

HU – ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ



Üvegház

LANITPLAST

DNEPR (ДНЕПР)

2,10 x 3 m (7 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 szélleökésnek. 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 vezetékkel. Az összes műanyag csomagolást biztonságosan és ökológiai szempontból ártalmatlanítsa, és óvja a gyermekektől. Az üvegháznak vízintés 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 használatakor 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 kivitelhez 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 szélsébségig. 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 vagyonszótásba.

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 (szélfűvók), árvíz, elázás, hó stb., nem tartozik bele a garanciába és nem lehet reklamálni.

Ápolás és karbantartás

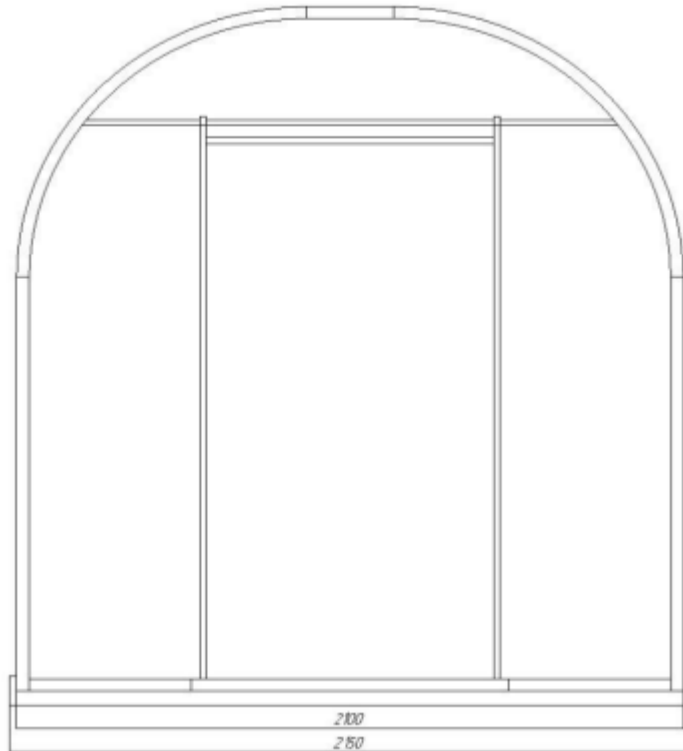
Az üvegház tisztításához csak enyhe szappanos oldatot és puha rongyot használjon. Mosás után öblítse le az üvegházat tiszta vízzel. Ne használjon tisztítószereket, amelyek vegyi oldószereket vagy alkohol- vagy alkoholalapú anyagokat (például vasat) tartalmaznak. Vigyázzon, ne karcoljon piszkos ruhával vagy szivaccsal. Az üvegházhatású anyag nem érintkezhet vegyi tisztítószerekkel és oldószerekkel, olyan vegyi anyagokkal, mint például benzin (beleértve a műszaki), acetont, toulén, klór (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 IDŐJÁRÁSJELENTÉS 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 csövekből 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 teherbírást. 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 zöldegeket 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 megrövidítené az üvegházat. A vágást csak egyszer lehet elvégezni, ezért először helyesnek kell lennie.

Csomagolás tartalma:

Alkatrész	Alkatrész megnevezése	Darabszám az egyes modellekhez				
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
1	Készlet = 4x boltív + 4x függőleges fal / sarokléc + 2x ajtókeret + 2x ajtó + 5x összekötő lécz 2 m préselt vég nélkül + 5x összekötő lécz 1 m úgy nyomott vég + 2x vízszintes sáv	1	1	1	1	1
2	Középső ívek csomagolása = 4x ív	1	1	1	1	1
3	A középső függőleges ívsínek csomagolása = 4x falsín 40x20 mm	1	1	1	1	1
4	Doboz ezekkel a kis alkatrészekkel:	1	1	1	1	1
	- ajtókilincs és ablak	4	4	4	4	4
	- kilincs és ablak összekötő ütközője mindkét ajtólapnak	2	2	2	2	2
	- ajtó és ablak zsanérok	8	8	8	8	8
	- kampó az ajtó/ablak nyitott helyzetbe zárásához	2	2	2	2	2
	- profilok az üvegház talajhoz rögzítéséhez	6	6	6	6	6
	- csavar M6x65 / 70 mm alátéttel és anyával (hajlatok összekötéséhez)	16	16	16	16	16
	- csavar M6x80 / 85 mm alátéttel és anyával (átlós sínek csatlakoztatásához)	4	4	4	4	4
	- csavar M6x50 / 55 mm alátéttel és anyával (hajlatok összekötéséhez)	8	8	8	8	8
	- önmetsző csavar 5,5x19 / 25 mm (polikarbonát rögzítéséhez)	114	114	114	114	114
	- 4,2x16 mm-es önmetsző csavar (zsanérok, fogantyúk és rögzítő horgok és rögzítő profilok)	112	112	112	112	112
	- T-profil a talajhoz való rögzítéshez	6	6	6	6	6
	- összekötő gerincrúd	2	2	2	2	2
5	Csomagolás 2x ív	-	1	1	1	1
6	Csomag 2x fali sín 40x20 mm	-	1	1	1	1
7	5db vízszintes, préselt végű csíkos csomag, hossza 1 m	-	1	1	1	1
8	Az ilyen kis alkatrészeket tartalmazó dobozok száma (1 doboz tartalma):	-	1	2	3	4
	- csavar M6x65 / 70 mm alátéttel és anyával (a ívek csatlakoztatásához hosszanti összekötő csíkok)	-	5	5	5	5
	- csavar M6x50 / 55 mm alátéttel és anyával (hajlatok összekötéséhez)	-	4	4	4	4
	- önmetsző csavar 5,5x19 / 25 mm (polikarbonát rögzítéséhez)	-	12	12	12	12
	- összekötő gerincrúd	-	1	1	1	1
	- T-profil a talajhoz való rögzítéshez	-	2	2	2	2
9	Polykarbonát lap 2100 x 4660 mm (vagy csomagolás 2 darab 2330 mm-ként)	1	1	1	1	1
10	Polykarbonát lap 1050 x 6000 mm	1	-	1	-	1
11	Polykarbonát lap 2100 x 6000 mm	1	2	2	3	3

2. POLIKARBONÁT TELEPÍTÉSÉNEK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

A táblák rögzítése a tartószerkezethez a mellékelt 5,5x25 mm-es, gumírozott alátéttel ellátott önmetsző csavarokkal történik. Kis lyukak az önmetsző csavar számára már előre ki vannak lyukasztva a szerkezetben a csavar helyein a polikarbonát lemezek rögzítéséhez. Az önmetsző csavarok furatait előzetesen polikarbonátba kell fúrni (a hőtágulása miatt) - furat átmérője 8 mm !! A polikarbonát cellát úgy szerelje fel, hogy az UV-szűrő nap felé nézzen (azaz ennek az oldalnak az üvegházon kívül kell lennie). Az UV szűrős oldal jól láthatóan jelölve van színes nyomattal ellátott fóliával, színes vonallal vagy információs címkével, az UV szűrő nélküli oldalon átlátszó vagy enyhén kékes fólia van.

3. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

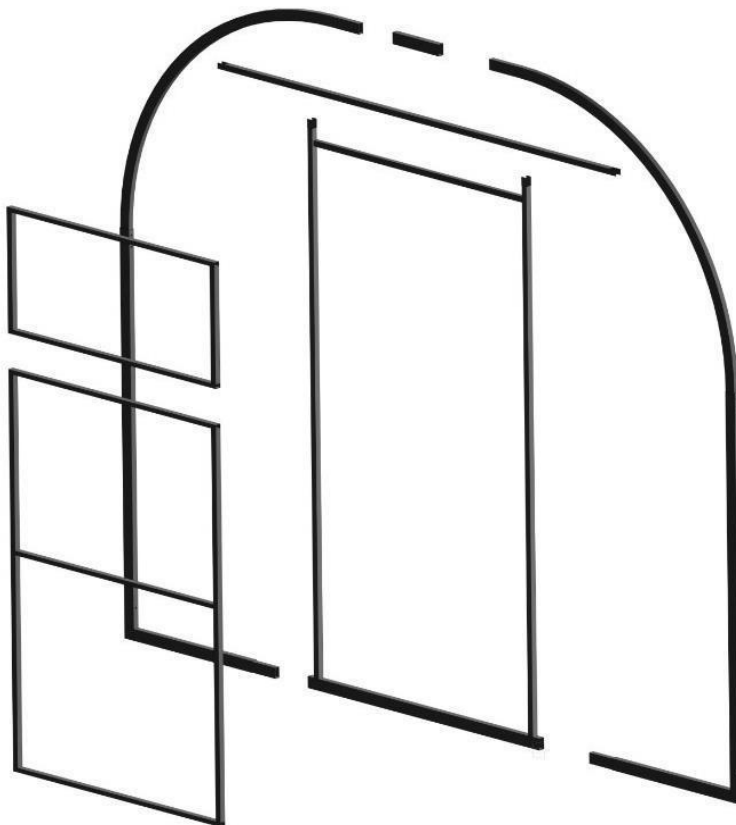
1. LÉPÉS - ELSŐ ÉS HÁTSÓ HOMLOKRÉZS + TÁMOGATÓ ÍV ÖSSZESZERELÉS

Az üvegház elülső és hátsó felületből, valamint 2-6 tartóívből áll (modelltől függően). Az üvegház ezen részeit 5 sor 1 és 2 m hosszú hosszanti szalag köti össze. Minden tartóív több részdarabból áll, amelyeket egy nagy ívbe kell hajtani. Az üvegház egyes profiljainak betáplálásának elve azon alapul, hogy egy kisebb profilú cső préselt végét behelyezzük a cső nagyobbik végébe, amelybe betápláljuk (mint a sátorrudaknál, ahol az egyiket a másikba helyezzük).

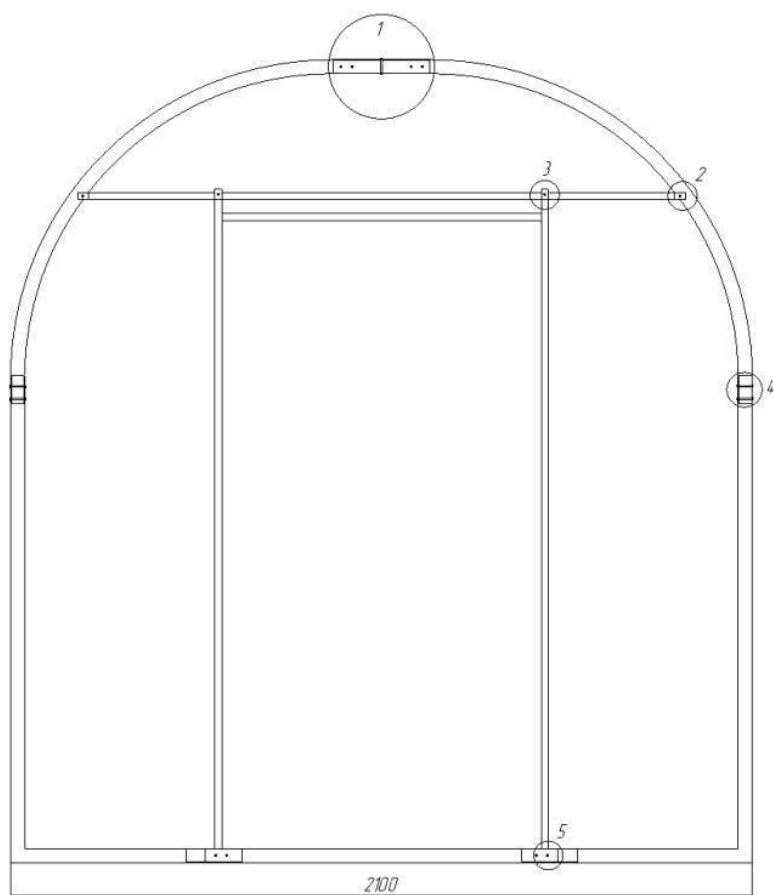
A. Az első lépés az üvegház elejének és hátuljának összeszerelése::

a. Helyezze be az egyik profil végét a másikba (1. ábra), és rögzítse a csatlakozást egy M6x50 csavarral az előfúrt helyeken. Függőleges falon használjon az ív tetejéhez közelebb eső nyílást (3. ábra, 4. részlet). Az anyát és az alátétet az üvegházban (az ív alatt) szerelik fel. Az összeszereléshez szükséges a 10. sz. kulcs szükséges A második furat a keret keresztartóinak rögzítésére szolgál a keret ezt követő teljes összeszerelése során. A fennmaradó elemeket önmetsző csavarokkal kell összekötni egy 4,2x16 mm-es alátéttel az üvegház belsejében. A csavarok elhelyezkedése és száma a 2.sz. és 3.sz. ábrán látható. Illessze a két vízszintes válaszfalat (egy-egy mindkét oldalon) az 7. ábrán látható pozícióba.

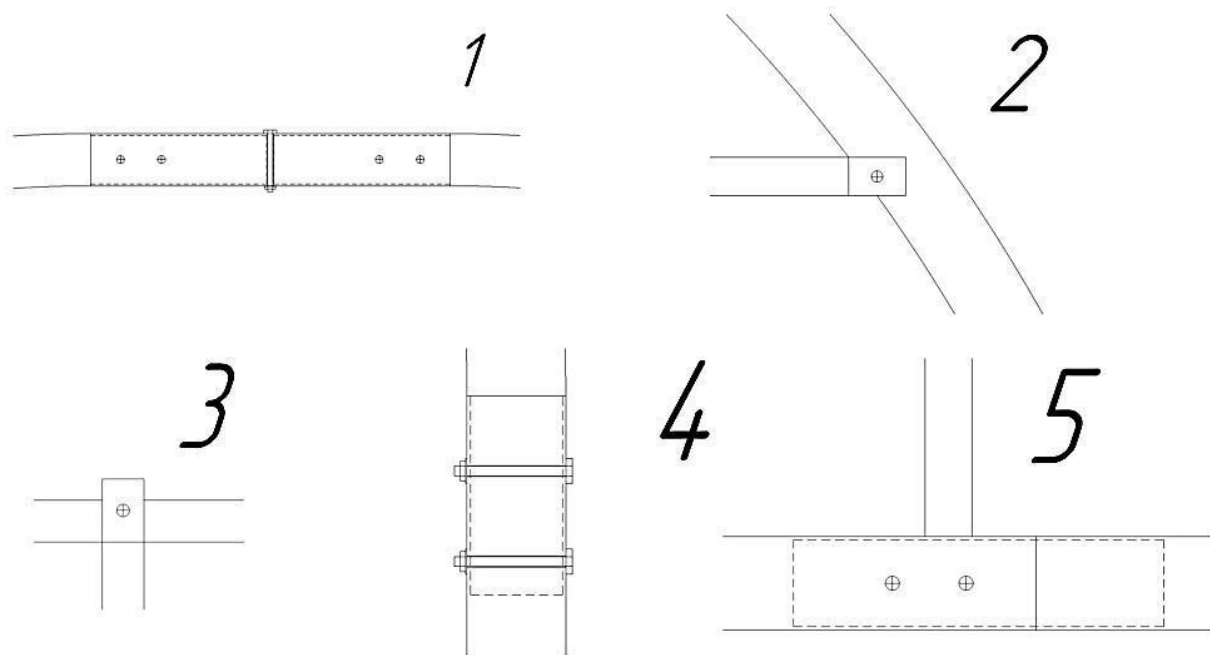
Ábra 1.sz.



Ábra 2.sz.



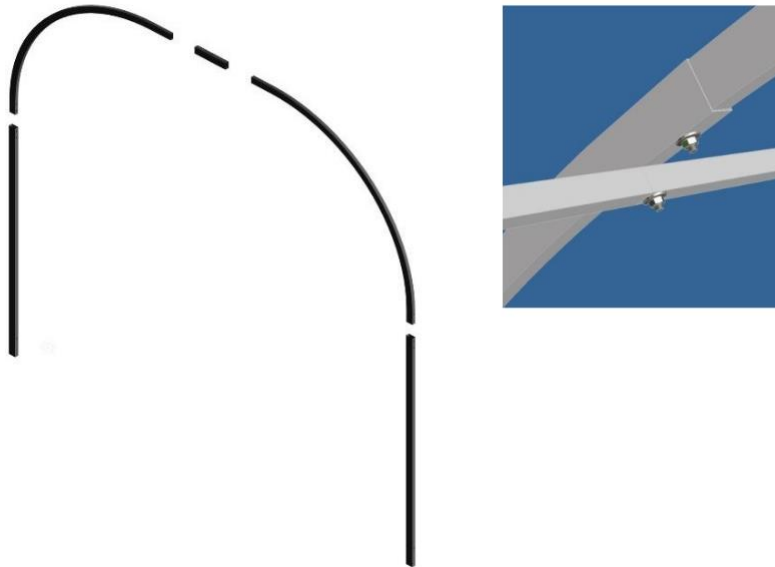
Ábra 3. sz.



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

- a. Minden tartóív több ívdarabból áll, amelyeket egy nagy ívbe kell hajtani. Az üvegház egyes profiljainak betáplálásának elve azon alapul, hogy a csőnek egy kisebb profilú préselt végét a cső nagyobbik végéből, amelybe betápláljuk (mint a sátorrudaknál, ahol az egyik a másikba kerül) .
- b. Illessze be az ív végét a második ívbe, és rögzítse a csatlakozást az M6x50 csavarral az előfúrt helyeken, használja az ív tetejéhez közelebbi furatot, lásd az ábrát. 3 részlet 4. Az anyát és az alátétet az üvegházban (az ív alatt) szerelik fel. Az összeszereléshez szükséges. 10. sz. kulcs szükséges. A második furat a keret kereszttartóinak rögzítésére szolgál a keret ezt követő teljes összeszerelése során.

Ábra 5.sz.



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

- a) Helyezzen egy 466 cm hosszú polikarbonát táblát (UV szűrővel felfelé) megfelelő alapra (szövet, karton stb.) a talajra.
- b) A sz. 6 helyezze az üvegház összehajtott elülső és hátsó oldalát egy polikarbonát deszkára
- c) Vigyázat – igazítsa a szerkezet széleit a tábla széleihez.
- d) Rajzolja meg mindkét oldal körvonalát alkoholos markerrel a fóliára.

Ábra 6.sz.



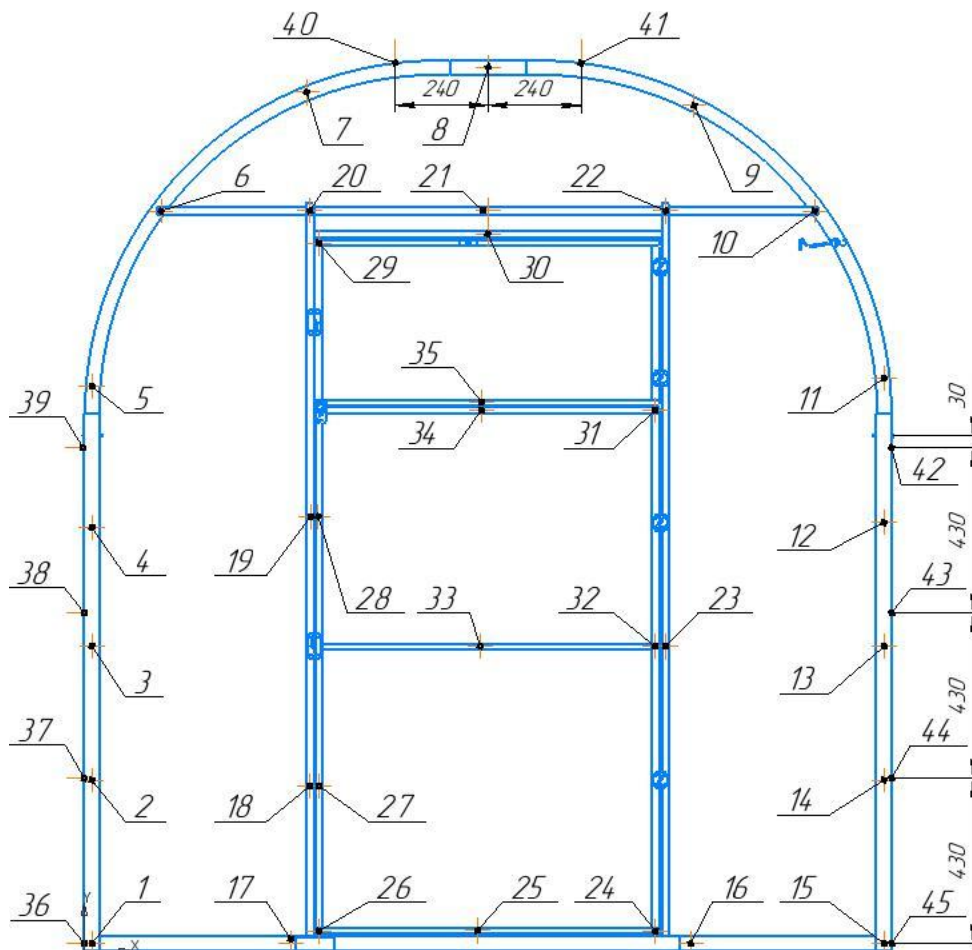
3. LÉPÉS – A POLIKARBONÁT TELEPÍTÉSE AZ ELÜSŐ HOMLOKRÉSZRE

- Helyezze az elülső felület szerkezetét kemény és vízszintes felületre úgy, hogy a szerkezeten lévő előre kilyukasztott lyukak felfelé nézzenek.
- Húzza le a fóliát belülről a műanyag felületről. Még ne tépje le az UV-szűrő jelzéssel ellátott külső fóliát. Óvatosan kezelje az alkatrészeket, hogy ne karcolja meg a fólia nélküli tábla belsejét.
- Igazítsa a táblát megfelelően az elülső profilokra úgy, hogy az UV-szűrő felfelé (az üvegháztól kifelé) nézzen. A mellékelt 5,5x25 mm-es, gumírozott alátéttel ellátott önmetsző csavarok segítségével csavarja rá a polikarbonát részt az elülső felület szerkezetére. Tépje le a védőfóliát a rögzítőcsavarok körül, hogy a gumírozott alátét közvetlenül a polikarbonáton feküdjön. A csavarok elhelyezkedése az 7. ábrán látható.

Csavarja rá a műanyag részeket a szerkezetre a túlértékelt lyukak helyére a szerkezetben. Az önmetsző csavarok furatait polikarbonátba kell előfúrni (a hőtágulása miatt) !! Fúrja elő a lyukakat ezekhez a csavarokhoz egy 8 mm átmérőjű fúróval. A szerelés során ne húzza túl a csavarokat, és a táblák hőtágulása miatt (nyáron kitágul, télen összezsugorodik) hagyjon kevés helyet a lemezmozgások számára. A csavar megfelelően tömített lesz a gumi alátétnek köszönhetően. Óvatosan kezelje az alkatrészeket, hogy ne karcolja meg a fólia nélküli tábla belsejét.

- Az ajtószárnyak nyithatósága érdekében KÍVÜLRŐL A POLIKARBONÁTRA az ábra szerinti helyeken. 8 csavar 4 zsanéron (2 db ajtólaponként). Csavarja rá őket a polikarbonátra (azaz a zsanér és a szerkezet között polikarbonát lap lesz). A csavarok furatait a szerkezetben 4 mm átmérőjű fúróval kell előfúrni. Ne húzza túl a csavarokat, nehogy a polikarbonát lemez deformálódjon. Még ne vágja le a polikarbonátot az ajtószárnyakon az előlap jobb kezelhetősége miatt.
- Csavarja fel a horgokat, fűzőlyukakat, fogantyúkat – mindezt a 8 sz.. ábra szerinti helyekre.
- Az üvegház homlokzata össze van szerelve.

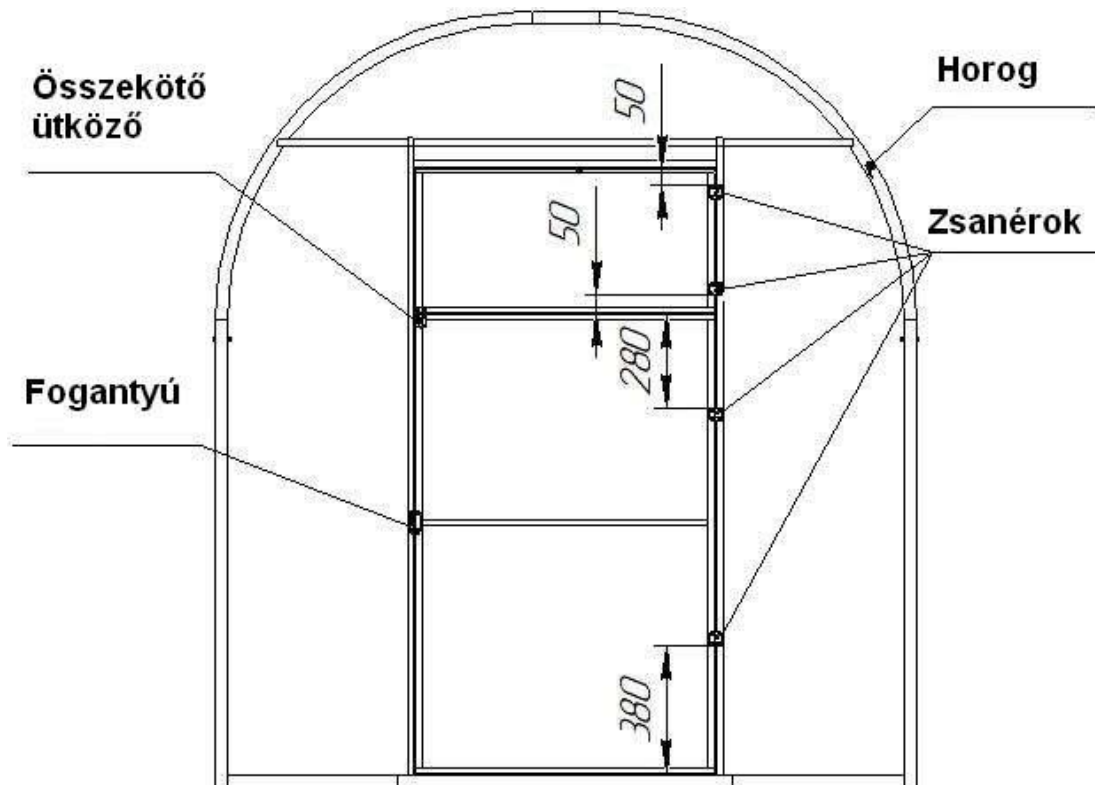
Ábra 7.sz.



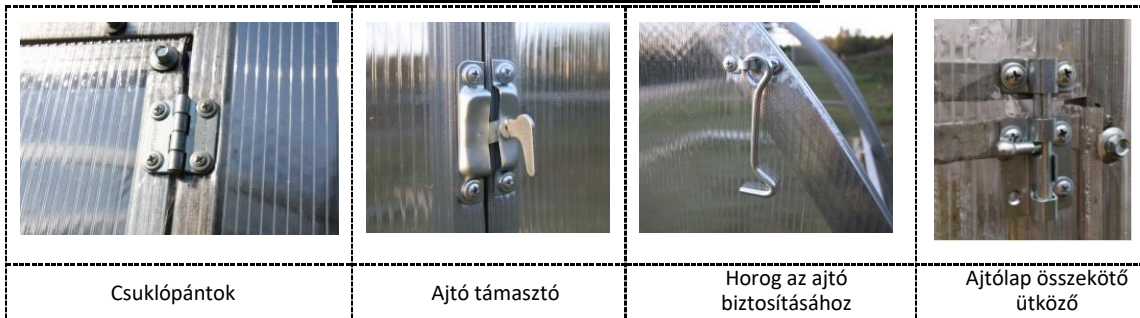
4. LÉPÉS – POLIKARBONÁT ÖSSZESZERELÉSE A HÁTSÓ HOMLOKRÉSZEN

a) Ismétlje meg az eljárást a 3. lépéstől a második polikarbonát felülettel.

Ábra 9.sz.



Az összekötő elemek egyes részletei:

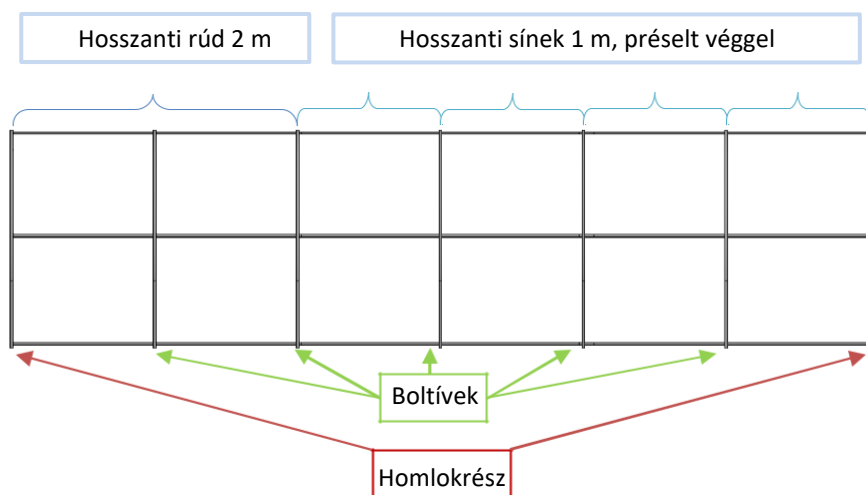


5. LÉPÉS - AZ EGÉSZ ÜVEGHÁZ ÉPÍTÉSÉNEK BEFEJEZÉSE:

- Csavarozáshoz használjon M6x65 mm-es csavarokat alátéttel. Az összeszerelés elején ideális három ember. Az egyiknek meg kell tartania az elülső homlokzatot, a másiknak az ívet, a harmadik pedig a hosszanti rudat fogja felcsavarozni.
- Először kösse össze az elülső lapot és a két tartóívet az ív belső oldalán 2 m hosszú hosszirányú sínek segítségével. Használjon normál (nem préselt) végű léceket. 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 embernek meg kell tartania egy másik ívet, be kell illesztenie a kinyúló hosszúsíneket a meglévő hosszúsínek végébe (ha nem csúszik szabadon, akkor használjon gumikalapácsot - ha kalapácsot használ, fennáll a veszélye, hogy megsérül a másik vége a profilnak, ezért döntse fel az alátétet) egy ív mindkét hosszanti sínnel a csomópontban. 5. számú lécekhez majd csavarja fel a hátsó lapot vagy más belső íveket (az üvegházi modelltől függően). További két méteres mezők telepítésekor (3 x 6-12 m-es modelleknél ismételje meg a c. lépést).
- e) További mérőmezők telepítésekor (2x4-7 m-es modellek, ismételje meg a d lépést)
- f) Fejezze be a szerkezet összeszerelését a hátsó felület csavarozásával.



Példa az építésre 2,1 x 6 m

6. LÉPÉS – A POLIKARBONÁT LAPOK FELHASZNÁLÁSA ÜVEGHÁZ BURKOLATAKÉNT

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

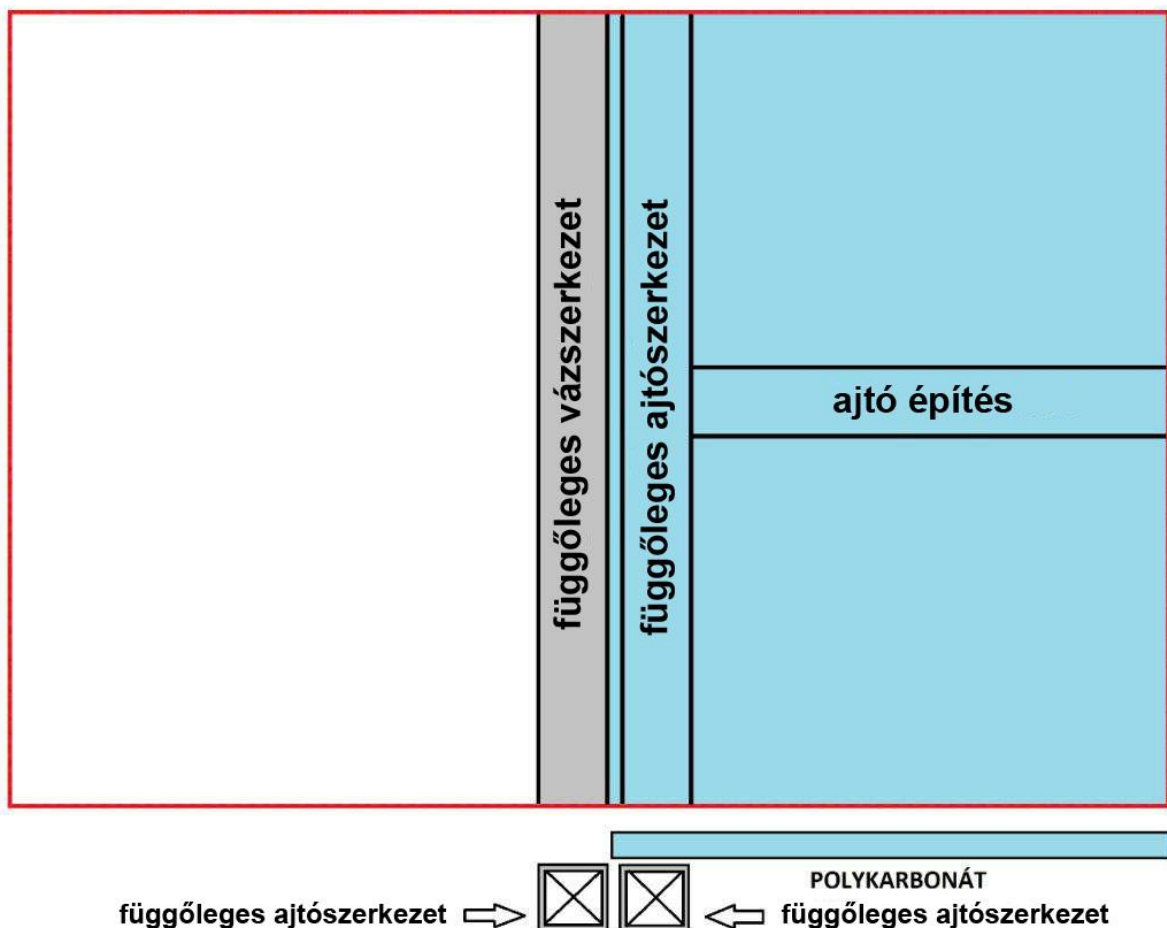


Előkészített csavarlyukak

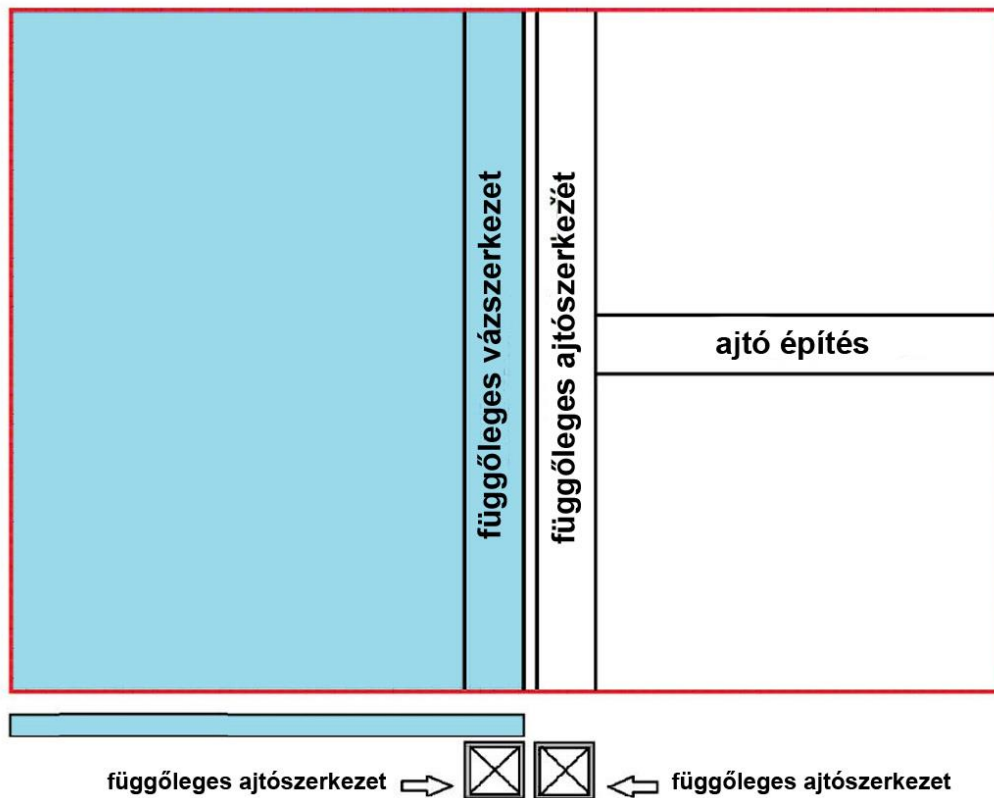
- a) Az elülső és a hátsó felület már polikarbonáttal van ellátva..
- b) Távolítsa el az alsó és felső védőfóliát 2100x6000 mm-es polikarbonát lapról és helyezze a táblát a szerkezetre (UV szűrővel felfelé).
- c) A burkolat polikarbonát lapjait igazítsa úgy, hogy a szerkezet mindkét alsó végén (a talajnál) egyforma hosszúságú, az elülső pontnál pedig kb.
- d) Csavarozza rá a burkolólemezt az elülső ívre, majd az első és a második belső ívre. Helyezze be a csavarokat egyenként fentről lefelé, majd a másik oldalra ugyanúgy.
- e) A harmadik belső íven keresztül (azaz a középső íven keresztül) csavarozás nélkül fektetjük le a táblát - később a második lappal fogjuk összecsavarozni. Ez a két tábla körülbelül 10 cm-re fedi egymást.
- f) Rögzítse a második 1050x6000 mm / 2100x6000 mm-es burkolólemezt is - először a hátsó felület csavarozásával, amelyen a lemez ismét kb. 5 cm-re kinyúlik. Igazítsa a táblát a c) pont szerint.
- g) Végül csavarja be mindkét lemezt (a harmadik középső ívre hajtva) a szemöldökön keresztül a harmadik középső ív előkészített furataiba.
- h) További táblák felszereléséhez a nagyobb modellnél 2,10 x 4-7 m ismétlje 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..



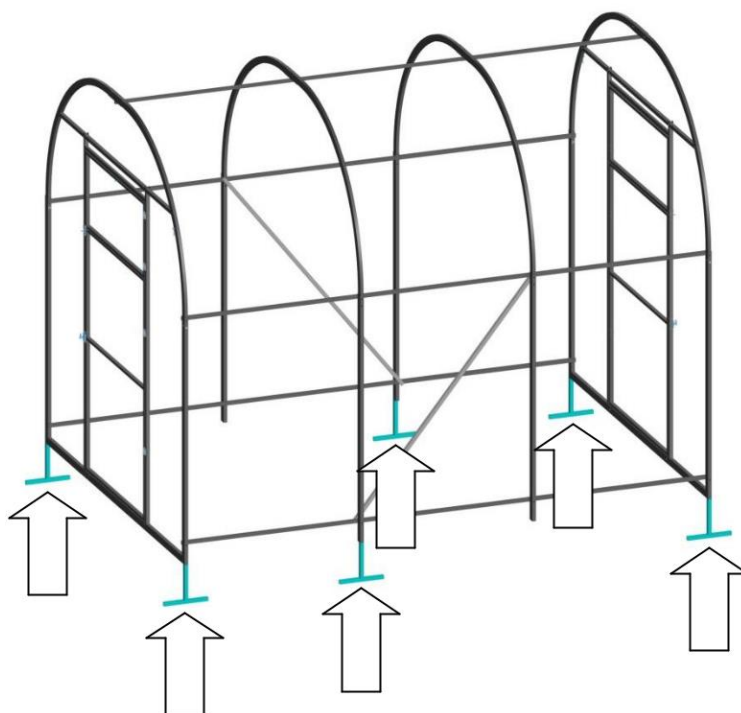
Ábra. 9.sz. - vágja le az ajtóhéjat az ajtókeret függőleges szerkezete mentén



Ábra 9.sz. - vágja le az ajtóburkolatot az ajtókeret függőleges szerkezete mentén

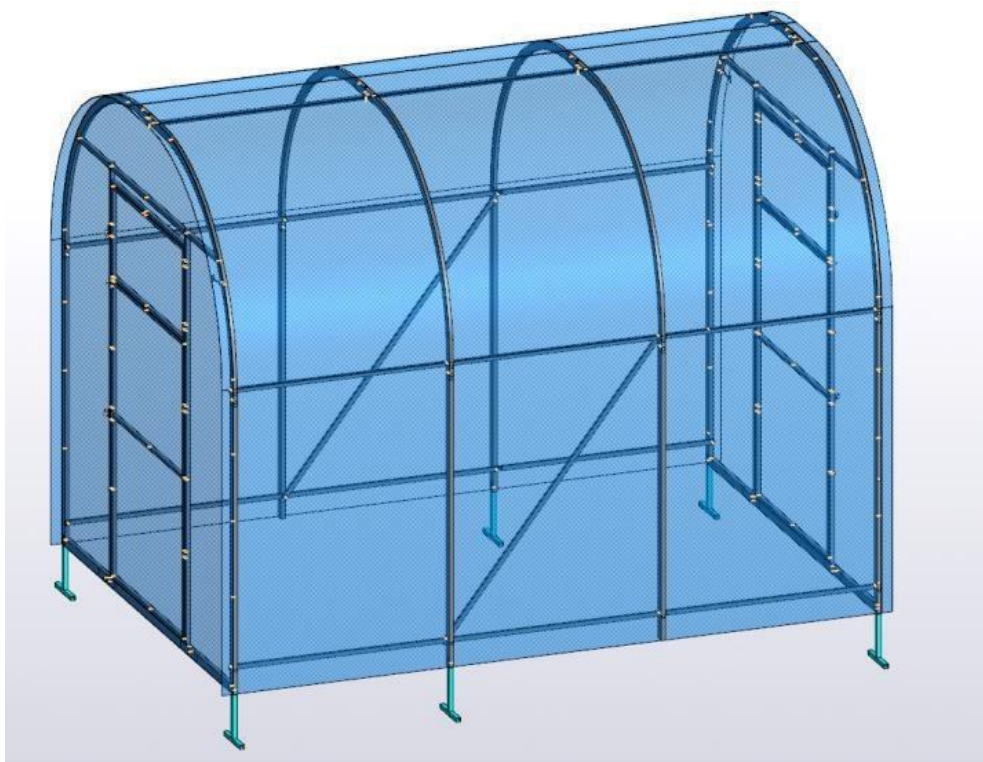
8. LÉPÉS – AZ ÜVEGHÁZ RÖGZÍTÉSE A FÖLDRE

- Az elülső és a hátsó fal ívprofiljainak, valamint a középső ívnek a végén üssön a rögzítő T-profil 1. sz. 12, és rögzítse egy 4,2 x 16 mm-es önmetsző csavarral.
- T-profilok sz. 12 Temessük be a földbe, vagy süllyesszük a falzatba vagy betonfalzatba.
- T-profilok sz. 12 ássuk be szilárdan és mélyen, hogy megakadályozzuk az üvegház kilazulását. Homokos vagy puha talaj esetén feltétlenül használjon beton lábakat.



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 széléire 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