

Telepítési utasítások

1. Telepítés előtti megjegyzések



1. ábra

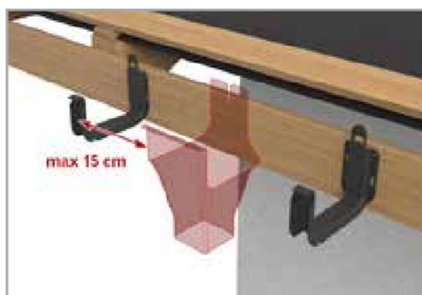


2. ábra



3. ábra

- 1.1 A Galeco STAL2 rendszert nem szabad 5 °C alatti környezeti hőmérsékleten telepíteni.
- 1.2 A Galeco STAL2 rendszer alkatrészeit a telepítésig az eredeti gyűjtőcsomagolásukban kell tárolni.
- 1.3 Az alkatrészeket nem szabad nedves helyen tárolni. A műanyag védőfóliát legkésőbb a vásárlás után 3 hónappal el kell távolítani a csatornákról és csövekről.
- 1.4 A Galeco STAL2 rendszerben háromféle konzol található:
 - a homlokzati konzolok (**1. ábra**) úgynevezett alsó retesszel rendelkeznek, amelyek a takaró lemezek rögzítésére szolgálnak. A takaró lemez egy hosszú alkatrész, amely az ereszcatorna vonalának lefedésére szolgál.
 - lapos homlokzati konzolok és szarufakonzolok (**2., 3. ábra**), nem alkalmasak, az ereszalj burkolat fel szereléséhez.
- 1.5 Ha ereszalj burkolatot szeretne felszerelni, a rendszer ereszcatornáját vízszintesen (dőlés nélkül) kell felszerelni, mivel a vízszintes vonaltól való bármilyen eltérés megakadályozhatja a burkolat megfelelő rögzítését a homlokzati konzolok alsó reteszeiben. Ezenkívül a szarufákat egyenletesen kell vágni, és biztosítani kell a homlokzati deszka egyenességét. Ha nem tervez ereszalj burkolat felszerelést, a rendszer ereszcatornáit 3 mm/1 futó méter lejtéssel szerelhetők fel a kivezetés felé.



4. ábra



5. ábra



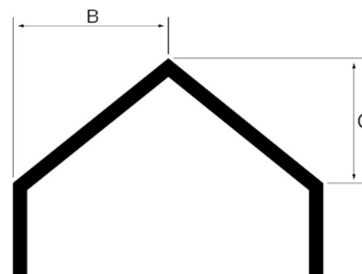
6. ábra

- 1.6 A rendszer hosszú elemeit fémvágóval vagy fémollóval kell vágni. Acélelemek vágásakor ne használjon csiszolószerszámokat, mert a vágás során keletkező magas hőmérséklet és a keletkező forgácsok károsíthatják a lemez védőbevonatát és magját.
- 1.7 A konzolok közötti ajánlott távolság legfeljebb 60 cm.
- 1.8 A betorkoló csomokhoz, csatlakozóhoz és sarkokhoz közeli konzolokat legfeljebb 15 cm távolságra kell felszerelni az adott alkatrészekről (4. ábra).

- 1.9 A Galeco STAL2 rendszerben a dilatációs idom rögzítve van homlokzati deszkához, és csak az ereszcatornák összekötésére szolgál (5., 6. ábra).
- 1.10 A Galeco STAL2 rendszer ereszcatornáit a tetőfedési munkák befejezése után kell felszerelni.
- 1.11 A rendszer hó és jég okozta károsodás elleni védelme érdekében hófogókat kell felszerelni.

2. Rendszer kialakítása

A táblázat adatait összehasonlítva a kívánt felülettel, válassza ki az adott épülethez megfelelő számú lefolyócsövet. A táblázat adatai megadják a rendszer egyetlen lefolyócsővével elvezethető maximális tetőfelületet, ha a lefolyócső a sarokban vagy a falon helyezkedik el.



Tetőfelület $m^2 = (C/2 + B) \times \text{tető hossza}$.

Kapacitási táblázat

Lefolyócső elhelyezése

Vízelvező képesség *



90 m²

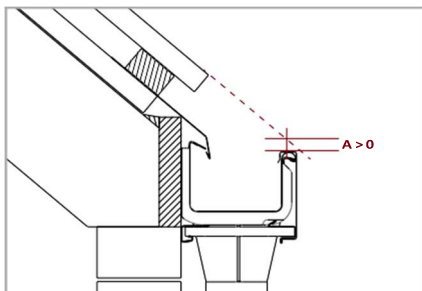


180 m²

*A fenti számítások 75 mm/h csapadékként és 50 fokos maximális tetőhajlás feltételezésén alapulnak. 10 foknál kisebb tetőhajlás esetén

vagy lapos tetők esetében a maximális effektív tetőfelület megegyezik a tető felületével.

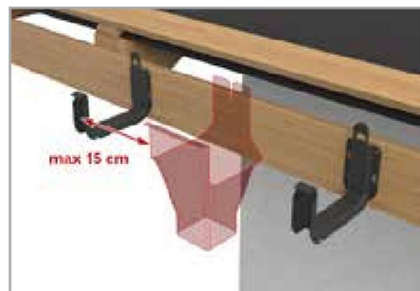
3. Ereszcsatorna felszerelése



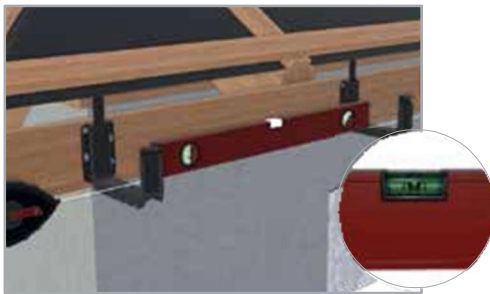
7. ábra



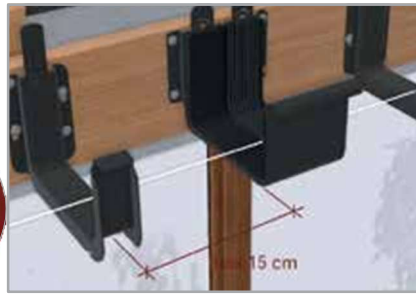
8. ábra



9. ábra



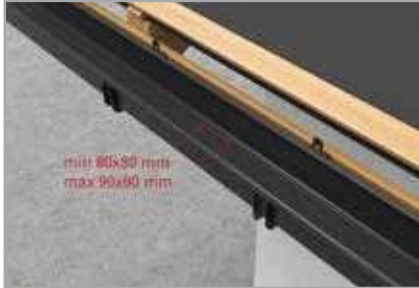
10. ábra



11. ábra



12. ábra



13. ábra



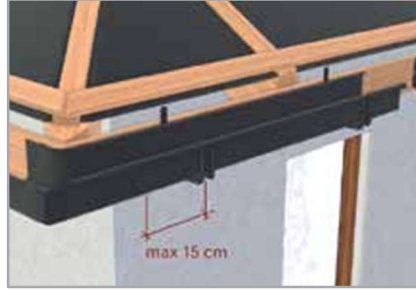
14. ábra



15. ábra



16. ábra



17. ábra

- 3.1 A csatornát úgy kell elhelyezni a tető végéhez képest, hogy az annak meghosszabbításaként húzott elméleti vonal a csatorna külső szélén haladjon át (**7. ábra**) és hogy az esővíz az ereszcsontra külső szélé alatt halad át, akkor a tetőre hófogókat kell felszerelni, hogy megvédjék az ereszcsontról a csúszó hó által okozott károsodástól.
- 3.2 Határozza meg a betorkoló csonk helyzetét (**8., 9. ábra**), majd szereljen fel egy-egy külső konzolt a betorkoló csonk mindkét oldalára.
- 3.3 Feszítsen ki zsinórokat a külső kivezetések között (**10. ábra**).
- 3.4 A zsinór vonalát követve határozza meg a pozíciót, és szerelje fel a többi konzolt, maximum 60 cm-es távolságra egymástól. A konzolok elrendezésének megtervezésekor az ereszcsontról összes csatlakozását úgy kell elrendezni, hogy a konzolok ne fedjék egymást: ereszcsontra ereszcsontrával, ereszcsontra betorkoló csonkkal, ereszcsontra csatlakozóval, ereszcsontra sarokkal.
- 3.5 Ha a csatornák összekötéséhez dilatációs idomokat kell használni, a konzolt legfeljebb 15 cm-re kell felszerelni a szomszédos konzoloktól (**11. ábra**).
- 3.6 A Galeco STAL2 dilatációs idomot úgy tervezték, hogy ha a rendszert a homlokzati deszkához rögzítik, az ereszcsontra csatlakozója mereven rögzíthető legyen az alaphoz. A csatlakozó függesztése csak akkor megengedett, ha a rendszert lapos szarufa konzolokkal szerelik fel.
- 3.7 Állítsa a csatlakozót függőleges helyzetbe úgy, hogy a csatlakozóban lévő vízszintes tömítés felső szélé 1-2 mm-rel a konzol alja felett legyen. Ez a szerelési módszer

biztosítja a csatorna aljának megfelelő nyomását az alsó csatlakozó tömítésére.

- 3.8 Az ereszcsontra felszerelésekor először szerelje fel a végzárót, az első ereszcsontra végére. Ehhez vigyen fel Galeco acélfelületekhez való tömítőanyagot a végzáró belső felületére. Fúrjon lyukat a végzáró hátsó szélébe, és csavarozza oda a csatorna hátsó pereméhez.
- 3.9 A betorkoló csonk felszerelésének helyén vágjon egy négyzet alakú lyukat az ereszcsontra aljába, amelynek mérete legalább 80x80 mm és legfeljebb 90x90 mm lehet (**12., 13., 14. ábra**). Hajlítsa meg a lyuk szélét a víz áramlási irányának megfelelően, és kezelje Galeco javítófestékkel.
- 3.10 Helyezze be az ereszcsontrákat a konzolokba. (**16. ábra**). Csatlakoztassa az egymást követő ereszcsontrákat dilatációs idomokkal, úgy, hogy a csatlakoztatott alkatrészek közötti távolság legalább 5 mm és legfeljebb 10 mm legyen. Alternatív megoldásként az ereszcsontrákat 7 cm-es átfedéssel is összekapcsolhatja a Galeco által kínált acélagasztóval. Az ereszcsontra egy ragasztott szakaszának hossza nem lehet hosszabb 12 m-nél. Ha hosszabb szakaszt kell felszerelni, használjon dilatációs idomot.
- 3.11 A Galeco STAL2 rendszer szegleteit közvetlenül az ereszcsontrához kell rögzíteni acélagasztóval. Vigyen fel két csík ragasztót a szeglet belső felületére. Ezután nyomja meg a ragasztott területet, és hajlítsa meg a rögzítőlemezt. Végül készítsen szoros illesztést ragasztóval a szegletre szerelt ereszcsontra szélén (**17. ábra**).
- 3.12 Hajlítsa meg a homlokzati konzolok rögzítőlemezeit

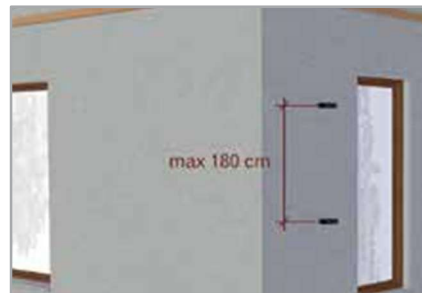
4. A betorkoló csonk csatlakoztatása a lefolyócsőhöz



18. ábra



19. ábra



20. ábra



21.

- 4.1 Szerelje a függesztett betorkoló csonkot a csatornába előzőleg kivágott lyukhoz, és hajlítsa meg a szerelőlemezeket **(18., 19. ábra)**.
- 4.2 Ha a tető ereszt túlnyúlással van ellátva, csatlakoztassa a betorkoló csonkot a lefolyócsőhöz két könyökcsővel és egy előzőleg a szükséges hosszúságúra vágott lefolyócső szakasszal. Ha a tető nem rendelkezik ereszt túlnyúlással, csatlakoztassa a lefolyót egy karmantyú segítségével a lefolyócsőhöz.
- 4.3 Rögzítse a tipliket a homlokzatban. Használjon az épület szigetelésének vastagságához igazodó hosszúságú tiplit, és tartsa be a csőbilincsek közötti maximális 1,8 m-es távolságot. Csavarozza rá a bilincseket a tiplikre **(20. ábra)**.
- 4.4 Helyezze be a lefolyócsöveket a bilincsekbe. **(21. ábra)**.
- 4.5 Húzza meg a lefolyócsőn lévő bilincseket, de ne túl szorosan.

5. Vízvezetés a csatornahálózatba



22. ábra

- 5.1 Telepítsen egy szabványos ülepítő tartályt a földbe a lefolyócső alá. Csatlakoztassa annak alsó kivezetését egy flexibilis csővel, amely 110 mm átmérőjű föld alatti csatornavezetékhez csatlakozik.
- 5.2 Vágja ki a megfelelő méretű lyukat a szabványos ülepítő tartály fedélébe (a lyuk átmérője a tartály fedélén van jelölve), **(22. ábra)**.
- 5.3 Helyezzen egy karmantyút a lefolyócső végére, és illessze a lefolyócsövet a négyzetes csőhöz előkészített fedélnyílásba.
- 5.4 Ha az esővizet a talajra vezeti, szereljen csőívet a lefolyócső végére. A csőív és a talaj közötti minimális távolság 20 cm.

6. Az ereszcsonorna burkolatának felszerelése



24.
ábra



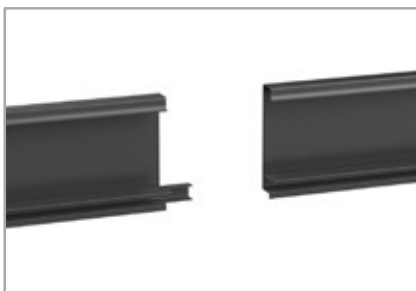
25.
ábra



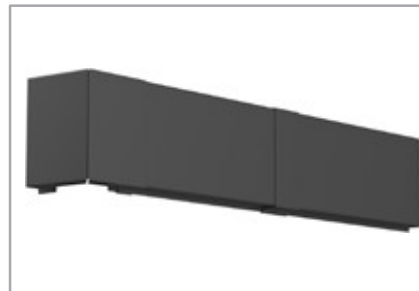
26. ábra



27.
ábra



28.
ábra



29. ábra

- 6.1 A homlokzat elkészülte után rögzítse a takaró lemezt a homlokzati konzolok zárjaira a csatorna teljes hosszán. A fedeleket a homlokzati konzolok alsó zárjaira szerelve a fedél és a konzol közötti érintkezési felületet kézzel kell megnyomni.
- 6.2 A takaró lemez felszereléséhez mérje meg a betorkoló csonkig terjedő távolságot, majd vágja le a takaró lemez alsó lemezét acéllemez-ollóval két helyen kb. 13 cm-es távolságban, majd hajtsa fel a kivágott részt **(24., 25. ábra)**.
- 6.3 A kivágott területnek illeszkednie kell a betorkoló csonkhoz, és a takaró lemezt a homlokzati konzolok alsó reteszhéhez kell rögzíteni **(26., 27. ábra)**.
- 6.4 A takaró lemez alsó része nűtos kialakítású, amely lehetővé teszi maximum 15 mm építési magasságú ereszaljburkolat panelek vagy fa álmennyezetek beillesztését.
- 6.5 A takaró lemez felületének egyenletesnek kell lennie. Az anyag természetes tulajdonságai és a rugós reteszelő rendszer miatt enyhe függőleges eltérések megengedettek.
- 6.6 A takaró lemezek belső vagy külső toldó idomokkal illesztik össze. Ha a tetőn szegletek vannak felszerelve, a takaró lemezeket belső és külső szegletekkel csatlakoztatják a takaró lemezekhez. **(28., 29. ábra)**.