

SYSTEM STAL² GALECO

Telepítési utasítások

1. Telepítés előtti megjegyzések



1. ábra

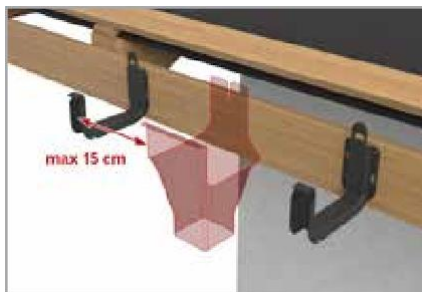


2. ábra



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, amelyek a mennyezeti burkolat rögzítésére szolgálnak. A mennyezeti burkolat egy hosszú alkatrész, amely az ereszcatorna vonalának lefedésére szolgál.
 - lapos homlokzati konzolok és szarufakonzolok (**2., 3. ábra**), amelyek nem rendelkeznek rögzítőelemekkel a álmennyezet burkolatához, ezért opcionális esztétikai megoldást jelentenek a Galeco STAL2 rendszer felszereléséhez, ha az álmennyezet burkolatát nem szerelik fel.
- 1.5 Ha álmennyezeti 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 álmennyezeti burkolat felszerelését, a rendszer ereszcatornái 3 mm/1 futó méter lejtéssel szerelhetők fel a kivezetés felé.



4. ábra



5. ábra



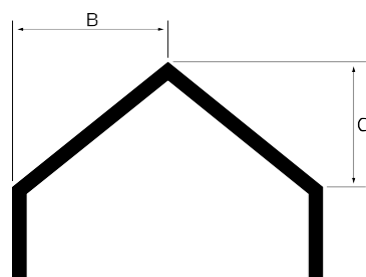
6. ábra

- 1.6 A rendszer hosszú elemeit fémvágóval vagy fémollóval kell vágni. Acélemek 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 kivezetéshez, csatlakozóhoz és sarkokhoz közeli konzolokat legfeljebb 15 cm távolságra kell felszerelni az adott alkatrésztől (4. ábra).

- 1.9 A Galeco STAL2 rendszerben a táglási hézag mereven van rögzítve a 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 lecsapolni kívánt felülettel, válassza ki az adott épülethez megfelelő számú lefolyócsövet. A táblázat adatai megadják a rendszer egyetlen lefolyócsővével lecsapolható maximális tetőfelületet, ha a lefolyócső a sarokban vagy a falon helyezkedik el.



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

Kapacitási táblázat

Lefolyócső elhelyezése
hatékonyasága*

A rendszer



90 m²

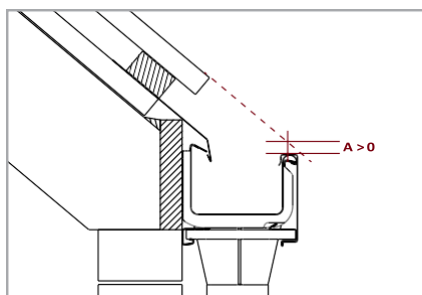


180 m²

*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.

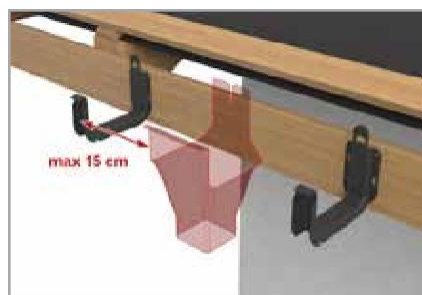
3. Ereszcatorna felszerelése



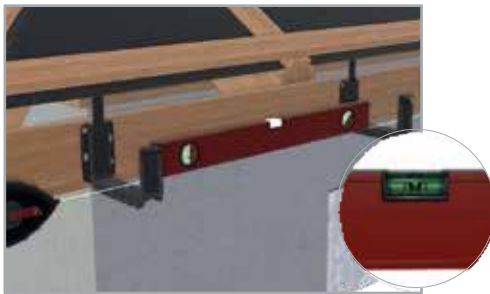
7. ábra



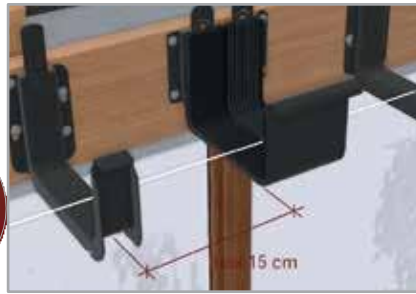
8. ábra



9. ábra



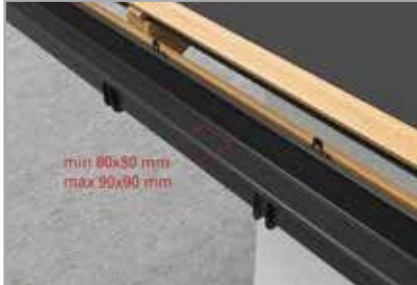
10. ábra



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 (lásd a példát az alkalmazásról **(7. ábra)** és hogy az esővíz az ereszcatornába folyjon. Ha a tető szerkezete miatt a vezeték az ereszcatorna külső szélé alatt halad, akkor a tetőre hőkerítéseket kell felszerelni, hogy megvédjék az ereszcatornát a csúszó hó által okozott károsodástól.
- 3.2 Határozza meg a kivezetés helyzetét **(8., 9. ábra)**, majd szereljen fel egy-egy külső konzolt a kivezetés mindkét oldalára.
- 3.3 Feszítsen ki zsinórokat a legkülső 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 ereszcatornák összes csatlakozását úgy kell elrendezni, hogy a konzolok ne fedjék egymást: ereszcatorna ereszcatornával, ereszcatorna kivezetéssel, ereszcatorna csatlakozóval, ereszcatorna sarokkal.
- 3.5 Ha a csatornák összekötéséhez táglási hézagkonzolokat kell használni, a konzolt legfeljebb 15 cm-re kell felszerelni a szomszédos konzoloktól **(11. ábra)**.
- 3.6 A Galeco STAL2 táglási hézagot úgy tervezték, hogy ha a rendszert a homlokzati deszkához rögzítik, az ereszcatorna csatlakozója mereven rögzíthető legyen az alaphoz. A csatlakozó felfüggesztése 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 felszerelési módszer
- 3.12 Hajlítsa meg a homlokzati konzolok rögzítőlemezeit.

biztosítja a csatorna aljának megfelelő nyomását az alsó csatlakozó tömítésére.

- 3.8 Az ereszcatorna felszerelésekor először szerelje fel a végdugót, amelyet először a konzolokra kell felszerelni. Ehhez vigyen fel Galeco acélfelületekhez való tömítőanyagot a végdugó belső felületére, és szerelje fel a dugót az első ereszcatorna végére. Fúrjon lyukat a végdugó hátsó szélébe, és csavarozza oda a csatorna hátsó pereméhez. Ragasszon ragasztót belülről, arra a helyre, ahol a csatorna szélé érintkezik a végdugóval.
- 3.9 A kivezetés felszerelésének helyén vágjon egy négyzet alakú lyukat az ereszcatorna aljába, amelynek mérete legalább 80x80 mm és legfeljebb 90x90 mm lehet **(12., 13., 14. ábra)**. Hajlítsa meg a lyuk széléit a víz áramlási irányának megfelelően, és védje meg Galeco javítófestékkel **(15. ábra)**.
- 3.10 Helyezze be az ereszcatornákat a konzolokba, az ereszcatorna útvonalának elejétől kezdve **(16. ábra)**. Csatlakoztassa az egymást követő ereszcatornákat táglási hézagcsatlakozókkal, úgy, hogy a csatlakoztatott alkatrészek közötti táglási hézag legalább 5 mm és legfeljebb 10 mm legyen. Alternatív megoldásként az ereszcatornákat 7 cm-es átfedéssel is összekapcsolhatja a Galeco által kínált acélragasztóval. Az ereszcatorna egy ragasztott szakaszának hossza nem lehet hosszabb 12 m-nél. Ha hosszabb szakaszt kell felszerelni, használjon táglási hézagot.
- 3.11 A Galeco STAL2 rendszer sarkait közvetlenül az ereszcatornához kell rögzíteni acélragasztóval. Vigyen fel két csík ragasztót a sarok belső felületére. Ezután nyomja meg a ragasztott területet, és hajlítsa meg a rögzítőlemezt. Végül készítsen szoros illesztést ragasztóval a sarokba szerelt ereszcatorna szélén **(17. ábra)**.

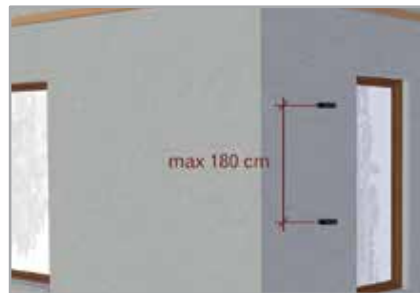
4. A kivezetés csatlakoztatása a lefolyócsőhöz



18. ábra



19. ábra



20. ábra



21.

- 4.1 Szerelje be a függesztett kivezetést a csatornába előzőleg kivágott lyukba, és hajlítsa meg a szerelőlemezeket (18., 19. ábra).
- 4.2 Ha a tető ereszcsonnával van ellátva, csatlakoztassa a kivezetést a lefolyócsőhöz két könyökcsővel és egy előzőleg a szükséges hosszúságúra vágott lefolyócső szakasszal.
- 4.3 Rögzítse a falidomokat a homlokzatban. Használjon az épület szigetelésének vastagságához igazodó hosszúságú dugókat, és tartsa be a dugók közötti maximális 1,8 m-es távolságot. Csavarozza rá a bilincseket a dugókra (20. ábra).
- 4.4 Helyezze be a lefolyócsöveket a bilincsekbe, és csatlakoztassa őket egy hüvellyel (21. ábra).
- 4.5 Húzza meg a lefolyócsőn lévő bilincseket, de ne túl szorosan.

5. Vízelvezetés a csatornahálózatba



22. ábra



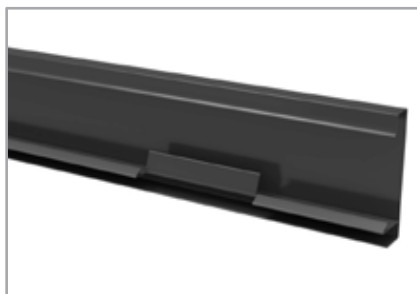
23. ábra

- 5.1 Telepítsen egy szabványos ülepítő tartályt a földbe a lefolyócső alá. Csatlakoztassa annak alsó kivezetését egy rugalmas könyökkel, amely 110 mm átmérőjű föld alatti csatornavezetékhez csatlakozik.
- 5.2 Vágjon egy 110 mm-es lyukat a szabványos ülepítő tartály fedélébe (a lyuk átmérője a tartály fedélén van jelölve), majd helyezze a fedelet a négyzetes cső számára előkészített lyukra (22., 23. ábra).
- 5.3 Helyezzen egy hüvellyel a lefolyócső végére, és illessze a lefolyócsövet a négyzetes csőhöz előkészített fedélnyílásba.
- 5.4 Ha az esővizet a talajba vezeti, szereljen könyököt a lefolyócső végére. A könyök és a talaj közötti minimális távolság 20 cm.

6. A álmennyezet burkolatának felszerelése



24.
ábra



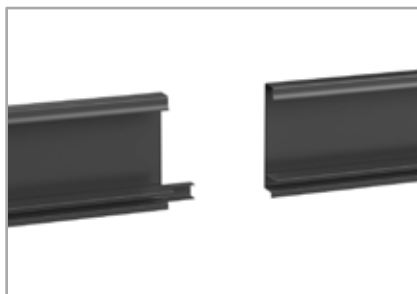
25.
ábra



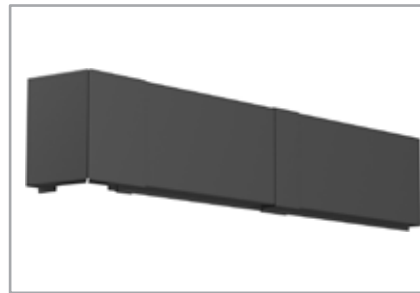
26. ábra



27.
ábra



28.
ábra



29. ábra

- 6.1 A homlokzat elkészülte után rögzítse a fedelet 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 fedél felszereléséhez a függesztett kivezetésre mérje meg a kivezetésig terjedő távolságot, majd vágja le a fedél alsó lemezét acéllemezőollóval két helyen kb. 13 cm-es távolságban, majd hajtsa fel a kivágott részt (24., 25. ábra).
- 6.3 A kivágott területnek illeszkednie kell a kivezetéshez, és a fedelet a homlokzati konzolok alsó reteszhöz kell rögzíteni (26., 27. ábra).

- 6.4 A fedél alsó része J-alakú szalag formájú, amely a Galeco NOVA álmennyezeti rendszerben kapható, és amely lehetővé teszi maximum 15 mm építési magasságú tető álmennyezeti panelek vagy fa álmennyezetek beillesztését.
- 6.5 A fedél felületének az egész felületén egyenletesnek kell lennie. Az anyag természetes tulajdonságai és a rugós reteszelő rendszer miatt enyhe függőleges eltérések megengedettek.
- 6.6 A fedeleket belső vagy külső fedélcsatlakozókkal illesztik össze. Ha a tetőn sarkok vannak felszerelve, a fedeleket belső és külső sarkokkal csatlakoztatják a fedélhez (28., 29. ábra).

Galeco Sp. z o.o.

ul. Uśmiechu 1
32-083 Balice k/Krakowa

galeco@galeco.pl
www.galeco.pl