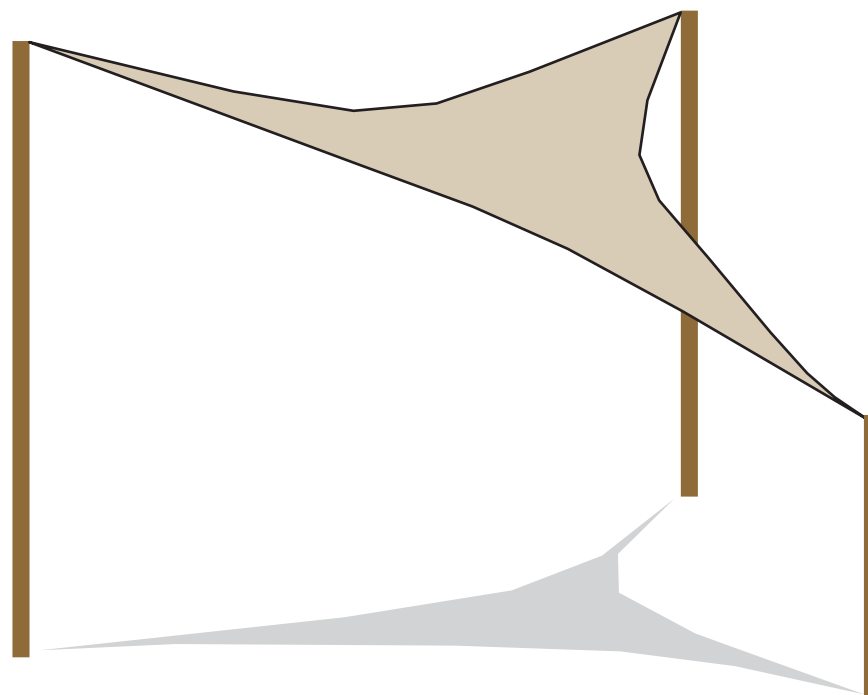


leziter®

MXR-01-Beige MXR-01-Grey MXR-03-Beige MXR-03-Grey
MXR-02-Beige MXR-08-Beige MXR-08-Grey MXR-11-Gray
MXR-11-Beige MXR-12-Gray MXR-12-Beige

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ – FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV NAPVITORLA

Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi használathoz.



Napvitorla elhelyezése

A napvitorla elhelyezése

Mielőtt megkezdi a telepítést, nagyon fontos, hogy kiválassza a napvitorla legmegfelelőbb helyét. Vegye figyelembe az alábbiakat:

- A napvitorla biztonságos rögzítéséhez különféle rögzítési kiegészítők állnak rendelkezésre.
- A szerelési tartozékok **nem tartozékai** a csomagnak.

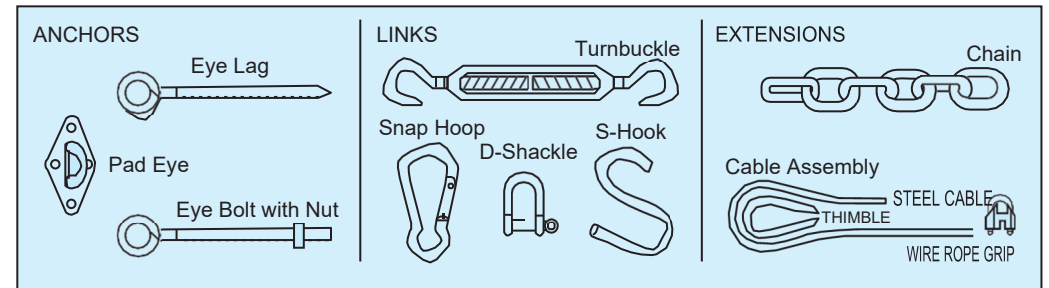
- Napvitorla mérete;
- Meglévő rögzítési pontok szilárdsága;
- Új tartóoszlop telepítésének lehetősége;
- A rögzítési pont és a vitorla sarka közötti távolság, ami lehetővé teszi az anyag feszítését
- A területre jellemző átlagos és maximális szélerősség

- A napvitorlát **nem szabad nyílt láng közelében használni**. Ne grillezen vagy használjon BBQ-t a napvitorla alatt, mert a hő és a füstben lévő vegyi anyagok **károsíthatják az anyag élettartamát**.
- Miután kiválasztotta a napvitorla helyét, fontos, hogy **megfelelő rögzítési pontokat** határozzon meg a sarkok számára.
- Ezek a rögzítési pontok lehetnek már meglévő elemek is – például pergola, nagy fa vagy vastag faág (legalább 25 cm átmérővel), kerítésoszlop, eresz, homlokzat vagy fal. Amennyiben nem áll rendelkezésre elegendő stabil rögzítési pont, **további tartóoszlopokat kell telepíteni**.
- A napvitorla minden sarkánál **hagyni kell némi távolságot a rögzítési pont és a vitorla között**, hogy helyet biztosítson az anyag megnyúlásának és a feszítőelemeknek.
- Ez a lépés **különösen fontos**: győződjön meg róla, hogy **minden rögzítési pont szerkezetiileg biztonságos**, és ha bármilyen kétsége merül fel, kérjen **szakértői véleményt építészől vagy statikusától**

Rögzítőalkatrészek napvitorlákhoz

Széles választékban elérhetők különféle rögzítő kiegészítők, amelyek segítséget nyújtanak a napvitorla biztonságos és stabil rögzítéséhez.

Megjegyzés: a rögzítő szerelések **nem tartoznak** a csomaghoz.



Anchors-Rögzítőelemek

- Eye Lag- szemes csavar
- Pad Eye- lapos aljú szem
- Eye Bolt with Nut- átmenő szemescsavar anyával

Links-Kapcsolóelemek

- Snap hoop- rugós karabiner
- D-Shackle- D alakú csavaros kengyel
- S-hook- S kampó
- Turnbuckle- feszítőcsavar

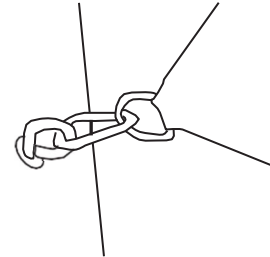
Extensions-Hosszabbító elemek

- Chain- lánc
- cable assembly- kábelkészlet, ami tartalmazza:
 1. steel cable- Acélkábel

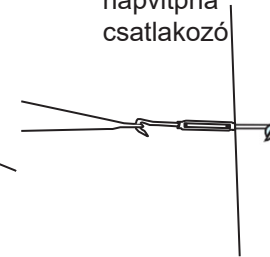
2. thimble- Szemgyűrű (kábelhurkok belső erősítéséhez)
3. wire rope grip- kötélbilincs (kábel rögzítéséhez)

Lánc, acélhuzal vagy vastag, erős, nem nyúló kötél használható arra, hogy a napvitorla sarkát szükség esetén néhány centiméterrel vagy akár több méterrel távolabbi rögzítési ponthoz meghosszabbítsuk.

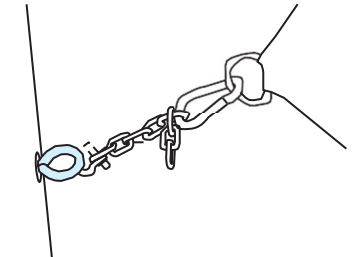
Rugós karabiner csatlakozó



Feszítőcsavar
napvitorla
csatlakozó



Lánchosszabbító



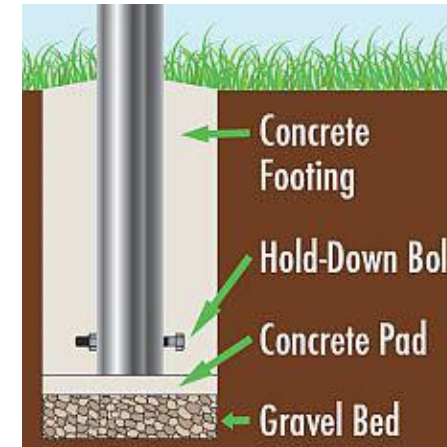
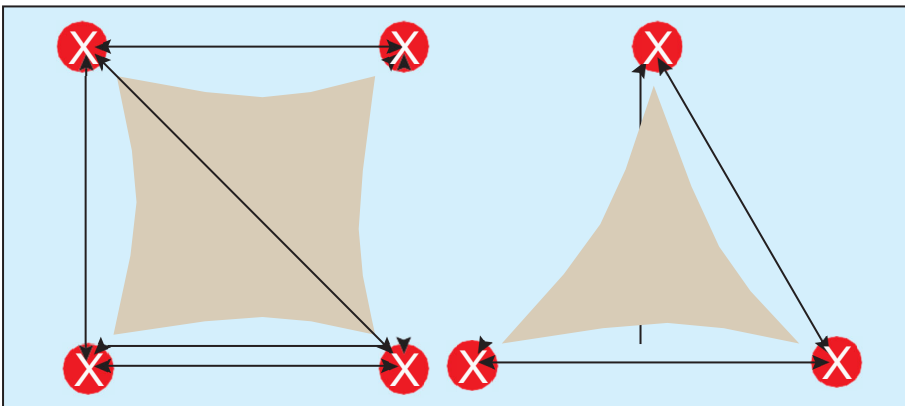
Oszlopalapok napvitorla rögzítéséhez

Amennyiben további tartóoszlopokra van szükség, javasolt legalább **4 hüvelyk (≈10 cm) átmérőjű, Schedule 40-es acélcső**, vagy legalább **15×15 cm-es kültéri kezelésű faoszlop** használata.

Az oszlop hosszát úgy kell meghatározni, hogy figyelembe veszi a napvitorla tervezett magasságát **plusz az alapozás mélységét**.

Az **alapozás mélységének** az oszlop látható részének **a felének** kell lennie. Például: ha az oszlop a föld felett 3 méter magas lesz, akkor **összesen 4,5 méter hosszúságú oszlopra** van szükség, **1,5 méter** mélységű földbe ágyazással.

Napvitorla oszlopalapozás



- Concrete Footing: betonalap
- Hold Down Bolt- rögzítőcsavar
- Concrete Pad-betonaljz
- Gravel Bed-kavicságy

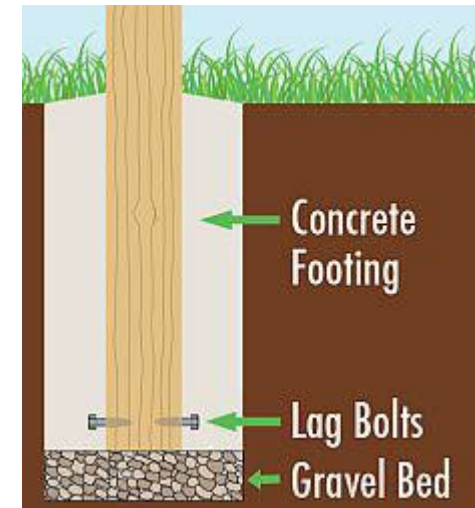
Szórjon **10 cm (100 mm) vastagságban 2 cm átmérőjű kavicsot** a gödör aljára. Ezután öntsön rá **10 cm vastag betont**, amely szilárd alapként szolgál. A kiöntött beton helyett használhat **járdólapot vagy térkövet** is.

Helyezze be az oszlopot úgy, hogy egy **rögzítőcsavar** átmenjen rajta, így biztosítva a stabil pozíciót (lásd az ábrát). Ezután öntse ki a teljes **beton alapot**, és **ideiglenesen támassza ki az oszlopokat**, amíg a beton meg nem köt.

Faoszlop alapozása napvitorlához

Acél oszlop alapozása
napvitorlához

Mérje ki az oszlopalapok középpontját, és jelölje meg azokat a mellékelt ábra szerint. Ásson **legalább 30 cm átmérőjű** lyukakat az oszlop köré, a korábban leírtak alapján meghatározott **mélységig**, amely az oszlop magasságától függ.



Szórjon **10 cm (100 mm) vastagságú, 2 cm átmérőjű kavicsréteget** az oszlop alá a gödör aljára.

Helyezze be az oszlopokat úgy, hogy **félig behajtott facsavarokat (lag csavarokat)** használ a rögzítésükhöz, hogy stabilan a helyükön maradjanak.

Használjon **zsinórt vagy vízszintező madzagot**, hogy ellenőrizze, az oszlopok függőlegesen állnak.

Ezután **ideiglenesen támassza ki** az oszlopokat, amíg a beton teljesen meg nem köt.

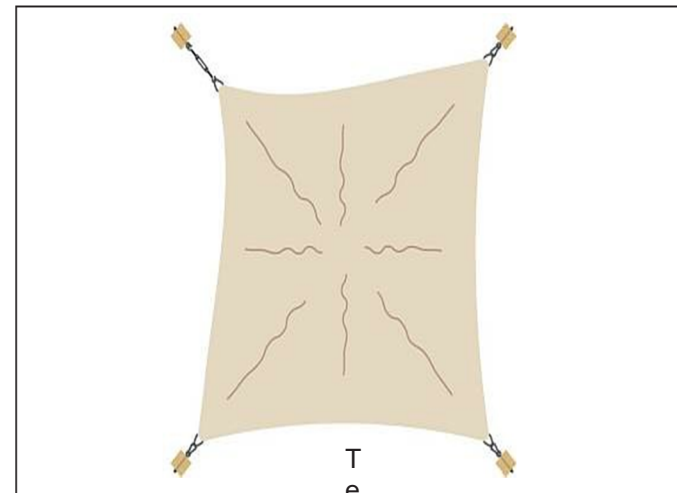
Oszlopok rögzítése

Keverje be a betont a csomagoláson található utasításoknak megfelelően – ezeket általában jól láthatóan feltüntetik.

Ha szüksége van speciális tanácsra a helyi körülményekhez, kérje a forgalmazó segítségét.

Öntse a betont a lyuk tetejéig, **alaposan tömörítve**, hogy ne maradjanak benne légüres rések. Ügyeljen arra, hogy a beton felszíne **lejtős legyen az oszloptól kifelé**, így a víz elfolyhat.

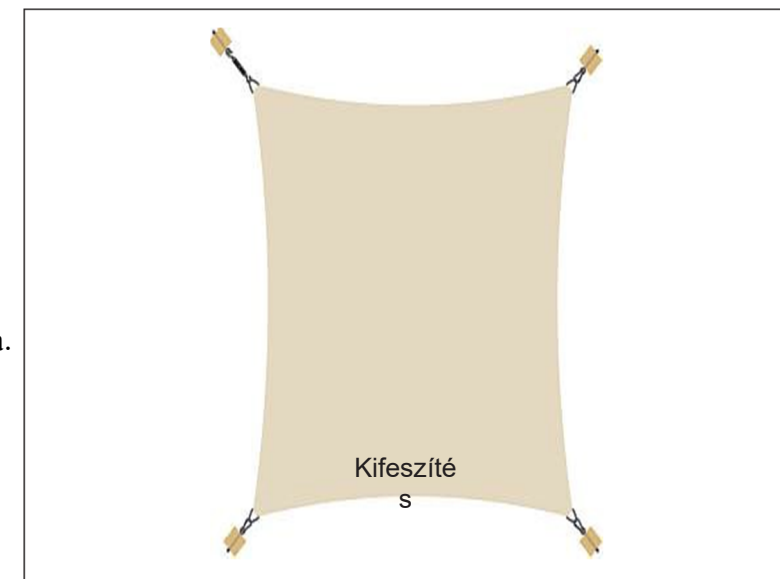
Hagyja, hogy az oszlopok **legalább 48 órán át** megkössenek a betonban. Ha szükséges, **támassza ki** őket ideiglenesen a kötés idejére.



Napvitorla rögzítési pontjai

Csatlakoztassa a szükséges **rögzítőelemeket** (pl. karabiner, feszítőcsavar) a megfelelő rögzítési pontokhoz. Gondoskodjon arról, hogy minden kötés **a vitorla közepe felé nézzen**, és legyen **biztonságosan meghúzva**.

Terítse ki a napvitorlát azon a területen, ahol árnyékot szeretne, majd **lazán** kezdje el a sarkokat a rögzítési pontokhoz kapcsolni.



A napvitorla kifeszítése

A megfelelően felszerelt és kifeszített napvitorla kb. **68 kg (150 font)** feszítőerővel rendelkezik, és **alig vagy egyáltalán nem gyűrődik**. A legtöbb esetben az első sarok **közvetlenül kapcsolódik** a rögzítési ponthoz.

Ezután a többi sarkot húzza meg szorosan, és csatlakoztassa őket is. Általában ajánlott **spanifer** (racsnis heveder) használata az elsődleges feszítéshez. A további feszítést **egy vagy több feszítőcsavarral (turnbuckle)** végezze el a vitorla alakjától függően.

Álljon meg a feszítésben, amikor a vitorla közepe **nem lóg**, és **nincsenek vagy csak minimális gyűrődések** láthatók rajta.

Ne feszítse túl!

Csak kézzel húzza meg, annyira, hogy a gyűrődések eltűnjenek.

Szükség esetén időnként utána kell feszíteni.

 Napvitorla tisztítása és karbantartása

Ez a HDPE anyagból készült napvitorla **rendszeresen tisztítható** kerti slaggal, **erős vízszugár (Jet) beállítással**.

TILOS:

- mosógépbe tenni,
- szárítógépben szárítani,
- durva kefével, súrolószivaccsal vagy dörzshatású tisztítószerrel tisztítani.

Bizonyos vegyszerek, pl. **klór**, az anyag idő előtti elöregedését okozhatják.

Ne legyen nyílt láng vagy tűz a vitorla közelében, és soha ne grillezzen alatta.