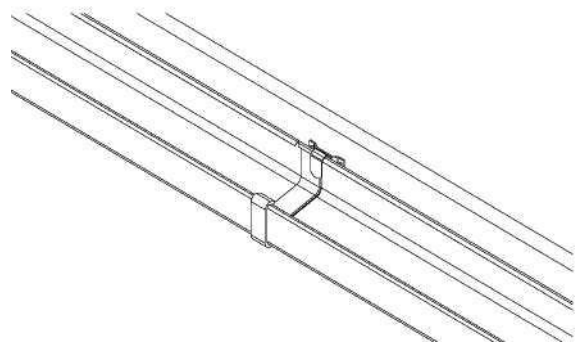
- 2.3 A dilatációs összekötő, a szeglet és a végzáró szerelésénél, az azokhoz legközelebb lévő tartókat 15 cm távolságra kell elhelyezni az adott elemektől. **(4. ábra)**
- 2.4 A gyártó javasolja, hogy a tartót a Qnnect csatlakozás helyére (ereszcsatorna szűkített része) szereljék. **(5. ábra)**  
Ellenkező esetben a csatornatartókat legfeljebb 15 cm távolságra kell helyezni a Qnnect csatlakozástól **(6. ábra)**
- 2.5 Az ereszcatorna ajánlott lejtése a betorkolló csonk irányában **2-3 mm / 1 m csatorna.** **(7. ábra)**

\* Homlokdeszkás csatornatartók helyett használhat Q STALYO PRO **rejtett** homlokdeszkás csatornatartókat. Ebben az esetben nem ajánlott rejtett csatornatartót helyezni az ereszcatornák csatlakozási pontjára. **(8. ábra)**

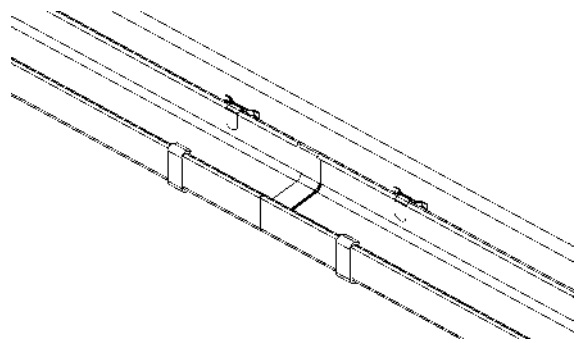
4. ábra



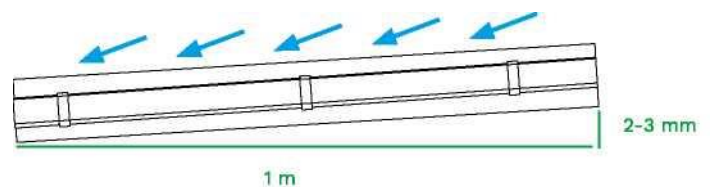
5. ábra



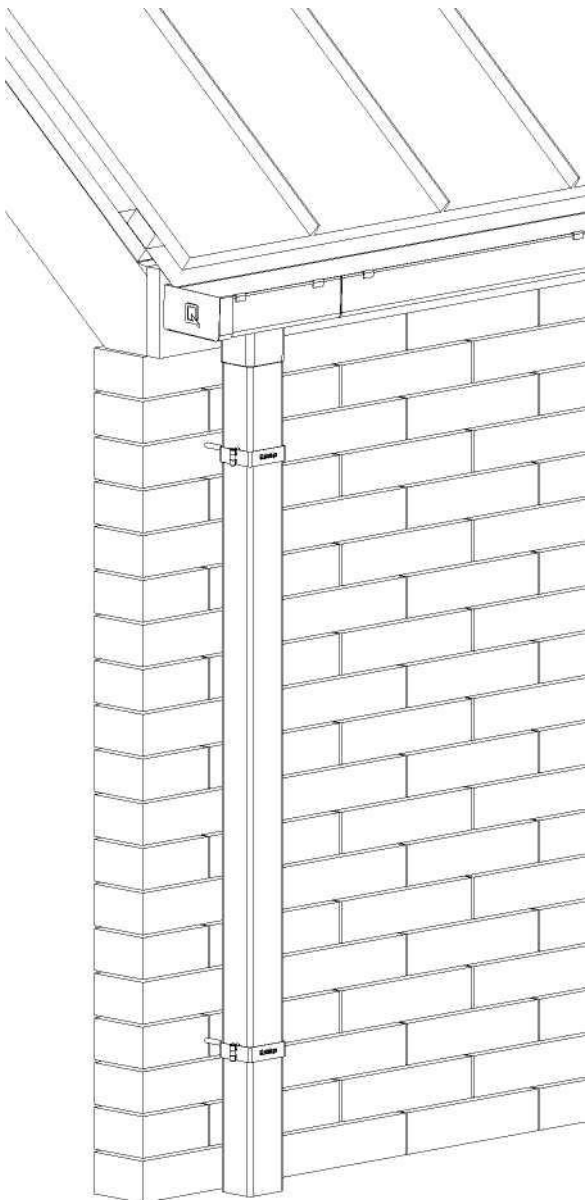
6. ábra



7. ábra



8. ábra

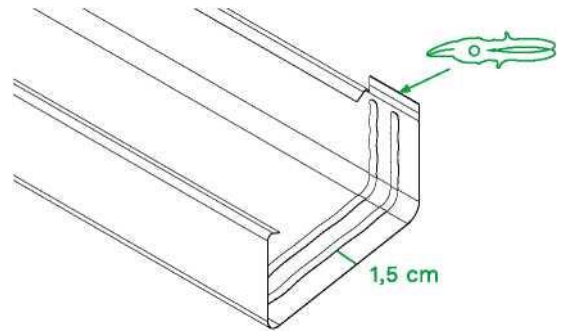


### 3. Qnect (átlapolásos) ereszcatorna toldás

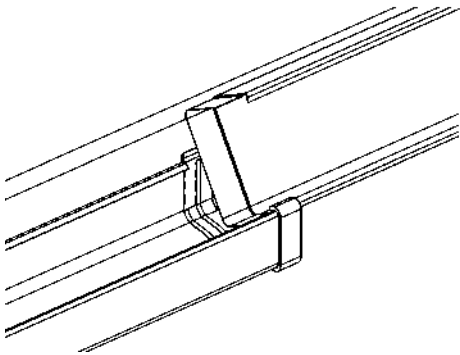
3.1 Standard homlokdeszkás vagy száras csatornatartókkal történő szerelés:

- Vágja le a szűkített részt az első ereszcatorna végéről.
- Vágja be és hajtsa vissza függőlegesig a hátsó peremet a toldás helyén (35 mm-re a végétől) (9. ábra) és helyezze be az ereszcatornát a tartóba.
- Az ereszcatorna belsejét kenje le tömítő ragasztóval - kb. 1,5 cm-re az ereszcatorna végétől. (9. ábra)
- A csatornatartókba behelyezett ereszcatornába helyezze be a következő ereszcatornát, annak szűkített részét behelyezve előbb a külső, majd a hátsó perembe. (10. és 11. ábra)
- Hajlítsa rá a korábban bevágott peremet az ereszcatorna falára.
- Kenje le a csatlakozást tömítő ragasztóval az ereszcatorna belsejében.

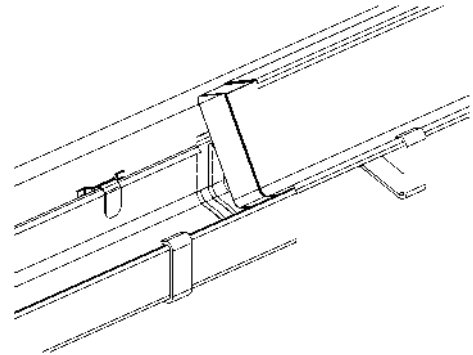
9. ábra



10. ábra



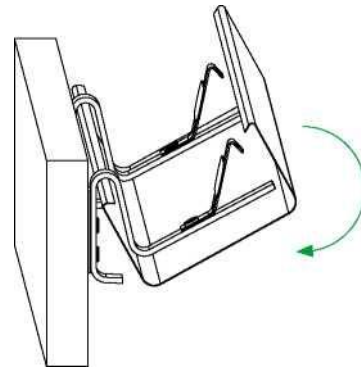
11. ábra



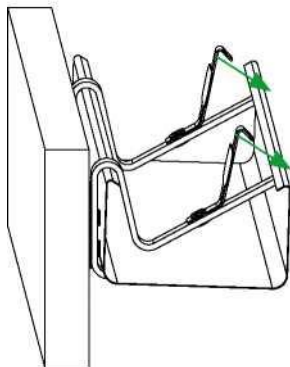
3.2 Alternatív szerelés - rejtett homlokdeszkás csatornatartókkal:

- Vágja le a szűkített részt az első ereszcatorna végéről.
- Helyezze be az első ereszcatornát a kampókba. (12. ábra)
- Hajlítsa be a kampók külső füleit úgy, hogy azok rásimuljanak az ereszcatorna külső peremére. (13. ábra)
- Hajlítsa be a kampó karján található oldalsó füleit. (14. ábra)
- Fogóval szorítsa be csatornatartó meghajlított oldalsó karjait. (15. ábra)
- Vágja be és hajlítsa hátra felé az ereszcatorna hátsó peremét a toldás helyén (35 mm-re a végétől). (9. ábra)
- Az ereszcatorna belsejét kenje be a tömítő ragasztóval - kb. 1,5 cm-re az ereszcatorna végétől. (9. ábra)

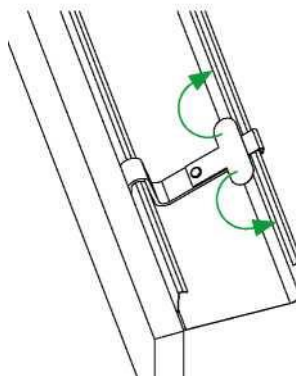
12. ábra



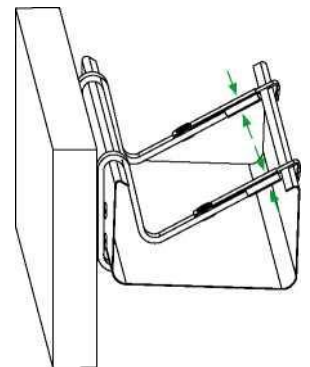
13. ábra



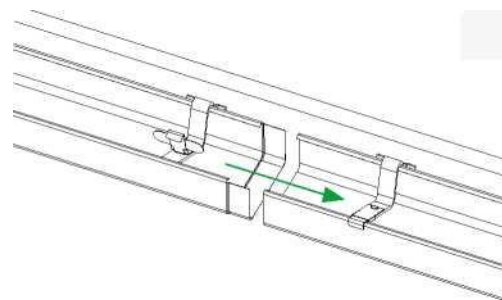
14. ábra



15. ábra



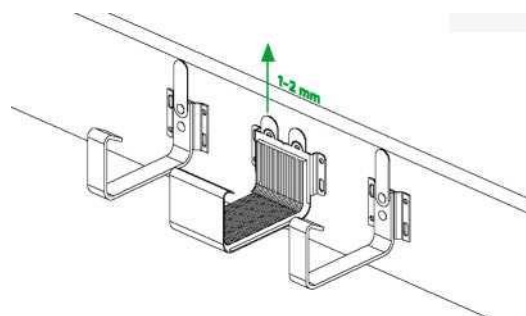
- h) Illessze a következő ereszcatornát a kampókba, és csúsztassa be a szűkített részt az első ereszcatornába. **(16. ábra)**
- i) Hajlítsa rá a korábban bevágott peremet az ereszcatorna oldalsó falán.
- j) Kenje be a csatlakozás helyét tömítő ragasztóval az ereszcatorna belsejében.
- k) Hajlítsa meg a csatornatartók füleit az előbb leírt módon. **(13-15. ábra)**



16. ábra

#### 4. A dilatációs összekötő idom szerelése

- 4.1 Ha az ereszcatorna-szakasz hossza meghaladja a 16 m-t, dilatációs összekötőt kell alkalmazni.
- Figyelem** - dilatációs összekötőt nem szabad használni, ha a rendszert rejtett tartókkal szerelik fel.
- 4.2 Hajlítsa függőlegesre az összekötő idom lemezkéit.
- 4.3 Az összekötőt a mellette lévő kampóknál kicsit magasabban kell hozzácsavarozni a homlokdeszkához (a gumitömítés felülete körülbelül 1-2 mm-rel legyen az ereszcatorna alsó fala felett). **(17. ábra)**
- 4.4 Az ereszcatornát csak akkor helyezze be a dilatációs összekötő idomba, ha annak gumitömítését lekente síkosító spray-jel! **(18. ábra)**
- 4.5 Az összekötő idom használata esetén vágja le az ereszcatorna szűkített végét.
- 4.6 Az összekötőbe behelyezett ereszcatornák közötti távolság 5 – 10 mm legyen.
- 4.7 Miután behelyezte az ereszcatornákat az összekötőbe, hajlítsa le a rögzítő lemezeket az összekötők hátsó falára.



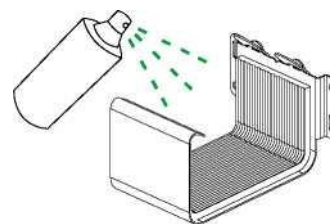
17. ábra

#### 5. A szeglet szerelése

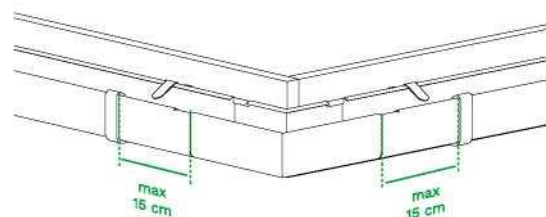
Az univerzális szeglet (belső/külső) szintén rendelkezik szűkítéssel, amely lehetővé teszi a Qnnect módszerrel történő szerelést tömítő ragasztó használatával. A szeglet beépítését a tetőfedés előtt kell elvégezni. Ne felejtse levágni az ereszcatorna szűkített végét a szeglet és az ereszcatornák találkozásánál.

- 5.1 A csatornatartókat a szegletektől max. h15 cm távolságra helyezze el. **(19. ábra)**
- 5.2 Helyezze be az ereszcatornákat a csatornatartókba (ha a csatornán van szűkítés, vágja le).
- 5.3 Készítsen egy bevágást az ereszcatorna külső és hátsó peremén, az ereszcatorna végétől 35 mm távolságban, és egyenesítse ki azokat. **(20. ábra)**
- 5.4 Kenje le tömítő ragasztóval az ereszcatornák végét (1,5 cm-re az ereszcatorna szélétől).
- 5.5 Helyezze be felülről a szegletet az ereszcatornába **(21. ábra)**
- 5.6 Hajlítsa rá az ereszcatorna bevágott peremeit a szeglet falára. **(22. ábra)**
- 5.7 Kenje be a csatlakozás helyét tömítő ragasztóval az ereszcatorna belsejében, úgy, mint az ereszcatornák összekötésénél.

\* Ha a rendszerhez rejtett csatornatartókat használ a más elkészült tetőfedés után, a tömítő anyaggal lekent ereszeket húzza rá a szeglet szűkített részére Qnnect módszer alkalmazásával.

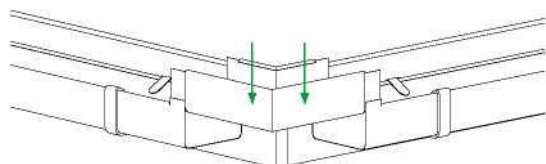


18. ábra

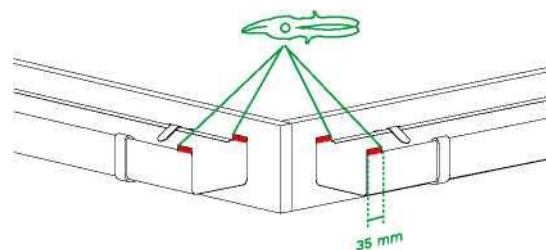


19. ábra

21. ábra



20. ábra





## 6. A végzáró szerelése

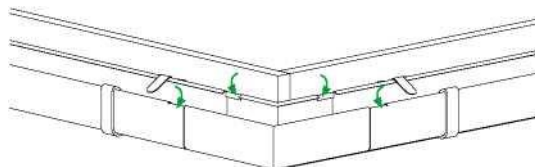
### 6.1 PVC végzáró:

- A végzáró maximális távolsága a csatornatartótól 15 cm legyen.
- Ha az ereszcsonorna végén van szűkített rész - vágja le azt.
- Az ereszcsonorna végét kenje le belülről tömítő ragasztóval.
- Illessze be a véglemez az ereszcsonorna végére.
- Tömítse belülről a csatlakozást tömítő ragasztóval.
- Vágja be az ereszcsonorna peremreit.
- Hajlítsa rá a bevágott peremeket a végzáró falaira. **(23. ábra)**

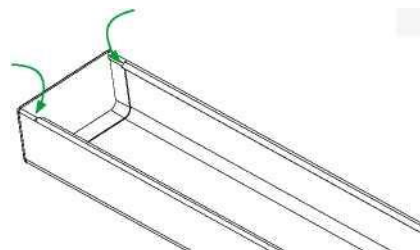
### 6.2 Alternatív szerelés - acél végzáró:

- A véglemez maximális távolsága a csatornatartótól 15 cm legyen.
- Ha az ereszcsonorna végén van szűkített rész, vágja le azt.
- A véglemez belsejét kenje be tömítő ragasztóval.
- Illessze rá a véglemez az ereszcsonorna végére.
- A véglemezt hozzá is csavarozhatja az ereszcsonornához furatok segítségével. **(24. ábra)**
- Tömítse belülről a csatlakozás helyét tömítő ragasztóval.

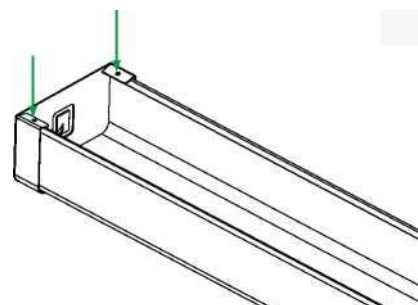
22. ábra



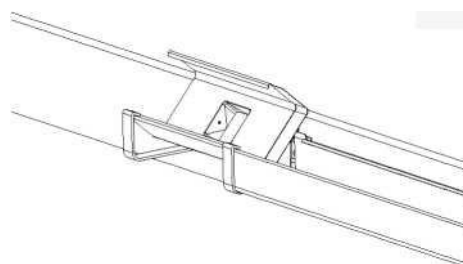
23. ábra



24. ábra



25. ábra



## 7. Rejtett betorkolló csomópont szerelése

A gyártó javasolja, hogy a hagyományos száras illetve homlokdeszkás tartókat helyezze a betorkolló csomópont és az ereszcsonorna csatlakozásának helyére. Ha ez nem lehetséges, akkor szerelje a csatornatartókat úgy, hogy két tartó támassza alá a rejtett csomópontot annak két oldalán.

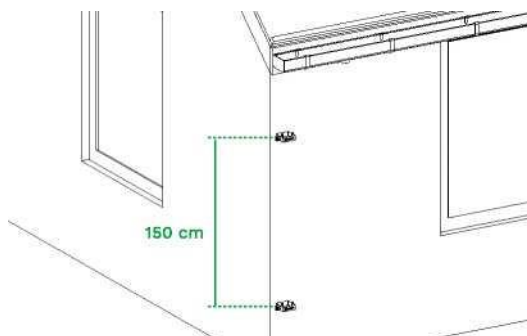
A MIX-PRO betorkolló csomópont rendelkezik szűkítéssel, ezért **Qnnect** módszerrel köthető össze az ereszcsonornával.

- Vágja be és hajtsa ki függőlegesig a hátsó peremet az összekötés helyén (35 mm-re a végétől) **(9. ábra)** és helyezze be az ereszcsonornát a tartókba.
- Az ereszcsonornát belsejét kenje be tömítő ragasztóval - kb. 1,5 cm-re az ereszcsonorna végétől. **(9. ábra)**
- A csatornatartókba illesztett ereszcsonornába helyezze be a betorkolló csomópontot, annak szűkített részét behelyezve előbb a külső, majd a hátsó perembe. **(25. ábra)**  
Rejtett csatornatartók használata esetén, a csomópont tartókba való behelyezése után illessze a szűkített részét a ragasztóval bekent csatornába **(lásd 3.2. h pont)**
- Hajlítsa rá a korábban bevágott peremet a betorkolló csomópont falára.
- Kenje le belülről a csatlakozás helyét tömítő ragasztóval.
- Tetőkiállással rendelkező tetőknél kapcsolja össze a betorkolló csomópontot a lefolyócsővel két csőív és egy megfelelő hosszúságúra vágott csődarab segítségével.
- Kiállítás nélküli tető esetén a betorkolló csomópontot és a lefolyócsövet karmantyú segítségével kösse össze.
- A gyártó javasolja, hogy a betorkolló csomópont karmantyúval vagy csőívvel történő csatlakozását ragasztással erősítse meg.

## 8. A lefolyócső szerelése

- Rögzítse a tüskéket (dűbeleteket) a homlokzatba, a tüskék hossza az épület hőszigetelésének vastagságától függ.
- A legmagasabban lévő csőbilincset közvetlenül a csőív vagy a karmantyú alatt kell elhelyezni.
- A dűbelek közötti távolság 150 cm legyen **(26. ábra)**
- Csavarozza a csőbilincseket a dűbelekhez.
- A csőbilincsekbe helyezze be a lefolyócsövet oly módon, hogy legyen hely legalább 2 cm-es dilatációs hézagnak.
- Szorítsa össze a bilincseket a lefolyócsövön úgy, hogy biztosítva legyen a hőtágulással járó mozgás lehetősége.

26. ábra



## 9. A csapadék elvezetése a csatornába

- 9.1 Helyezze az univerzális üleptőt a talajba, a lefolyócső alá. Az alsó kifolyó részére szereljen egy flexibilis csövet, amelyet összeköthet a 110 mm átmérőjű vízelvezető csővel.
- 9.2 Az üleptő fedelében vágja ki a bejelölt 80x70 mm-es nyílást.
- 9.3 Vezesse be a lefolyócsövet a nyílásba.
- 9.4 Amennyiben a csapadékvíz elvezetése közvetlenül a talajszinre történik, a lefolyócső végére erősítsen egy csőívet. A csőív minimális távolsága a talajtól 20 cm legyen.