

■ Green Up the Roof!

DIADEM®

Műszaki kézikönyv függelék

2017/03. számú kiegészítés a

BA-130013.01-LS-HU

verzió számú Műszaki Kézikönyvhöz



DiaSafe® Ballasted Single Solo
DiaSafe® Ballasted Single Duo
DiaSafe® Ballasted Line Multi
DiaSafe® Ballasted Glide Solo
DiaSafe® Ballasted Glide Duo

1./ Termékmegnevezések aktualizálása

Az alábbi termékmegnevezések aktualizálására kerültek 2017 Március 20-i keltezésű Megfelelősségi nyilatkozatok alapján:

Termékmegnevezés érvényes 2017 Március 19-ig	Termékmegnevezés érvényes 2017 Március 20-tól
DiaSafe® - Single - System "Solo"	DiaSafe® Ballasted Single Solo
DiaSafe® - Single - System "Duo"	DiaSafe® Ballasted Single Duo
DiaSafe® - Line - System "Multi"	DiaSafe® Ballasted Line Multi
DiaSafe® - Line - System "Glide Solo"	DiaSafe® Ballasted Glide Solo
DiaSafe® - Line - System "Glide Duo"	DiaSafe® Ballasted Glide Duo

2./ Sodronyfesztés beépítéskor

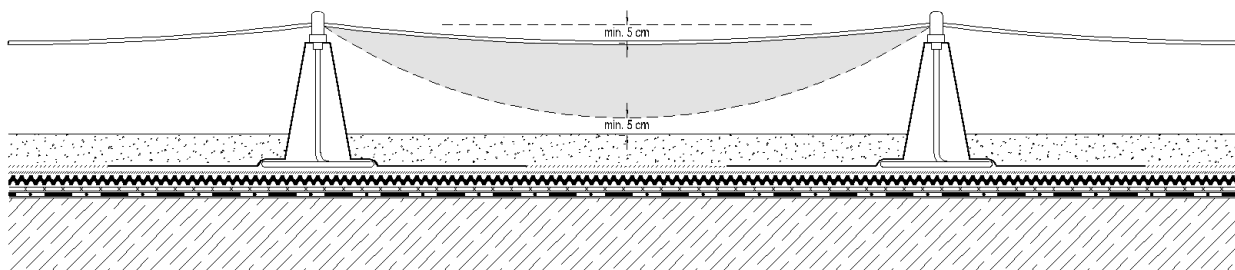
Beépítéskor a rendszert nem szükséges kezdeti előfeszítéssel, valamint rügóelemmel ellátni.

A DiaSafe® termékcsalád az oszlopokat összekötő sodrony belógásával került vizsgáztatásra. A sodronybelógás a vezeték, elsősorban hőtágulásból adódó hosszváltozását, ill. az ebből adódó húzófeszültség kompenzációját szolgálja.

A felhasználásra jogosult személy minden esetben biztonságosan rácsatlakozhat a rendszerre, amennyiben a használat előtt szemrevételezéssel megvizsgálta a rendszer állapotát, valamint meggyőződött arról, hogy rendelkezésre áll a legutolsó éves karbantartásról és felülvizsgálatról szóló, rendszer használatot engedélyezett jegyzőkönyv, átadás-átvételi jegyzőkönyv, valamint a műszaki kézikönyv.

3./ Sodronybelógás szükséges mértéke

A rendszer hatósági vizsgálatok az oszlopmezők sodronybelógásának mértéke, terheletlen állapotban min. 5 cm. A belógás mérése a két oszlopnál a sodrony legfelső pontját összekötő képzeletbeli egyenestől függőlegesen mérve történik; (lásd 1. sz. ábra). A belógás mértéke általában a két oszlop közötti táv középpontján a legnagyobb. Amennyiben a legnagyobb belógás nem a két oszlop közötti táv középpontjára esik, a mérés pontosítása érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalomba hozóval, gyártóval.



1. sz. ábra

Gyártói ajánlás alapján a mindenkori belógás mértéke:

Minimum: 5 cm.

Maximum: min. 5 cm a terhelő közeg felső síkjától mérve.

A helyi adottságokat figyelembe véve a megengedhető maximális sodronybelógás számításánál minden esetben szükséges figyelembe venni a rendelkezésre álló esési magasságot.

Személyi védőfelszerelés kötélhosszájának megállapításánál figyelembe kell venni a sodronybelógás, valamint a rendelkezésre álló szabad esési magasság mértékét.

Az olyan mértékű sodronybelógásnál, amelynél a sodrony 5 cm-nél közelebb kerül a terhelőréteg felszínéhez esetenként akadozhat az átfutókocsi, valamint a személyi védőfelszerelés karabinere, de ez a rendszer visszatartó, illetve zuhanást felfogó képességét és biztonságos használatát egyáltalán nem csökkenti.

A sodronybelógás mértékétől függetlenül, rendeltetésszerű használat mellett a rendszer teljeskörű biztonságot garantál a felhasználóknak.

4./ A rendszer oszlopainak deformálódása

A rendszer élettartalma során a sodronybelógás változhat, pl. a szerelési műveletek, a hőtágulás, vagy egyéb erőbehatások következtében. Fontos, hogy a DiaSafe® rendszerek nem feszített rendszerek, a sodronynak nem kell teljesen feszesnek lennie; ezzel szemben a helytelenül beállított sodronybelógásból adódó túl feszes sodrony kedvezőtlenül hat a kikötési rendszer hatékonyságára és tartósságára, *.

Amennyiben a rendszer oszlopai a beépítés során, vagy azt követően a helytelen sodronyfeszeség miatt deformálódtak, azt jelenti, hogy a rendszer túl lett feszítve.

Az oszlopok megengedett deformációja a függőleges tengelytől mérve 45° bármely irányban. Azonban a kúp oldala (a kúp tetejétől függőleges irányban lefelé 10 mm-t visszamért ponttól a talpig), valamint a talprésze sértetlen kell maradjon, meg kell őrizze integritását.

Az ilyen szerelési, hőtágulás vagy egyéb erőbehatások következtében bekövetkezett oszlopelhajlás kizárólag esztétikai változást jelent a rendszeren, az nem vonható gyártói garanciális eljárás alá.

A rendszer funkciójának betöltésére a fenti esetekben is alkalmas.

A Multi rendszer oszlopfejének rögzítőeleme a mindenkori, rendeltetésszerű használat mellett, annyiszor használható - oldható majd újra rögzíthető- biztonságosan a karbantartás -, felülvizsgálat- és a használat előtti kötelező ellenőrzés alkalmával, ameddig a sodronyon elemi szál szakadása nem tapasztalható és a rögzítő csavar rendeltetésszerűen működtethető.

A Gyártó a rendszer hibás beépítésére, helytelen használatára visszavezethető hibákért felelősséget nem vállal, különös tekintettel arra, hogy az adott rendszer beépítési körülményei a gyártó számára nem ismertek.

*Erők alakulása különböző sodrony-feszességű rendszereknél

Erők alakulása egy feszesebb sodrony esetén

Erők alakulása egy lazább sodrony esetén

A terhelő erő hatására a sodronyok megfeszülnek

A rendszernek ugyanakkora erővel kell visszatartani a terhelő erőt

A sodrony által felvett szögnek megfelelően a visszatartó erő, két nagyobb erőre oszlik

Egy-egy oszlopnak már ezt a nagyobb erőt kell visszatartania, amely minél feszesebb a sodrony annál nagyobb, minél lazább annál kisebb erő lesz

