

HU – ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ



Üvegház

LANITPLAST

DNEPR (ДНЕПР)

3,14 x 4 m (12 m-ig)

HU - Az építkezés előtt olvassa végig ezeket a szerelési utasításokat.

Az építkezéshez 3 emberre van szükség

Mire kell figyelni az üvegház telepítése előtt

Üvegház elhelyezése és rögzítése

Javasoljuk, hogy az üvegházat csak olyan helyekre tegye, ahol nincs kitéve szélnek vagy széllelésnek. Határozottan ne építsen üvegházat nyílt terekre. Határozottan ne építsen üvegházat nyílt terepre, ahol szélnek van kitéve. Az üvegházat soha ne építse homokos talajra - probléma lenne az üvegház megfelelő lehorgonyzásával. **Az üvegház nem hagyható szabadon a földön rögzítés nélkül !!**

Horgonyzás

Az üvegháznak sík felületen illetve olyan felületen kell állnia, hogy ellenálljon az üvegház alapjának rögzítésének. A tartóívek sarkát kb. 35-40 cm mélységbe kell beásni az előre elkészített árokba. Ha a legcsekélyebb kétségei vannak afelől, hogy az altalaj fogja-e tartani az üvegházat, és fennáll annak a veszélye, hogy az üvegház nem lesz megfelelően rögzítve, öntse a tartóívek sarkát a betonba, vagy helyezze máshova az üvegházat. Az üvegház károsodása a nem megfelelő talajba való rögzítése esetén nem tekinthető gyártási hibának és nem lehet reklamálni.

Biztonsági figyelmeztetések

A felszerelés során védőfelszerelést (munkaruházat és cipő, erős munkakesztyű vagy védőszemüveg) javasolunk. Az alumínium profilcsíkoknak éles széle lehet. Az üvegházat csak nappali fényben vagy nagyon jó mesterséges megvilágítás mellett szabad építeni.

Ne telepítse az üvegházat szélben, esőben vagy zivatarban. Vigyázat - kerülje az alumínium sínek érintkezését az elektromos vezetékekkel. Az összes műanyag csomagolást biztonságosan és ökológiai szempontból ártalmatlanítsa, és óvja a gyermekektől. Az üvegháznak vízintes felületen kell állnia. Az építkezés során ne hajoljon vagy mozgassa az üvegházat. A gyermekeket és az állatokat tartsa távol a telepítési helytől, mivel fennáll a sérülés veszélye. Javasoljuk, hogy két ember építsen üvegházakat és pavilonokat. Ne próbálja meg az üvegházat összeszerelni, ha fáradt, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll, vagy ha szédülést szenved. Létra használatkor feltétlenül vegye figyelembe a gyártó biztonsági előírásait. Elektromos kéziszerszám használata esetén kövesse a gyártó használati utasítását (a meghúzásnál vegye figyelembe az alumínium csavarok és anyák rendkívüli lágyágát).

Ne tároljon meleg tárgyakat az üvegházban, például használt kerti vagy egyéb rostélyt, fűvókát, más forró elektromos vagy gázkészüléket vagy forró benzines kerti fűnyírót. A padló lehorgonyzása előtt győződjön meg arról, hogy a tervezett szerkezet alatt nincs-e látható vagy elrejtett kábel vagy cső stb. a földön és a talajban. Óvakodjon az elektromos kábelektől, pl. fűnyírók, szivattyúk stb. Vegye figyelembe a helyi előírásokat és a szerződéses kötelezettségeket (pl. bérelt földön).

Általános figyelmeztetések

Az üvegház összeszerelése előtt ellenőrizze, hogy a kézikönyvben felsorolt összes alkatrész megtalálható-e a csomagban. Előzetesen ellenőrizze az egyes alkatrészeket, és szerelje szét könnyen. Fontos, hogy ne keverje össze az egyes komponenseket. Ha az üvegház valamelyik része hiányzik, soha ne építse az üvegházat, és azonnal vegye fel a kapcsolatot a szállítójával (a hiányos üvegházra bármilyen időjárási sérülésére a garancia nem vonatkozik). Tárolja az összes apró alkatrészt (csavarok, anyák stb.) az előkészített táliban, hogy ne vesszenek el. Válasszon egy napos és sík helyet az üvegházhoz, tárgyak túlterhelése nélkül. **NAGYON FONTOS** - az üvegházhatású kivitelt polikarbonát táblákkal - a fehér vagy megjelölt színes fóliával ellátott oldalt (vagy akár fólia nélkül, de az UV-védett oldalt jelző matricával) mindenképpen kifelé kell helyezni; oldala feliratok nélkül, átlátszó vagy kékes fóliával (vagy akár fólia nélkül és matrica nélkül) az üvegház belseje felé. Távolítsa el a fóliát (matrica) közvetlenül a felszerelés előtt.

Figyelem - az üvegházat zárt állapotban (ablakok és ajtók) tesztelik, legfeljebb 75 km / h szélsősebességig. Ha egy ablak vagy ajtó nyitva marad, az üvegház ellenállása jelentősen csökken. Közelgő szél esetén az időben (azaz előre) zárja be az ajtót és az üvegház összes kézzel nyitott ablakait !!!

Javasoljuk, hogy közvetlenül az építkezés után vonja be az üvegházat a vagyonbiztosításba.

A garancia nem terjed ki az üvegházhatást okozó eseményekre, amelyek biztosítási eseményeknek minősülnek (a cseh vagy szlovák biztosítótársaságok biztosítási események meghatározása szerint), azaz szélsőséges jégeső, viharok (szélfúvók), árvíz, elázás, hó stb., nem tartozik bele a garanciába és nem lehet reklamálni.

Ápolás és karbantartás

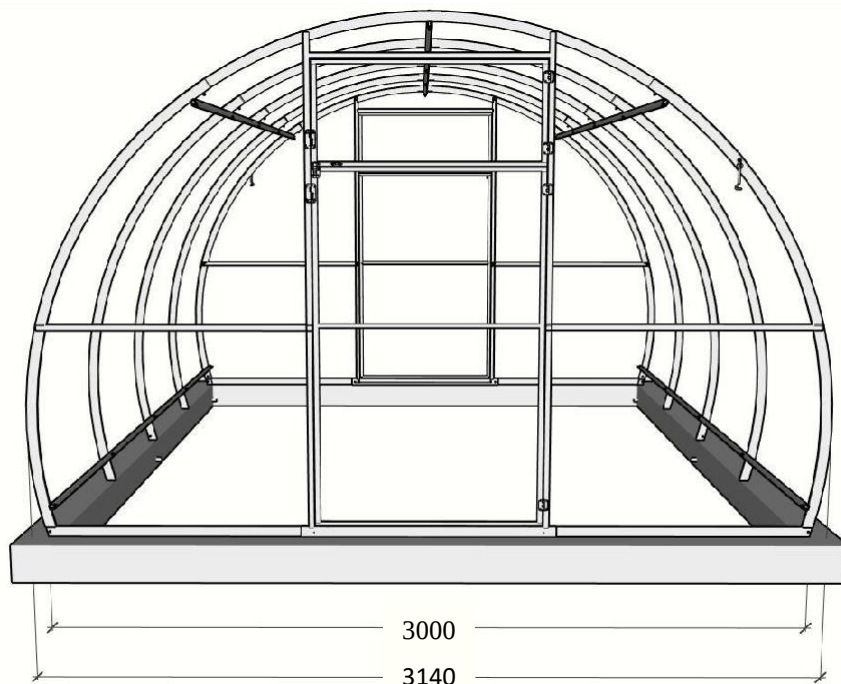
Az üvegház tisztításához csak enyhe szappanos oldatot és puha rongyot használjon. Mosás után öblítse le az üvegházat tiszta vízzel. Ne használjon tisztítószereket, amelyek vegyi oldószereket vagy alkohol- vagy alkoholalapú anyagokat (például vasat) tartalmaznak. Vigyázzon, ne karcoljon piszkos ruhával vagy szivaccsal. Az üvegházhatású anyag nem érintkezhet vegyi tisztítószerekkel és oldószerekkel, olyan vegyi anyagokkal, mint például benzin (beleértve a műszaki), acetont, toluént, klórt (pl. Savo), terpentint, festékkihígítók (pl. S 6xxx sorozat) stb. mosó- és szerves oldószerek mindig megsemmisítik a polikarbonát üveget.

VIGYÁZAT - A polikarbonát lapokat nem lehet festeni semmilyen festékkel vagy festékkel (még akkor sem, ha a festék szállítója állítja, hogy polikarbonát kompatibilis termék). A deszkafestés a garancia azonnali elvesztését jelenti, valamint a deszkák és később a teljes üvegház korai károsodásának garانتálását.

- **RENDSZERESEN TÁVOLÍTSA EL A TETEJÉRŐL A FALEVELEKET ÉS EGYÉB SZENNYEZŐDÉSEKET**
- **FOLYAMATOSAN ELLENŐRIZE A FÖLDHÖZ VALÓ RÖGZÍTÉSÉT**
- **HA AZ IDŐJÁRÁSJELNTÉS SZELES NAPOKAT JÓSZOL, AKKOR FELTÉTLENÜL BE KELL CSUKNI AZ AJTÓT ÉS A SZELLŐTETŐ ABLAKOKAT**
- **VIGYÁZAT VESZÉLYES SZÉL ESETÉN (PL. VIHAR ESETÉN) MANUÁLISAN KELL BECSUKNI AZ AUTOMATA NYITÓVAL ELÁTOTT ABLAKOKAT**
- **TÉLEN RENDSZERESEN TAKARÍTSA LE A HAVAT A TETŐRŐL**

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1. Kérjük, olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat, mielőtt telepítené az üvegházat.
2. Az éles élek és sarkak sérüléseket okozhatnak. Ezért alumíniumprofilok, üveg vagy polikarbonát lemezek kezelésekor mindig viseljen védőszemüveget, kesztyűt, csizmát és sisakot. A törött üveg biztonsági kockázatot jelent - mindig biztonságosan távolítsa el azonnal.
3. A vásárolt terméket kizárólag növénytermesztésre ajánlják, és csak erre a célra szabad felhasználni. Más célra történő felhasználás esetén a tulajdonos teljes felelősséget vállal.
4. Javasoljuk, hogy ezt a terméket két ember szerelje össze. Ha nehézségekbe ütközik az üvegház felszerelésekor, üveg vagy polikarbonát lemezek behelyezésekor, vegye fel a kapcsolatot a szállítóval - semmilyen körülmények között ne használjon erőt!
5. Az üvegház alapjának abszolút pontos téglalap alakúnak kell lennie, és vízszintesen kell elhelyezni. Ellenkező esetben nem lehet pontosan beállítani a tolóajtó működését.



1. Termék leírás

A LANITPLAST DNEPR 314 moduláris üvegházak horganyzott acél téglalap alakú csőből készülnek. Az üvegház tartóíveinek keresztmetszete 40 x 20 mm, hosszanti gerendái és támaszai 20 x 15 mm. A műanyag burkolat brit polikarbonátból készül, szerződéses garanciával a jégesővel való törhetetlenségre 10 évig.

Szerkezet - az üvegház felépítése szilárd ívelt csővekből áll, 40 x 20 mm (hosszanti és támaszték 20 x 15 mm). Ez egy készlet, ahol minden tartóív több csőből áll, amelyek egymásba illeszthetők. A profilok anyaga horganyzott. A tartóívek egyes bordái csak 67 cm-re vannak egymástól, ami nagy előnye ennek az üvegházmodellnek a piacon lévő többi termékkel szemben. A boltívek kis távolsága + masszív profilok garantálják az egész üvegházszerkezet rendkívüli teherbírását. Az elülső és a hátsó fronton egyszárnyú csuklós ajtók vannak. Az üvegház nyitva van. Opcionálisan külön megvásárolható tető szellőző ablak vagy automatikus szellőző ablak nyitó. A felhasznált anyagok kombinációja miatt ez a termék az egyik legtartósabb és egyben a legegyszerűbb üvegházak összeszereléséhez is a szlovák piacon.

Polykarbonát - a polikarbonát vastagsága 4–8 mm. Az üvegház maximális minőségének biztosítása érdekében elsősorban a MARLON LONGLIFE brit cellás polikarbonátot (Brett Martin gyártó - Nagy-Britannia) szállítjuk. A polikarbonát erős UV-szűrővel rendelkezik, így nem törékeny és nem sárgul. Cseh LANIT PLAST, s.r.o. 1999 óta a Cseh Köztársaság egyik legnagyobb hivatalos importőre a polikarbonátból, ezért saját technikai vizsgálati jelentéseivel rendelkezik a cseh államilag akkreditált vizsgáló laboratóriumoktól. Ezek egyike azon kevés üvegházaknak a piacon, amelyek minőségi polikarbonáttal vannak felszerelve, teljes cseh tanúsítvánnyal. A polikarbonátot a Cseh Állami Közegészségügyi Intézet biztonságosnak tesztelte. Zavartalanul természetesen zöltségeket anélkül, hogy aggódna az egészsége miatt. A jégeső törhetetlenségére vonatkozó szerződéses meghosszabbított 10 éves garancia magától értetődik a LANIT PLAST-nál.

Szerelés után a fóliát azonnal le kell húzni a polikarbonát mindkét oldaláról. A deszkák mindkét oldalán lévő fólia csak védő funkcióval rendelkezik a deszkák szállításához. Az üvegház burkolata egész évben nyitva van, és télen NEM Távolítja el. Figyelem! A polikarbonát vágások tervezésénél (azaz amikor ívek alaprajzát fóliatáblákra rajzolja), óvatosan és pontosan járjon el a hibás vágások és a polikarbonát hiányának elkerülése érdekében. Ez jelentősen megrágítaná az üvegházat. A vágást csak egyszer lehet elvégezni, ezért először helyesnek kell lennie.

Csomagolás tartalma:

Rész	Alkatrész megnevezése	Darabszám az egyes méreteknél				
		4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
1	Elülső rész ajtóvalás ablakkal	2	2	2	2	2
2	Tartóív (téglalap alakú keresztmetszet 40 x 20 mm) 3-ból alkatrészből áll	5	8	11	14	17
3	Összekötő rúd 20 x 15 mm (hossz 2 m)	5	5	5	5	5
4	Összekötő rúd 20 x 15 mm (hossz 2 m) préselt véggel	5	10	15	20	25
5	Ajtó és ablak kilincs	4	4	4	4	4
6	Csatlakozó ajtó ütköző ablakkal	2	2	2	2	2
7	Ajtó és ablak zsanérok	8	8	8	8	8
8	Csavar M6x65 mm alátétrel és anyával (a csatlakoztatáshoz ívek hosszanti összekötő csíkokkal)	35	50	65	80	95
9	M6x50 mm csavar alátétrel és anyával (ívek összekötéséhez)	14	20	26	32	38
10a	Önmetsző csavar 5,5x25 mm (táblákhoz PC 4 – 6 mm)	138	162	186	210	234
10b	Önmetsző csavar 5,5x32 mm (táblákhoz PC 8 mm)	1 cs.	1 cs.	1 cs.	1 cs.	1 cs.
11	Önmetsző csavar 4,2x16 mm (zsanérok, fogantyúk rögzítéséhez, horgok és profilok rögzítéséhez)	96	98	100	102	104
12	Horog az ajtók/ablakok nyitott helyzetben történő rögzítésére	2	2	2	2	2
13	Profilok az üvegház földhöz rögzítéséhez	6	8	10	12	14
14	Polykarbonát lapok 2100 x 6000 mm	3	4	5	6	7

2. POLIKARBONÁT TELEPÍTÉSÉNEK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

A táblák rögzítését a tartószerkezethez a mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) végzik, gumírozott alátéttel. Az önmetsző csavar kis lyukai már előre ki vannak lyukasztva a szerkezetben a polikarbonát lemezek rögzítésére szolgáló csavar helyein. Az önmetsző csavarok furatait elő kell fúrni a polikarbonát elé (hőtágulása miatt) - furatátmérő 8 mm !! Szerelje be a polikarbonát cellát úgy, hogy az UV-szűrővel ellátott oldala a nap felé nézzen (vagyis ennek az oldalnak az üvegháznak kell lennie). Az UV-szűrővel ellátott oldalt színes nyomtatással, színes vonallal vagy tájékoztató címkével ellátott fólia egyértelműen jelöli, az UV-szűrő nélküli oldalon pedig átlátszó vagy kissé kékes fólia van.

3. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

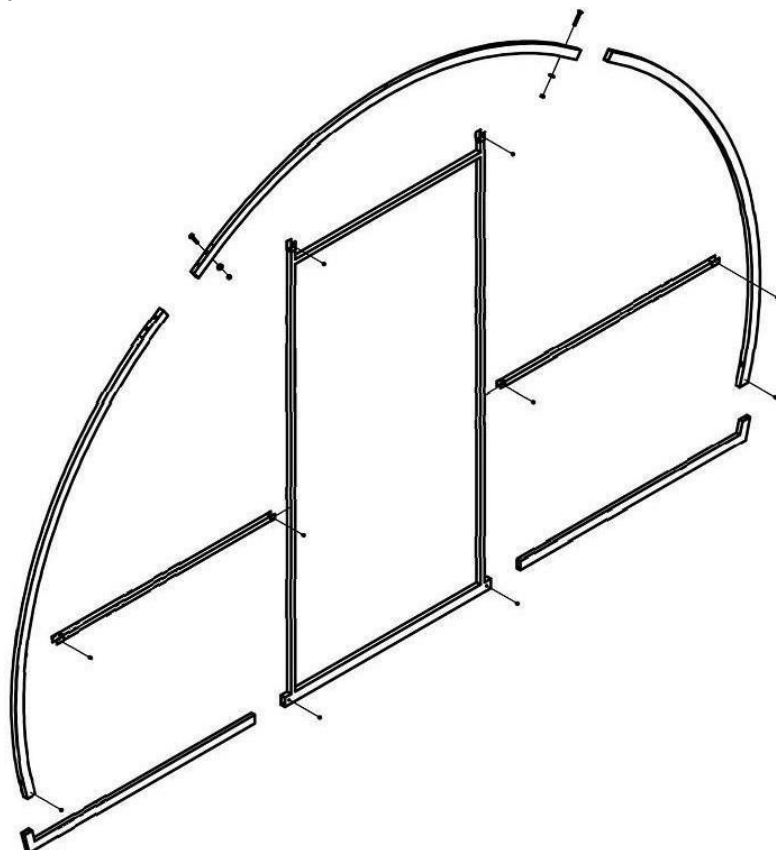
1. LÉPÉS - ELSŐ ÉS HÁTSÓ HOMLOKRÉZS + TÁMOGATÓ ÍV ÖSSZESZERELÉS

Az üvegház egy elülső és hátsó homlok részből, valamint 5–17 tartóívből áll (típustól függően). Az üvegház ezen részeit 5 sor 2 m hosszú hosszanti sáv köti össze (3. és 4. rész). Minden tartóív több részdarabból áll, amelyeket egy nagy boltívbe kell hajtani. Az üvegház egyes profiljainak elsődleges elve azon alapszik, hogy egy kisebb profilú cső préselt végét behelyezzük a cső nagyobbik végébe, amelybe azt táplálják (mint például a sátoroszlopok esetében, ahol az egyiket beillesztik a másikba).

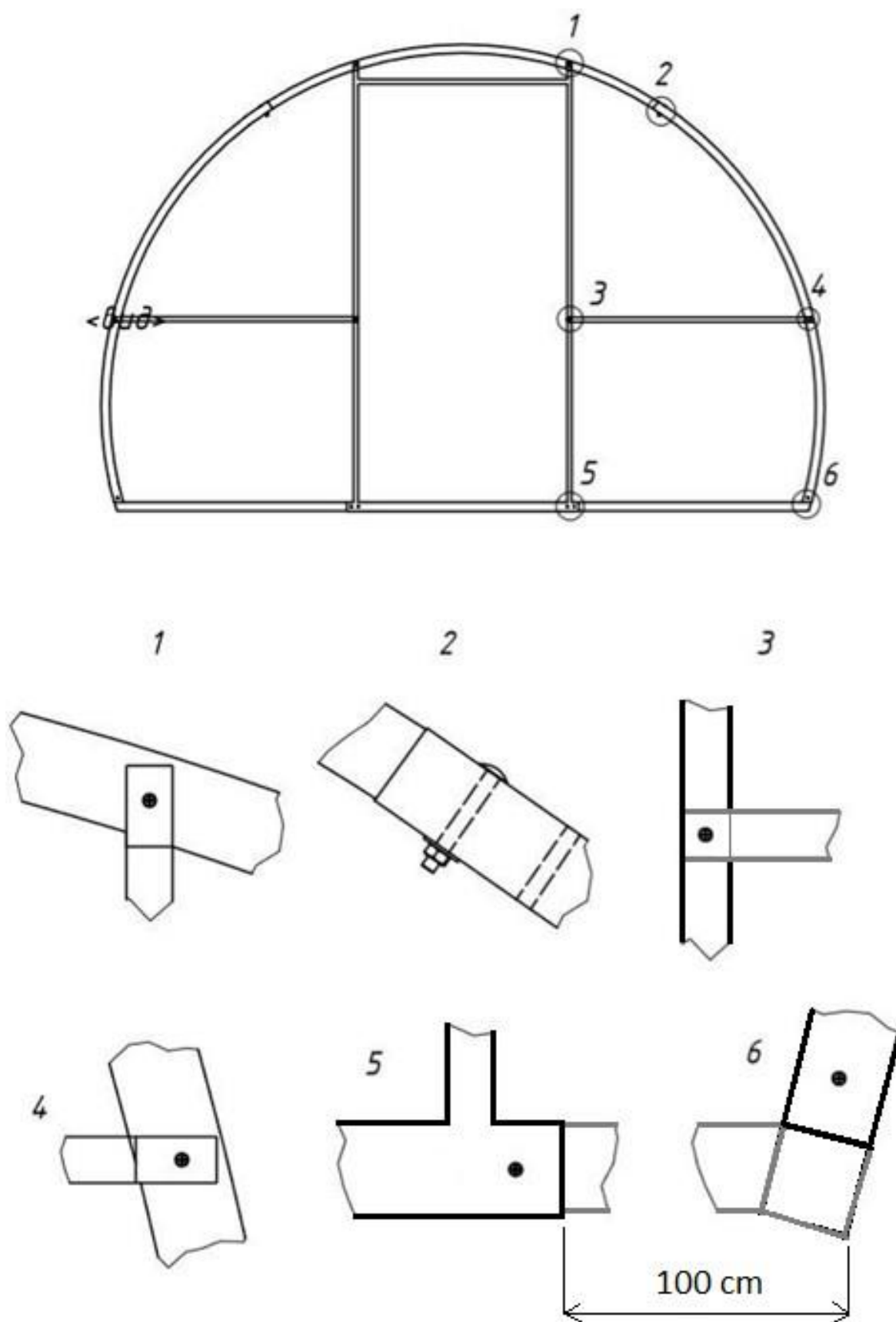
Az elülső és a hátsó oldal ívei 1/5 csomagolásban vannak. Vegye figyelembe, hogy ezek az ívek rövidebbek, mint a szerkezet belsejében található ívek.

A. Az első lépés az üvegház elejének és hátuljának összeszerelése::

- a. Helyezze a boltív végét a második kanyarba, és rögzítse a csatlakozást az M6x50 csavarral az előre fúrt helyeken (1. ábra). Használja a lyukat az ív tetejéhez közelebb (2. ábra, 2. részlet). Az anyákat és az alátétet az üvegház belsejében (az ív alatt) szerelik fel. Az összeszereléshez 10. sz. kulcs szükséges. A második furat a keret kereszttagjainak rögzítésére szolgál a keret későbbi teljes összeszerelése során. A többi elem önmetsző csavarokkal van összekötve, az üvegház belső oldalán 4,2x16 mm-es alátéttel. A csavarok helyét és számát az 1. sz. és a 2.sz. ábra mutatja. FIGYELEM - az elülső alsó rudat viszonylag mélyen kell behelyezni az ajtóprofilba, hogy az 100 cm-rel kitolódjon az ajtóprofilból (lásd a 2. kép 5. és 6. részletét). Igazítsa mindkét részt az ábra szerinti pozíciókba a 7.sz. ábra szerint.



Ábra 1.sz.



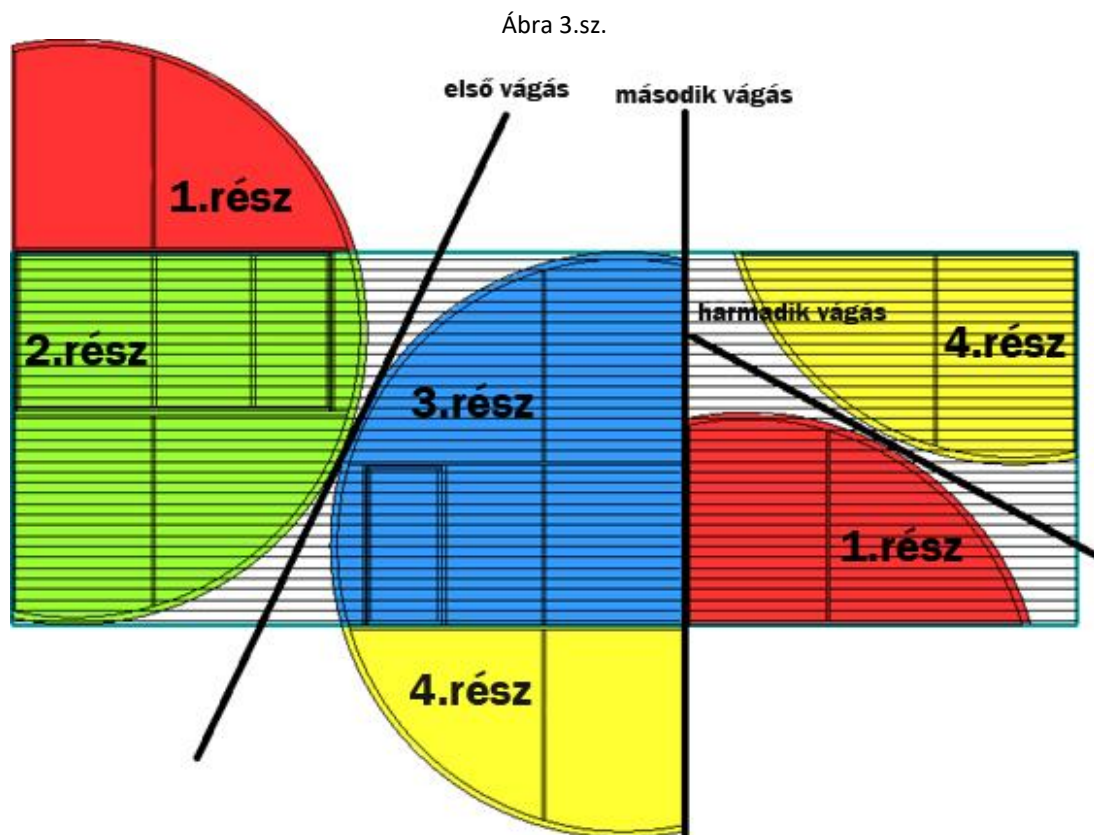
Ábra 2.sz.

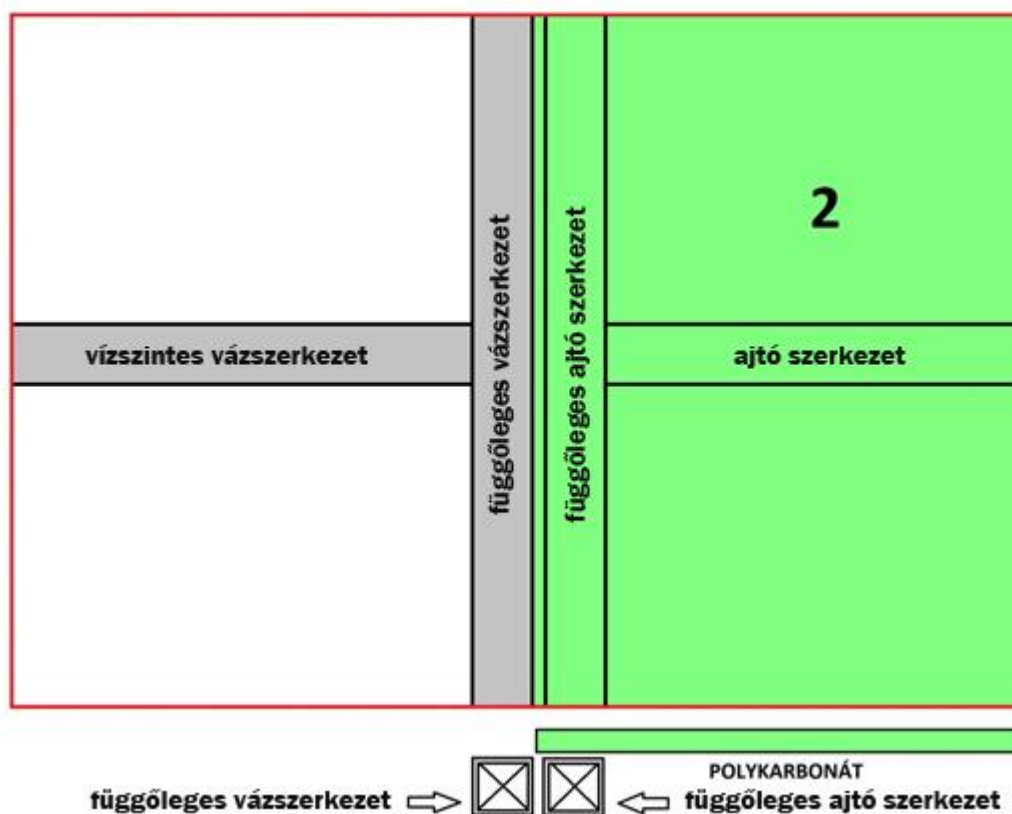
B. A második lépés az összes szükséges boltív összeszerelése::

- a) Minden tartóív több ívdarabból áll, amelyeket egy nagy boltívbe kell hajtani. Az üvegház egyes profiljainak elsődleges elve azon alapszik, hogy egy kisebb profilú cső préselt végét behelyezzük a nagyobbik cső végébe, ahová az belemegy (mint például a sátoroszlopok esetében, ahol az egyik a másikba illesztve).
- b) Helyezze az ív végét a második ívbe, és rögzítse a csatlakozást egy M6x50 csavarral az előre fúrt helyeken, használja az ív tetejéhez közelebb eső lyukat, lásd az 2. ábrát. 2 részletét. Az anyát és az alátétet az üvegház belsejében (az ív alatt) szerelik fel. Az összeszereléshez 10.sz. kulcs szükséges. A második furat a keret kereszttagjainak rögzítésére szolgál a keret későbbi teljes összeszerelése során.

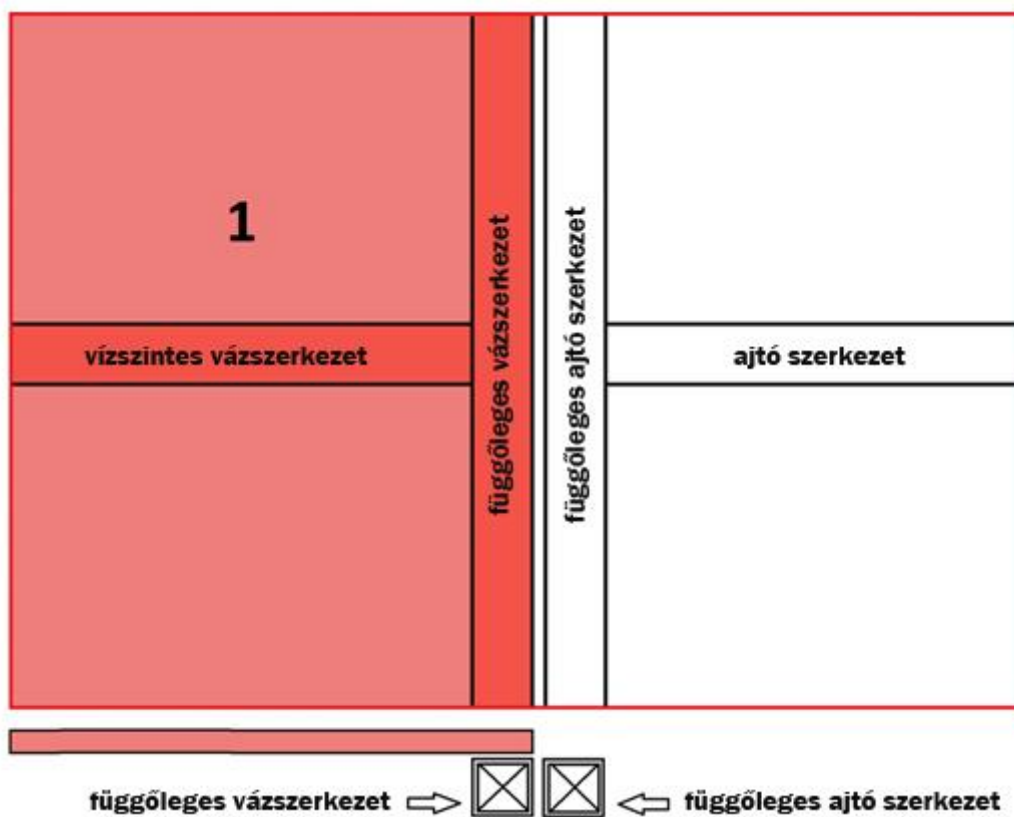
2. LÉPÉS - A POLIKARBONÁT ELSŐ ÉS HÁTSÓ HOMLOK RÉSZÉNEK A VÁGÁSA

- a) A földre egy megfelelő alátétre (anyag, karton vagy hasonló) helyezze a polikarbonát lapokat (UV-szűrő felével felfelé).
- b) A 3. ábra szerint helyezze az üvegház elülső és hátsó részét (2. és 3. rész) a táblára..
 - Figyelem – elülső homlokrész ajtóval (zöld rész 2.sz.) a 4.sz. ábra szerint igazítsa.
- c) Figyelem – hátsó homlokrész ajtóval (kék rész 3.sz.) igazítsa ugyanúgy mint a 2. részt a 4.sz. ábra szerint
- d) rajzolja meg a fólián alkoholos filccel a 2. és a 3. részt, és jelölje meg az "első" és a "második" részt, amelyekkel nagyjából el lehet osztani a táblát (a 3. ábrán ezek merész egyenes vonalak).
- e) Helyezze át és tegye hozzá a hátsó és az elülső felületet a tábla többi részére, amint az a 3. ábrán látható, piros rész 1. és sárga rész 4.
 - Figyelem - igazítsa a hátsó felületet az ajtóhoz (4. számú sárga rész) ugyanúgy, mint az 1 résznél az 5.sz. ábra szerint
 - Figyelem – elülső homlokrész (piros rész 1.sz.) igazítsa 5.sz. ábra szerint
- f) Jelölje meg az 1. és a 4. részt alkoholos jelölővel a fólián, és jelölje meg a "harmadik" vágást, amely nagyjából el fogja osztani a táblát (a 3. ábrán vastag egyenes vonalak).
- g) Nagyjából vágja le a táblát 4 részre az előkészített három egyenes vonal szerint (az elsőől a harmadikig vágva).
- h) Az egyes részeket inkább filccel jelölje meg számokkal a 3.sz. ábra szerint.
- i) Így elkészült nagyjából a polikarbonát táblák az üvegház elejére és hátuljára való felszereléshez.





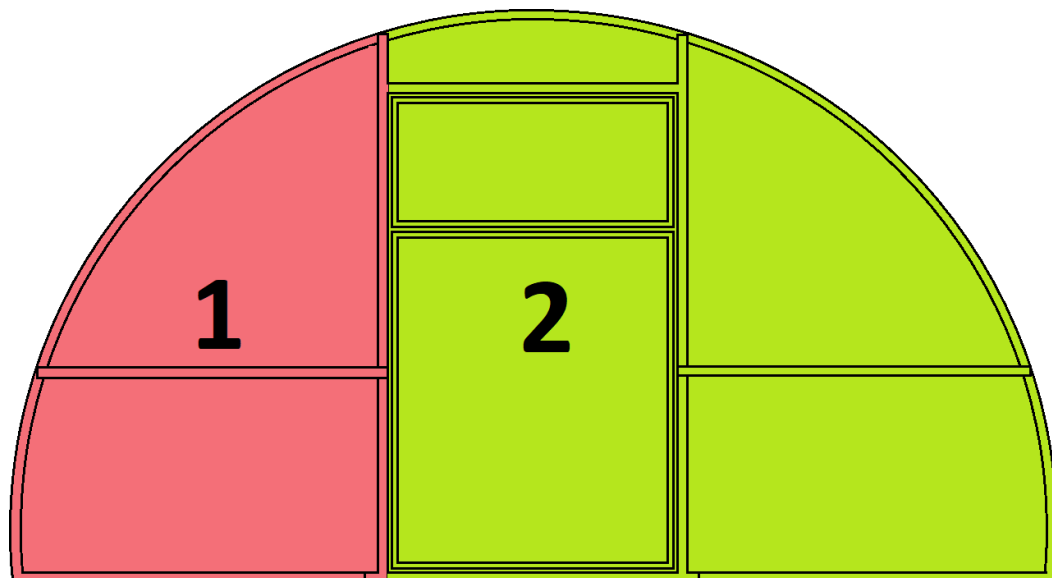
Ábra 4. sz. - csúsztassa a 2. részt az ajtókeret függőleges szerkezetének széléig (az ajtó szerkezet szélén)



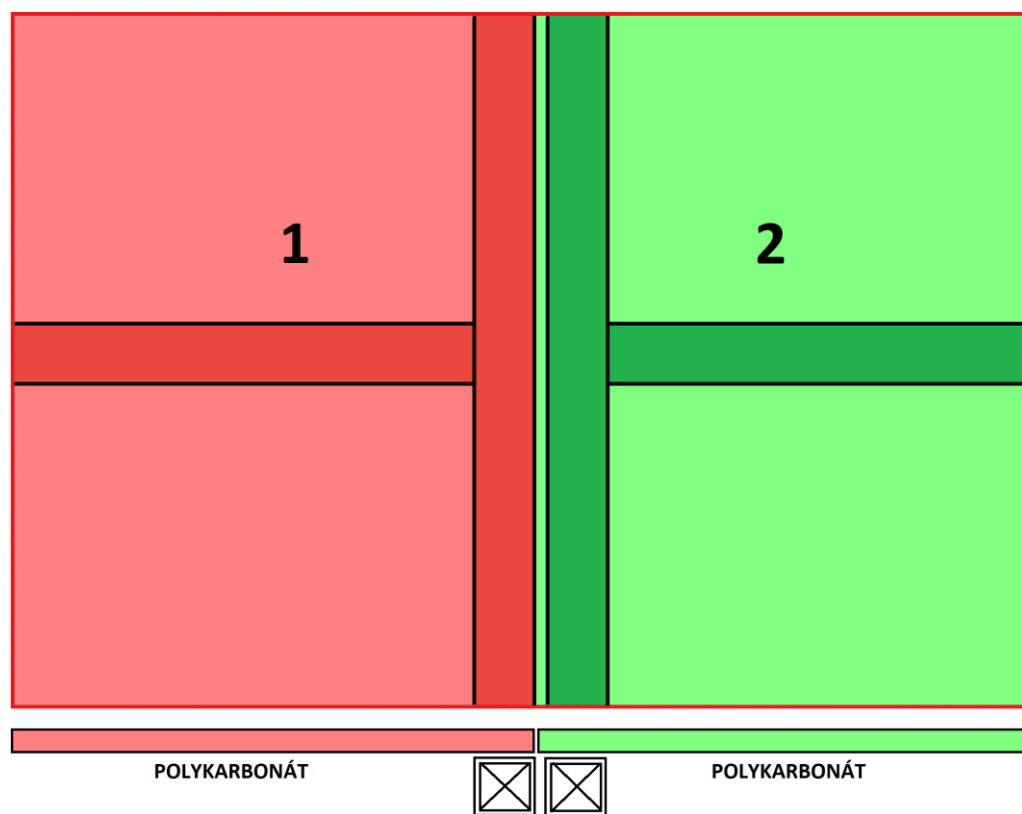
Ábra 5.sz. – csúsztassa az 1. részt a függőleges ajtókeret teljes széléig

3. LÉPÉS – A POLIKARBONÁT TELEPÍTÉSE AZ ELÜSŐ HOMLOKRÉSZRE

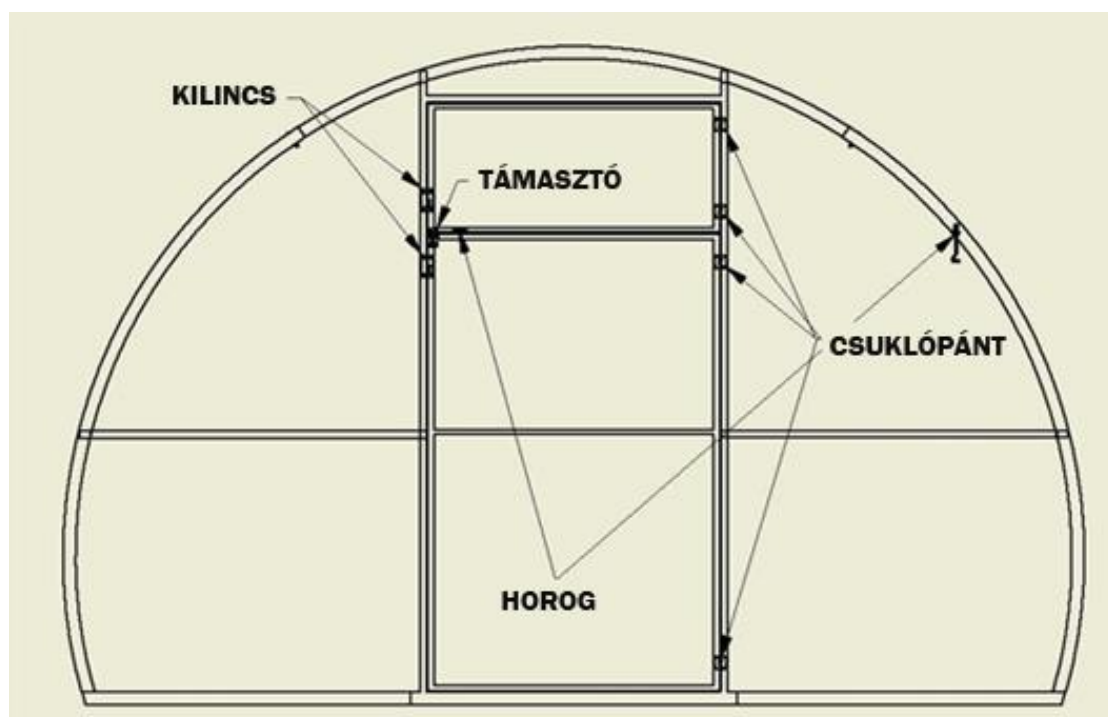
- a) Helyezze az elülső homlokzati szerkezetet egy kemény és sík felületre úgy, hogy az előre lyukasztott lyukak felfelé nézzenek.
- b) Húzza le belülről az 1. rész fóliáját. Még ne tépje le a külső fóliát az UV szűrő megjelölésével és cikkszámával. Óvatosan bánjon az alkatrészekkel, nehogy fólia nélkül megkarcolódjon a tábla belseje..
- c) Igazítsa a lapot a profilokhoz megfelelően a 3. ábra szerint. 5 oldal UV-szűrővel felfelé (az üvegházból). A mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) gumírozott alátéttel csavarja a polikarbonát 1. részt az előlap szerkezetére. Távolítsa el a védőfóliát a h) igazítsa a lapot a profilokhoz megfelelően a 3. ábra szerint. 5 oldal UV-szűrővel felfelé (az üvegházból). A mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) gumírozott alátéttel csavarja a polikarbonát 1. részt az előlap szerkezetére. Távolítsa el a védőfóliát a horgonycsavarok körül úgy, hogy a gumírozott alátét közvetlenül a polikarbonátra támaszkodjon horgonycsavarok körül úgy, hogy a gumírozott alátét közvetlenül a polikarbonátra támaszkodjon.
- d) Csavarja a műanyag alkatrészeket a szerkezethez az előre megjelölt helyre, a mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) gumírozott alátéttel. Az önmetsző csavarok furatait elő kell fúrni polikarbonátba (hőtágulása miatt) !! 8 mm átmérőjű fúróval fúrja előre a furatokat ezekhez a csavarokhoz. Szerelés közben ne húzza meg túlzottan a csavarokat, így a táblák hőtágulása miatt kevés szabad hely marad a lemez mozgásának (nyáron kitágulnak, télen pedig összezsugorodnak). A csavar a gumialátétnek köszönhetően kellően le lesz zárva.
- e) A 2.résztől húzza le a fóliát a belső részén. Még ne tépje le a külső fóliát az UV szűrő megjelölésével és cikkszámával. Óvatosan bánjon az alkatrészekkel, nehogy fólia nélkül megkarcolódjon a tábla belseje.
- f) Igazítsa a lapot a profilokhoz megfelelően az 1. ábra szerint. 4 oldal UV-szűrővel felfelé (az üvegházból kifelé). A mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) gumírozott alátéttel csavarja a polikarbonát 1. részt az előlap szerkezetére. Tépje le a horgonycsavarok körül a védőfóliát úgy, hogy a gumírozott alátét közvetlenül a polikarbonátra támaszkodjon.
- g) Középezze be mindkét ajtólapot az ajtókeretbe úgy, hogy az összes szomszédos profil között egyenlő távolság legyen. A mellékelt 5,5x25 mm-es önmetsző csavarokkal (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz) gumírozott alátéttel csavarja át mindkét ajtólapot a polikarbonáton (lásd 6. ábra). Távolítsa el a védőfóliát a horgonycsavarok körül úgy, hogy a gumírozott alátét közvetlenül a polikarbonátra támaszkodjon.
- h) Ahhoz, hogy az ajtószárnyat ki lehessen nyitni, akkor a külső oldalán a polikarbonáton a 8.sz ábra szerinti jelölt helyre csavarozza oda a 4 csuklópántot (mindegyik ajtószárnyra 2 darabot) Csavarja át őket a polikarbonáton (vagyis a zsanér és a szerkezet között polikarbonát tábla lesz). A csavarok furatait 4 mm átmérőjű fúróval előre kell fúrni a szerkezetbe. Ne húzza meg túlzottan a csavarokat, hogy megakadályozza a polikarbonát lemez deformálódását. Az elülső homlok rész jobb kezelhetősége miatt még ne vágja le az ajtólapok polikarbonátját.
- i) Csavarja fel a kampókat, a szemeket, a fogantyúkat - mindezt a 8. ábra szerint.
- j) **Az üvegház elülső oldala össze van szerelve.**



Ábra 6.sz.



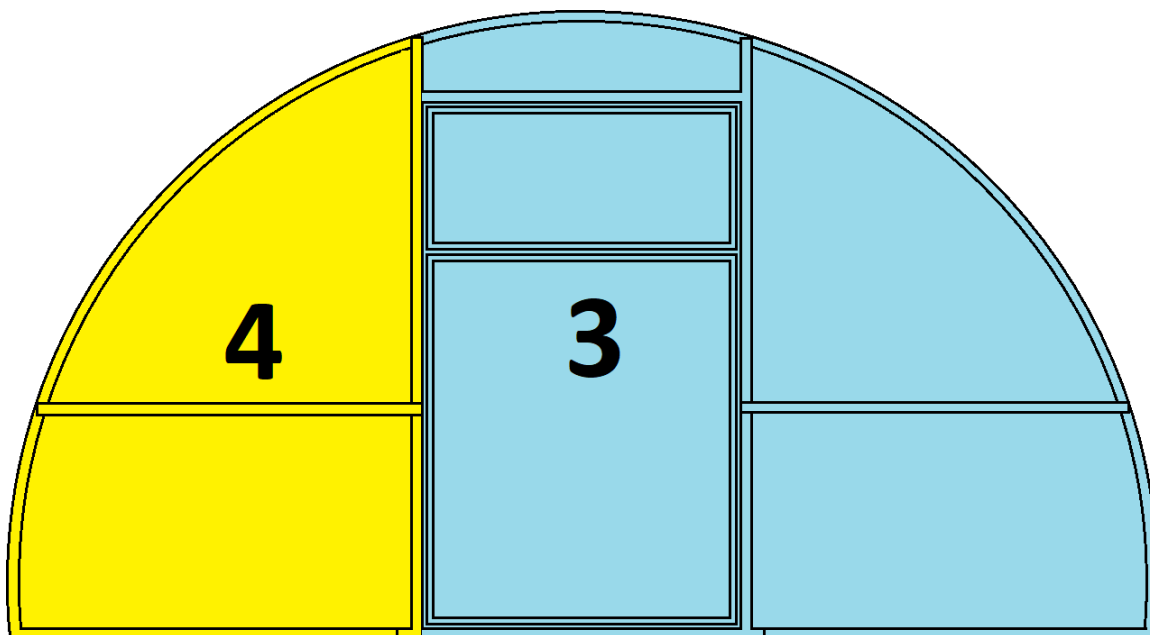
Ábra 7.sz. – két szomszédos részek 1 és 2



Ábra 8.sz.

4. LÉPÉS – POLIKARBONÁT ÖSSZESZERELÉSE A HÁTSÓ HOMLOKRÉSZEN

- a) Ismételte meg az eljárást a 3. lépéstől, csak a megfelelő műanyag alkatrészekkel (2. rész helyett), 4. (1. rész helyett) az 9. ábra szerint.



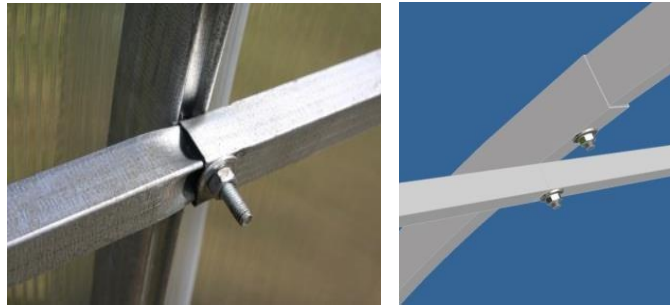
Ábra 9.sz.

Az összekötő elemek egyes részletei:

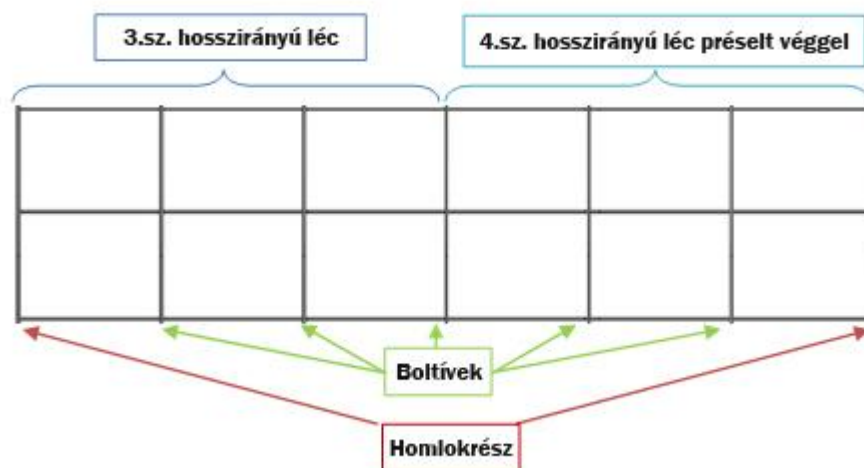
			
Csuklópántok	Ajtó támasztó	Horog az ajtó biztosításához	Ajtólap összekötő ütköző

5. LÉPÉS - AZ EGÉSZ ÜVEGHÁZ ÉPÍTÉSÉNEK BEFEJEZÉSE:

- a) Csavarozáshoz használjon M6x65 mm-es csavarokat alátéttel. Az összeszerelés elején ideális három ember. Az egyiknek meg kell tartania az előlő homlokzatot, a másíknak az ívet, a harmadik pedig a hosszanti rudat fogja felcsavarozni.
- b) Először kösse össze az előlő oldalt és a két tartó ívet az ív belső oldalán található hosszanti sínek segítségével. Használja a 3 szegélylécet a normális (tömörítetlen) véggel. Csavarja be a léceket az előre fúrt lyukakba..



- c) Az üvegház alapja most egyedül áll. FIGYELJEN a szélre, a végső szilárdságot az üvegház csak akkor kapja meg, ha a polikarbonát táblákat felcsavarják.
- d) Egy személynek meg kell tartania a másik ívet, beilleszteni a meglévő hosszisín végébe úgy, hogy a préselt vég túlnyúljon a 4.sz. hosszanti sínre (ha nem csúszik szabadon, használjon gumidugót - ha kalapácsot használunk, fennáll a veszélye, hogy a profil másik vége megsérül, ezért hajtsa át az alátétet), és csavarjon egy másik belső ívet mindkét hosszanti sínre a a hosszirányú sínek ízülete. Az 5.sz. léchez csavarozza hozzá a következő kettő belső ívet.
- e) További két méteres mezők telepítésekor (3 x 6-12 m-es modelleknél ismételje meg a c. lépést).
- f) Fejezze be a szerkezet szerelését a hátoldal csavarozásával.



Példa az építésre 3,14 x 4 m

6. LÉPÉS – A POLIKARBONÁT LAPOK FELHASZNÁLÁSA ÜVEGHÁZ BURKOLATAKÉNT

A polikarbonát csavarozásához furatok elő vannak készítve az 5,5x19 / 25 mm önmetsző csavarokhoz (5,5x32 mm 8 mm-es táblákhoz)..



Előkészített csavarlyukak

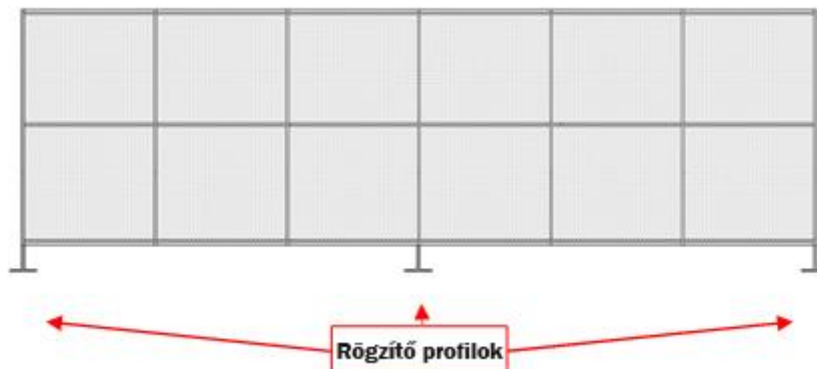
- a) Az elülső és a hátsó felület már polikarbonáttal van ellátva..
- b) Távolítsa el az alsó és a felső védőfóliát a polikarbonát deszkáról, és helyezze a táblát a szerkezetre (az oldal az UV-szűrővel a tetején).
- c) Igazítsa a polikarbonát lapokat úgy, hogy mindkét alsó végén (a talajnál) azonos hosszúsággal nyúljanak ki a szerkezetből, és az elülső részén kb. 5 cm-re nyúljon ki az elülső szerkezeten..
- d) Csavarozza hozzá a burkolólapot az elülső homlok ívhez, majd a belső elülső és a hátsó homlokrészen. Helyezze a csavarokat egyenként felülről lefelé, majd a másik oldalra ugyanúgy.
- e) A harmadik belső ív (azaz a középső íven keresztül) panel fektetve legyen még nem összecsavarozva - később a második táblával együtt csavarja be. Ez a két tábla körülbelül 10 cm-rel átfedésben lesz.
- f) Ugyanúgy csatlakoztassa a második lapot is - kezdje a hátsó felület csavarozásával, amelyen keresztül a lemez ismét kb. 5 cm-rel túllógni. Igazítsa a táblát ugyanúgy ahogy a c) pontban.
- g) Végül csavarja be mindkét lemezt (a harmadik középső íven) az áthidalón keresztül a harmadik középső ív előkészített furataiba.
- h) További táblák felszereléséhez a nagyobb modellnél 3,14 x 6-12 m ismételje meg a b) –g) pontokat

7. POLIKARBONÁT VÁGÁSA AJTÓK ÉS ABLAKOK HELYÉN

- a) Óvatosan vágja le a polikarbonátot az ajtókeret és mindkét ajtólap között, valamint az ajtólapok között, hogy mindkét ajtólap egymástól függetlenül kinyitható legyen..

8. LÉPÉS – AZ ÜVEGHÁZ RÖGZÍTÉSE A FÖLDRE

- a) Az elülső és hátsó fal ívprofiljainak és a középső boltívnek a végén ütközzön a rögzítő a 12.sz. T-PROFILOK és rögzítse 4,2 x 16 mm-es önmetsző csavarral.
- b) Temesse ezeket a T-profilokat a földbe, vagy beton falazatba.



3. FONTOS TUDNIVALÓK

- a) **AZ ÜVEGHÁZAT SOHA NE HAGYJA SZABADON A FÖLDÖN RÖGZÍTÉS NÉLKÜL!!**
- b) Az üvegház megfelelő módon rögzíthető a betonba vagy pl. a favázra..
- c) **A polikarbonát cellák beszerelésének befejezése után azonnal el kell távolítani a védőfóliát a táblák felületéről. A fólia csak a deszkák felületét védi a karcolásoktól, és a fólia felszerelése után elveszteti a jelentőségét. Ha a védő szállítófóliákat sokáig hagyja a deszkák felületén (több hetekig), akkor az UV-sugárzás hatására nem szakad el.**
- d) A nedvesség, por és rovarok bejutásának megakadályozása érdekében felszerelhető a deszkák alsó széleire U profil (az üvegházi csomagolásban nem található, külön megvásárolható).
- e) Javasoljuk a polikarbonát deszkák vágását éles letörhwtő késsel vagy fűrészlappal (4 mm-nél vastagabb deszkák).
- f) **A polikarbonát táblákat mindig úgy helyezze el, hogy az UV-szűrő oldala az üvegház felé nézzen..**

Választható kiegészítők:



automatikus ablaknyitó



szellőző ablak

Részletképek az üvegházról:

	
Részlet 1.sz. összekötve az ajtókeret az ívvel	Részlet 2.sz. ívek összekapcsolása
	
Részlet 3.sz. az üvegház elején lévő válaszfal összekapcsolása a bal ajtókerettel	Részlet 4.sz. az üvegház elején lévő válaszfal összekötése az ajtótól az ívig
	
Részlet 5.sz. az alsó első rúd csatlakozása az ajtókerethez	Részlet 6.sz. az alsó első rúd összekapcsolása az ívvel