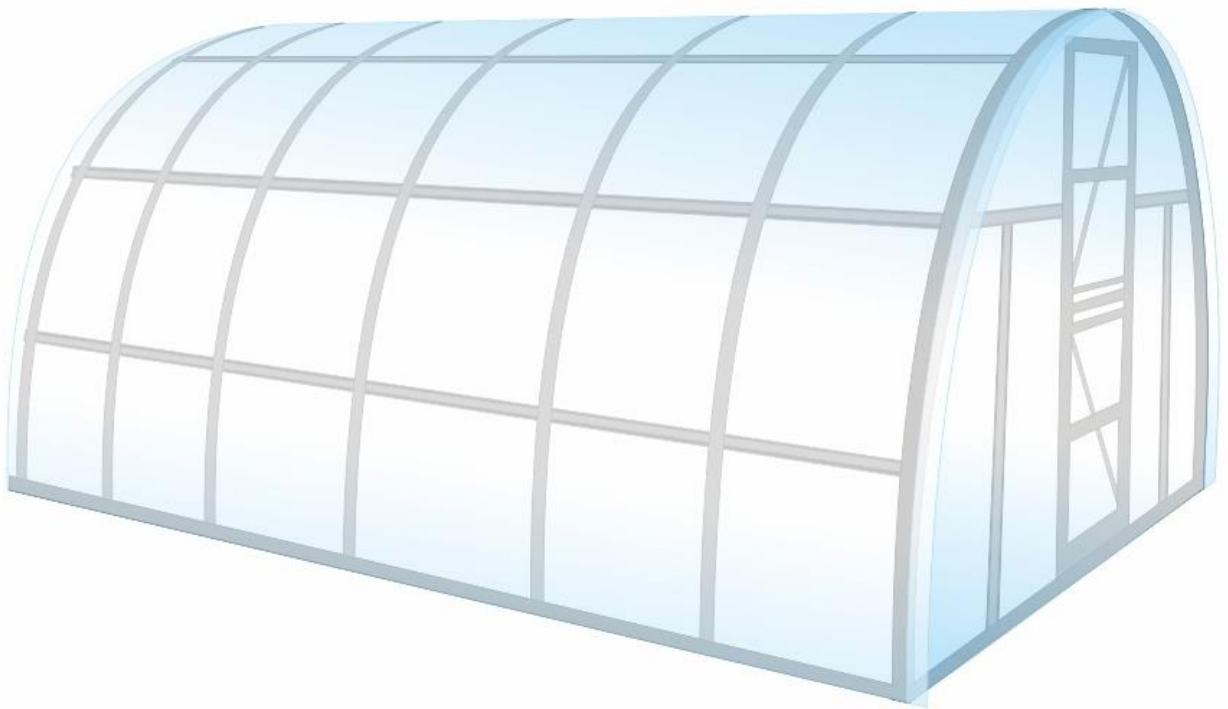


# HU - TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ



üvegház

## **LANITPLAST KYKLOP 3 x 4 m**

**HU - Az üvegház építése előtt olvassa el ezt a telepítési útmutatót a végéig**

## „MIRE ÜGYELJÜNK AZ ÜVEGHÁZ FELÉPÍTÉSE ELŐTT“

### Az üvegház elhelyezése és lehorgonyzása

Javasoljuk, hogy az üvegházat kizárólag olyan helyen állítsa fel, amely nincs kitéve nagyobb szélnek vagy széllekedéseknek. Semmiképpen se állítsa fel az üvegházat olyan nyílt helyre, amely szélnek van kitéve. Ne állítsa fel az üvegházat lehorgonyzás nélkül a puszta földre!!AZ ÜVEGHÁZAT A VÉGLEGES FELÁLLÍTÁSI HELYHEZ MINÉL KÖZELEBB SZERELJE ÖSSZE.

### Rögzítés

A tökéletes és szilárd rögzítés az üvegház biztonságos használatának alapvető és legfontosabb feladata. Az üvegháznak vízszintes felületen és olyan aljzaton kell állnia, amely biztosítja az üvegház vázának a rögzítését. Azokon a területeken, ahol nincs széllekedésveszély, illetve szélárnyékban, a tartóívek lábát kb. 25 cm mélységig ássa be egy kis kerületi árokba. Ezt követően az árkot töltsse fel földdel, és a földet jól tömörítse össze. Ha a legkisebb kétsége is van afelől, hogy az altalaj meg fogja megtartani az üvegházat, és fennáll a veszélye annak, hogy az üvegház nem lesz megfelelően rögzítve, akkor az összes tartóív lábát betonozza be, vagy az üvegházat máshol állítsa fel. Az üvegháznak a nem megfelelő rögzítés miatti sérülése nem tekinthető gyártási hibának, és nem reklamálható. **AZ ÜVEGHÁZAK ZÁRT ÁLLAPOTBAN (ZÁRT ABLAKOK ÉS AJTÓK) MAX. 75 KM/H SEBESSÉGŰ SZÉLNEK ÁLLNAK ELLEN.** Az üvegház felállítási helyén jellemző szélsőségeket az interneten találja meg (a keresőbe írja be a „széltérkép” kifejezést. Figyelem! A térképek változhatnak, illetve szerzői jogvédelem alá eshetnek.).

### Biztonsági figyelmeztetések

Javasoljuk, hogy az összeszerelés során használjon személyi védőeszközöket (munkavédelmi ruházatot és lábbelit, erős munkavédelmi kesztyűt, szükség esetén védőszemüveget). Figyelem! Sérülésveszély! Az acél profilok élesek, illetve akár fém forgácsokat is tartalmazhatnak.

Az üvegház felállítását nappali fénynél vagy nagyon jó mesterséges megvilágításnál végezze.

Ne végezze az üvegház felállítását szélben, esőben vagy viharban. Figyelem! Ügyeljen arra, hogy az acél profilok ne érjenek szigetetlen elektromos vezetékekhez.

A műanyag csomagolóanyagok ártalmatlanítását a környezetvédelmi és biztonsági szempontoknak megfelelően végezze, és védje őket a gyermekek elől. Az üvegháznak sík felületen kell állnia. A felállítás során ne dőljön neki az üvegháznak és ne tologassa. Kerítse el a felállítási helyet a gyermekek és állatok elől, mivel a terület balesetveszélyes számukra. Javasoljuk, hogy az üvegházak és pavilonok felállítását két személy végezze. Ne végezze az üvegház felállítását fáradtan, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt, vagy ha rosszul érezte magát. Ha létrát használ, akkor győződjön meg arról, hogy betartja a gyártó biztonsági előírásait. Elektromos szerszámok használata esetén tartsa be a gyártó használati útmutatójában foglaltakat (a csavarok megszorításakor vegye figyelembe, hogy az alumínium csavarok és anyák rendkívül puhák). Javasoljuk, hogy az alumínium csavarokat kézzel szorítsa meg és az összeszerelés előtt kenje meg a csavarok menetét vazelinnel – máskülönben nem fogja tudni újra kilazítani őket, ha szükség lesz rá és a menet is tönkre mehet (vagy elcsavarodik a csavarfej). Javasoljuk, hogy a csavarokat először kézzel, majd elektromos csavarozóval húzza meg.

Ne tároljon az üvegházban forró tárgyakat, mint például a kis idővel azelőtt használt kerti vagy egyéb grillsütőt, forrasztólámpát, egyéb forró elektromos ill. gázkészülékeket, továbbá forró benzinmotoros fűnyírót. Mielőtt hozzákezdene a padlózat lehorgonyzásához, győződjön meg arról, hogy a földön és a tervezett építmény alatt a talajban nincsenek sem látható, sem rejtett kábelek vagy csővezetékek, stb. Ügyeljen az elektromos kábelekre, amelyek például a fűnyíróhoz, kerti szivattyúhoz és hasonló készülékekhez haladnak. Tartsa be a helyi előírásokat és a szerződéses (pl. a bérbe vett földterületekre vonatkozó) kötelezettségeket.

### Általános előírások

Az üvegház sok részből áll, ezért szánjon legalább fél napot a teljes összeszerelésre. Javasoljuk, hogy az üvegház felállítását két személy végezze. Mielőtt hozzákezdene az üvegház összeállításához, győződjön meg arról, hogy a csomagolás tartalmazza az útmutatóban ismertetett összes alkatrészt. Az összeszerelés előtt ellenőrizze az egyes alkatrészeket, majd helyezze el őket úgy, hogy átláthatók és hozzáférhetőek legyenek.

Fontos, hogy ne keverje össze az egyes alkatrészeket. Ha az üvegház valamelyik alkatrésze hiányzik, akkor semmi esetre se kezdjen hozzá az üvegház felállításához, hanem azonnal lépjen kapcsolatba a szállítóval (a jótállás nem vonatkozik arra, ha a hiányos üvegház az időjárási befolyások következtében károsodna). Az összes apró alkatrészt (csavarok, anyák, stb.) egy tálban tartsa, hogy ne tudjanak elveszni. Az üvegház helyéül egy napos, sík helyet válasszon, ahol nincsenek kiálló objektumok. NAGYON FONTOS – a polikarbonát lapokból készült üvegházra vonatkozóan - a fehér vagy színes, feliratos fóliával ellátott oldalnak (vagy akár fólia nélküli oldalnak, amelyen az UV-védelmet jelző matrica található) mindig kifelé kell néznie; a feliratok nélküli, átlátszó vagy kékes színű fóliával ellátott (vagy akár fólia és matrica nélküli) oldalnak az üvegház belseje felé kell néznie. A fóliát (matricát) közvetlenül az összeszerelés előtt távolítsa el.

**Figyelem - az üvegházakat zárt állapotban (ablakok és ajtók) tesztelik max. Szélsebességig 75 km/h. Ha egy ablak vagy ajtó nyitva marad, az üvegház szélállósága jelentősen csökken. Abban az esetben, a közelő szél, csukja be az ajtót, és az összes kézi megnyitott ablakokat az üvegház időben (azaz előre)!**

Javasoljuk, hogy tartalmazza a üvegházban a biztosítási az ingatlan után azonnal építése.

**A jótállás nem vonatkozik a (cseh vagy szlovák biztosítótársaságok biztosítási esemény definíciói alapján) biztosítási eseményként értékelt események - mint pl. extrém jégeső, vihar (szélleökések), árvíz, áradás, hó, stb. - következtében keletkezett károkra, ezért ilyen esetekben nincs helye a reklamációnak.**

## Ápolás és karbantartás

Az üvegház tisztításához kizárólag enyhe mosószeres oldatot és egy puha rongyot használjon. A lemosás végeztével öblítse le az üvegházat tiszta vízzel. Ne használjon vegyi oldószereket vagy szeszes, ill. alkoholos tisztítószereket (pl. Iron vagy Okena). Vigyázzon, nehogy összekarcolja az üvegházat a piszkos ronggyal vagy piszkos szivaccsal. Az üvegház anyaga nem érintkezhet vegyi tisztítószerekkel és oldószerekkel, benzines (akár műszaki) vegyszerekkel, acetonnal, toluollal, klórral (pl. Savo), terpentinnel, festékhígítóval (pl. S 6 xxx termékcsalád), stb. A tisztítószerek és szerves oldószerek használata kivétel nélkül károsítja a polikarbonát üveget.

FIGYELEM – a polikarbonát üveget nem lehet bekenni semmilyen bevonattal vagy festékkel (még akkor sem, ha a festék szállítója azt állítja, hogy a termék kompatibilis a polikarbonáttal). A polikarbonát lapok befestése a garancia azonnali megszűnését vonja maga után, ráadásul igen valószínűsíthető, hogy a befestés következtében a lapok, s ennek folytán az egész üvegház is nagyon hamar tönkre fognak menni.

- **A TETŐRŐL RENDSZERESEN TÁVOLÍTSA EL A FALEVELEKET ÉS A SZENNYEZŐDÉSEKET**
- **FOLYAMATOSAN ELLENŐRIZZE, HOGY A FÖLDHÖZ VALÓ LEHORGONYZÁS KELLŐKÉPPEN TART-E**
- **HA A METEOROLÓGIAI ELŐREJELZÉS SZERINT SZELES NAPOK VÁRHATÓAK, AKKOR AZ ÜVEGHÁZ AJTÁJÁNAK ÉS SZELLŐZŐABLAKAINAK FELTÉTLENÜL ZÁRVA KELL LENNIÜK**
- **SZÉL KÖZELEDTÉVEL (PÉLDÁUL VIHAR ELŐTT VAGY AZ IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS ALAPJÁN) AZONNAL ZÁRJA BE KÉZILEG AZ AUTOMATA NYITÓSZERKEZETTEL (FELÁRAS TARTOZÉK) FELSZERELT SZELLŐZŐABLAKOKAT IS**
- **TÉLEN RENDSZERESEN TISZTÍTSA MEG AZ ÜVEGHÁZAT A HÓTÓL, VAGY PEDIG GONDOSKODJON A TETŐ KIEGÉSZÍTŐ ALÁTÁMASZTÁSÁRÓL, HOGY AZ ELBÍRJA A HÓ SÚLYÁT – KÜLÖNÖSEN IS ERŐSEBB HAVAZÁSOKKOR**
- **TÉLIRE SZERELJE LE AZ ÜVEGHÁZBÓL AZ AUTOMATA ABLAKNYITÓT (FELÁRAS TARTOZÉK), ÉS TÁROLJA 0°C FELETTI HŐMÉRSÉKLETEN (A FAGY KÁROSÍTHATJA A NYITÓSZERKEZETET)**

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1. AZ ÜVEGHÁZ ÖSSZESZERELÉSE ELŐTT GONDOSAN OLVASSA EL AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT.
2. Az éles élek és a sarkok sérülést okozhatnak. Ezért az acél profilok, üveg- vagy polikarbonát táblák mozgatásakor mindig viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt, védőcipőt és sisakot. Az üvegcserep balesetet és sérülést okozhat. Az összetört üvegeket és üvegcserepeket mindig távolítsa el a munkahelyről.
3. A megvásárolt termék kizárólag növénytermesztési célokra készült, ezért csakis ilyen célokra használja. Egyéb célú felhasználás esetén a tulajdonos visel minden felelősséget.
4. Javasoljuk, hogy a termék összeszerelését két ember végezze. Ha az üvegház összeállítása, az üveg vagy polikarbonát táblák behelyezése közben nehézségekbe ütközne, akkor lépjen kapcsolatba a helyi szállítóval – semmi esetre sem szabad erőszakot alkalmazni!
5. Az üvegház alapjának pontosan téglalap alakúnak és vízszintesnek kell lennie.

### A szállítás köre

numerikus alkatrész kód	méret (mm)	darabszám
1. sz. szerkezet profil	1 500	7
2. sz. szerkezet profil	1 500	14
3. sz. szerkezet profil	1 000	14
4. sz. szerkezet profil	1 240	18
5. sz. szerkezet profil	1 500	9
7. sz. szerkezet profil	1 430	2
8. sz. szerkezet profil	1 430	2
9. sz. szerkezet profil	900	2
10. sz. szerkezet profil	900	2
11. sz. szerkezet profil	830	4
12. sz. szerkezet profil	1 040	4
13. sz. szerkezet profil	1 070	4
14. sz. szerkezet profil	720	5
15. sz. szerkezet profil	880	4
16. sz. szerkezet profil	880	4
17. sz. szerkezet profil	630	12
18. sz. szerkezet profil	130	18
M4x10 csavar a szerkezet összeszereléséhez		170
M4x20 csavar az ajtó és az ajtókeret összeszereléséhez		150
M4x30 csavar a polikarbonát lemez rögzítéséhez		150
M4 anya az összes csavarhoz		470
Alátétek a polikarbonát lemez rögzítéséhez		150
L-alakú lemez		16
Kampó		4
Pánt		8
Lakatpánt <sup>2)</sup>		4
Ajtó rögzítő		4
Üvegházi tömítés <sup>2)</sup>		12 m
Polikarbonát lemez 2,10x6 m	2100 x 6000	3
Rövid profil <sup>1)</sup>	50	4
Acélrúd <sup>1)</sup>	cca 300	2

<sup>1)</sup> az összeszerelés során nem használták (az alkatrészek használaton kívül maradnak)

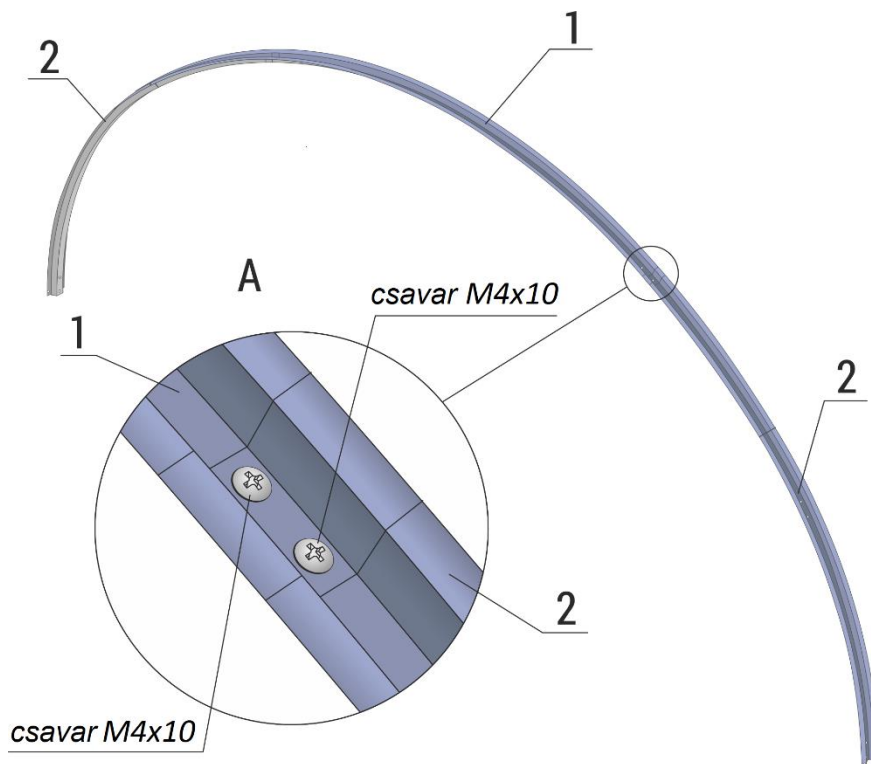
<sup>2)</sup> külön csomagolva egy nagy műanyag zacskóba

## Általános szerelési utasítások

1. A szerkezet több, egyenként számozott omega lemezprofilból áll, amelyeket átlapolással és csavarozással kell egymáshoz csatlakoztatni.
2. A szereléshez szüksége lesz: fúrógépre, 4 és 8 mm átmérőjű fúróra, akkus csavarozóra, bitkészletre és 7-es villáskulcsra.
3. Az ívelt teherhordó profilok mindig az üvegház külső palástján találhatóak. A vízszintes összekötő profilok mindig az ívelt szerkezet belső oldalára (az üvegház belsejébe) kerülnek.
4. A szereléskor ügyeljen arra, hogy az egyes darabokban a furatok ne maradjanak kihasználatlanul. A furatok a polikarbonát lemez rögzítését szolgálják.
5. **NAGYON FONTOS! A TEHERHORDÓ SZERKEZET NEM ÖNHORDÓ, AMÍG AZ ÜVEGHÁZ NINCSEN TELJESEN ÖSSZESZERELVE, BELEÉRTVE A POLIKARBONÁT LEMEZEK RÖGZÍTÉSÉT IS, AZ ÜVEGHÁZ NEM RENDELKEZIK MEGFELELŐ MEREVSÉGGEL. A POLIKARBONÁT LEMEZ BIZTOSÍTJA A TELJES SZERKEZETNEK A KÍVÁNT MEREVSÉGET ÉS SZILÁRDSÁGOT.**
6. A csavarokat a kézre szerelés előtt ne húzza meg, kivéve a 3. és a 18. sz. profilok közti csatlakozásokat.
7. A csavarokat csak az üvegház végleges helyére való felállítás után húzza meg.
8. Amennyiben bizonyos profilokat hibásan szereli össze, akkor előfordulhat, hogy az átellenes furatok nem esnek egybe -> ellenőrizze le a profil kódját, előfordulhat, hogy felcserélte a profilokat.
9. **A profilok anyaga relatívan puha lemez, amelyek könnyen deformálódnak. A bonyolultabb csatlakozási helyeken a furatokat 4 mm átmérőjű csapszeggel, vagy más hasonló eszközzel állítsa egy vonalba. Az egy vonalba állított furatokba könnyebben be lehet dugni a csavart.**
10. A lakatpánt vagy az automatikus ablaknyitó szereléskor új furatokat kell a lemezprofilokba fúrni.

### Palást acélszerkezet

A teherhordó keret 7 darab borda ívből és összekötő profilokból áll. A borda ívek egy felső ívből (1. sz. profil) és a felső ív mindegyik végéhez csatlakoztatott hosszabbítóból (2. sz. profil) állnak. Lásd az 1. ábrát. **Az íveket M4x10 csavarokkal CSAK MINIMÁLIS MÉRTÉKBEN HÚZZA MEG, a 4. és 5. keresztlécek szerelésékor ugyanis a csavarokat ismét meg kell lazítani.**



1. ábra

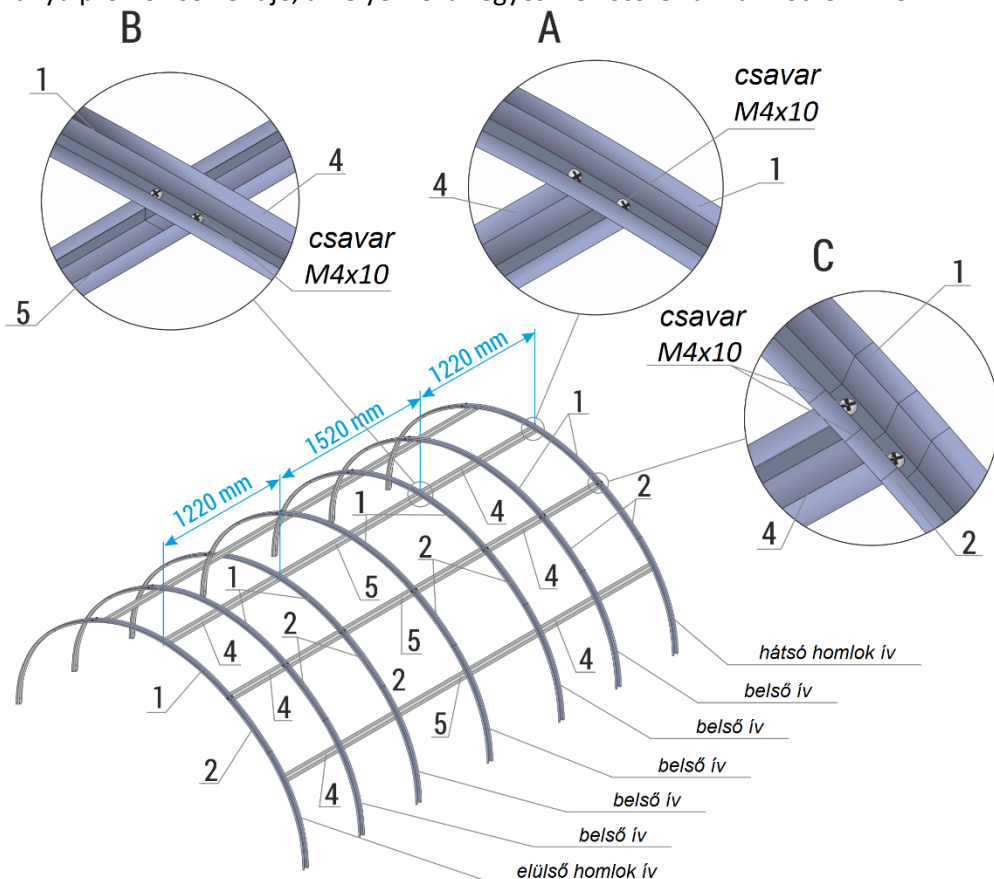
Hasonló módon állítsa össze min a 7 teherhordó ívet.



A. részlet nézete az üvegház belsejéből

Az egyes íveket M4x10 csavarokkal csavarozza egymáshoz a 2. ábra szerint, a munkát a hátsó falnál kezdje:

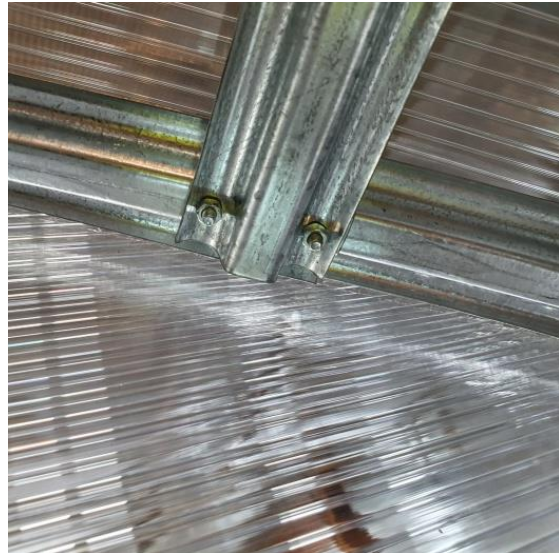
- A hátsó fal ívéhez csavarozzon hozzá 5 darab 4. sz. profilt (lásd az A és C részletet). A 4. sz. profil közepén 2 furat található a második ívhez. Tehát az ív meglévő csatlakozását szét kell csavarozni.
- Az öt darab 4. sz. profilhoz, külső oldalon középen csavarozza hozzá a második, szomszédos ívet.
- A harmadik ívet egyidejűleg csavarozza a 4. sz. profil végéhez és az 5. sz. profil kezdetéhez (lásd a B részletet).
- Az 5 sz. profilokra a b) pontnak megfelelően csavarozza hozzá a negyedik ívet.
- Az ötödik ív alatt ismét csatlakoztassa egymáshoz az 5. sz. profilt a következő (utolsó) 4. sz. hosszabbító profillal, amelyre csavarozza fel az utolsó két ívet. Az utolsó ívet az A és a C részletek szerint csavarozza.
- A hosszirányú profilok sorrendje, amelyekkel az egyes ívek össze vannak kötve: 4 – 5 – 4.



2. ábra



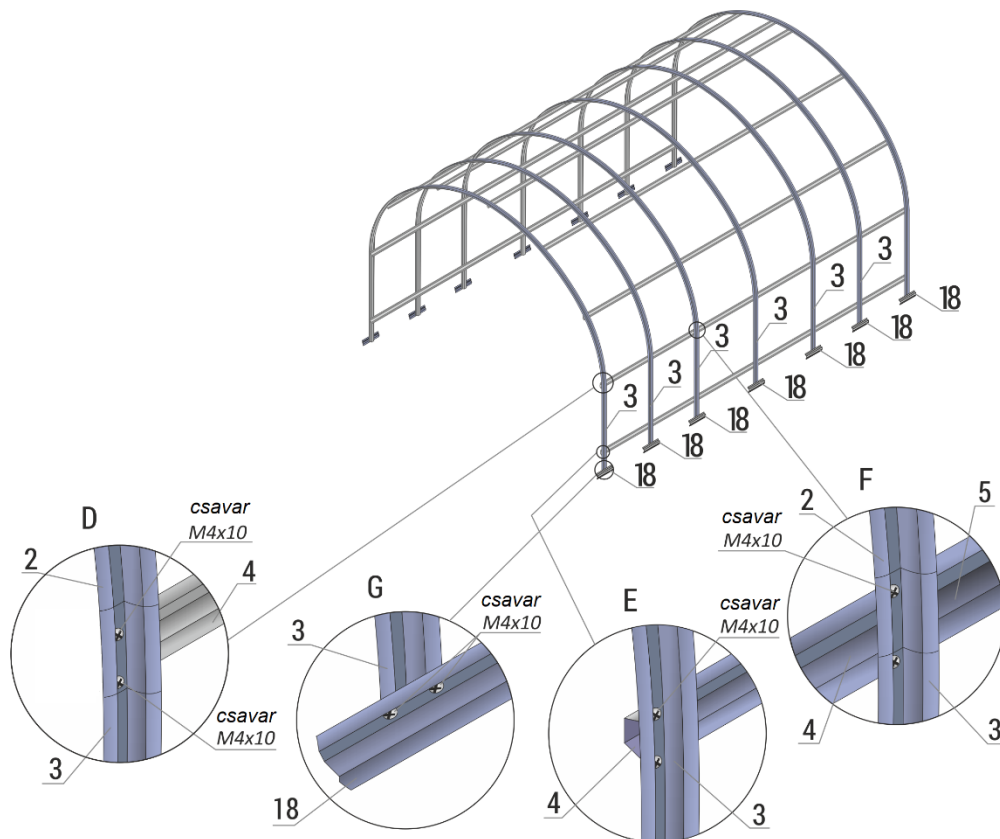
detail B (Nézet az üvegház belsején)



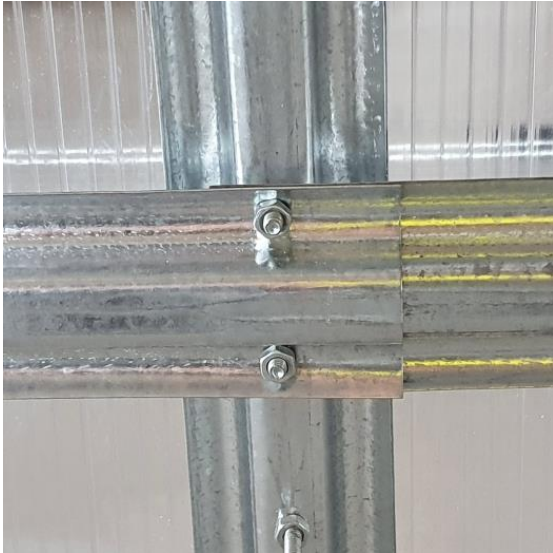
detaily A + C (Nézet az üvegház belsején)

Az ívekhez csatlakoztassa a függőleges és vízszintes profilokat (lásd a 3. ábrát):

- Az összeállított tetőhöz (íves szerkezet) csavarozza hozzá M4x10 csavarokkal a 2. sz. íves profilok végén a 4-es és 5-ös vízszintes összekötő profilokat, ismét azonos sorrendben, mint az íveknél, tehát 4 + 5 + 4 (lásd a D és az F részletet).
- A 2. sz és a 4 / 5 sz. íves profilok csatlakozásainál az ívre csavarozza fel a 3. sz. függőleges oldalprofilokat (lásd a D és az F részletet).
- A 3. sz. profilok végére M4x10 csavarokkal rögzítse a 4-es és 5-ös vízszintes összekötő profilokat, ismét azonos sorrendben, mint az íveknél, tehát 4 + 5 + 4 (lásd az E részletet).
- A 3. sz. profilok másik végére M4x10 csavarokkal rögzítse merőleges helyzetben a talpakat (18. sz. profil) – lásd a G részletet.



3. ábra



detail F (Nézet az üvegház belsején)

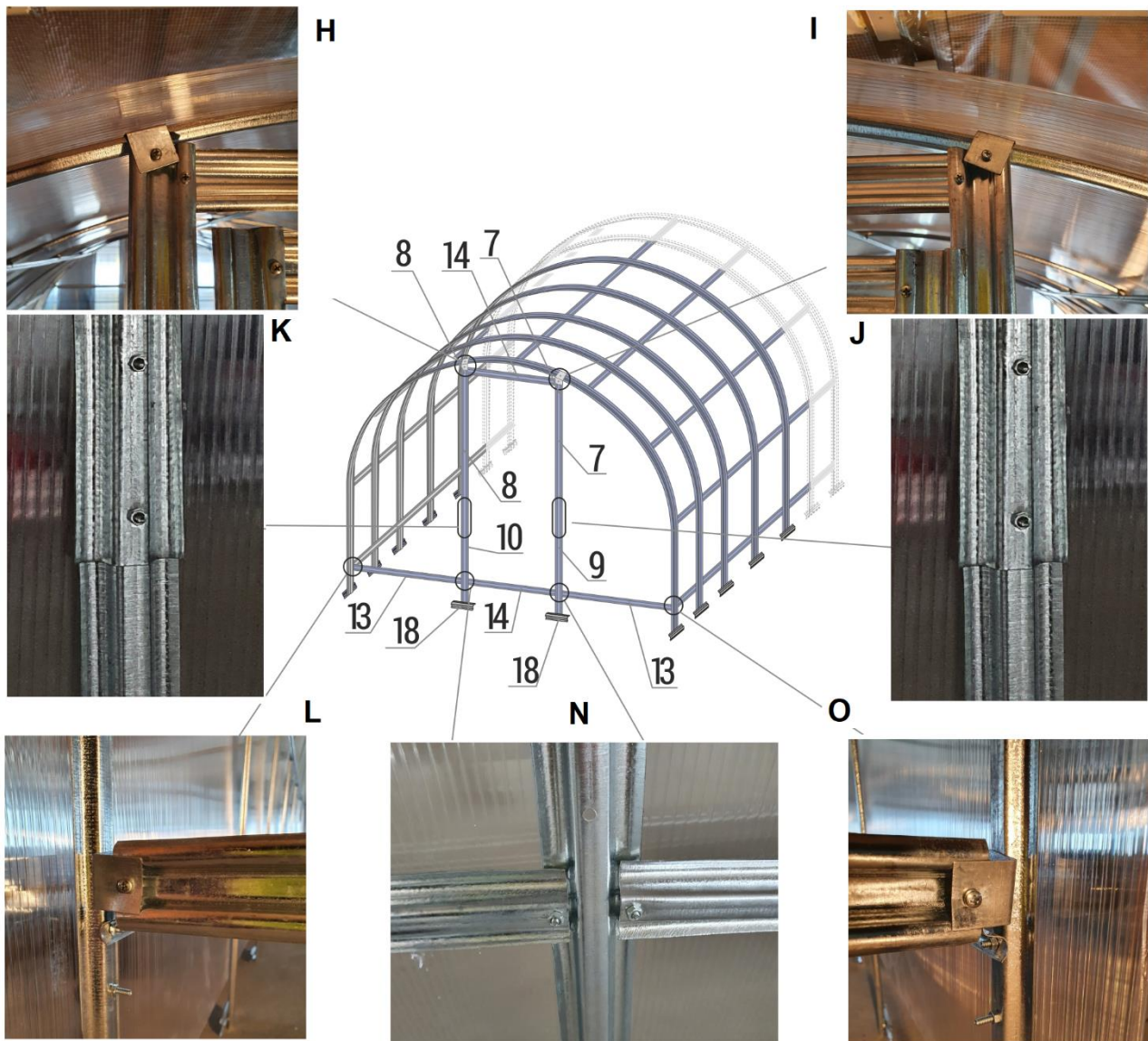


detail G (Nézet az üvegház külsején)

## Homlokfal

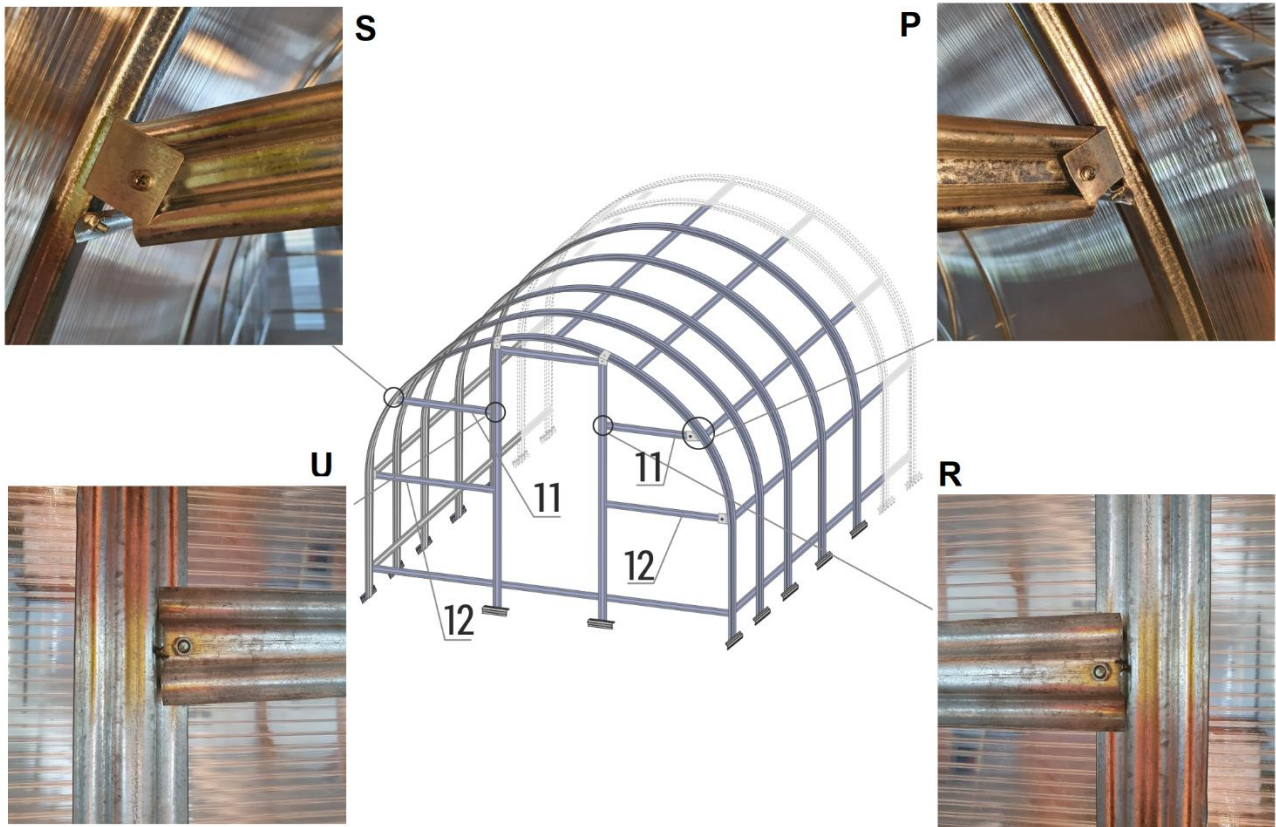
- a) M4x10 csavarokkal csavarozza egymáshoz a 8. sz. és a 10. sz. profilt (K részlet), valamint a 7. sz és a 9. sz. profilt (J részlet). Ezek az alkatrészek képezik az ajtó függőleges keretét.
- b) Ezeket a függőleges kereteket M4x20 csavarokkal rögzítse egymáshoz a 14. sz. profil (ajtókeret felső összekötő) segítségével, majd az L-alakú derékszögű lemezekkel és M4x20 csavarokkal az első ívhez (H és I részlet). **Az L-alakú derékszögű lemezeket az ív felső (külső) oldaláról csavarozza fel.**
- c) Ezt követően az ajtókeret alsó részén M4x20 csavarokkal csatlakoztassa a 13, 14, 13 profilokat (N részlet) majd az L-alakú derékszögű lemezekkel és M4x20 csavarokkal (két helyen alul) az első ívhez. **A lemezeket az ív belső oldaláról csavarozza fel.**





4. ábra (a H, I, L, O részletek külső nézetek, a J, K, N részletek belső nézetek)

- d) Majd az ajtókeret jobb és bal oldalához M4x20 csavarokkal csavarozza hozzá a 11. sz. vízszintes profilt (R + U részlet), majd a 11. profil másik végét L-alakú derékszögű lemezekkel és M4x20 csavarokkal rögzítse az első ívhez (S és P részlet). **A lemezeket az ív belső oldaláról csavarozza fel.**
- e) A d) pontban leírtak szerint, az ajtókeret bal és jobb oldalához M4x20 csavarokkal rögzítse a másik 12. sz. vízszintes profilt is.



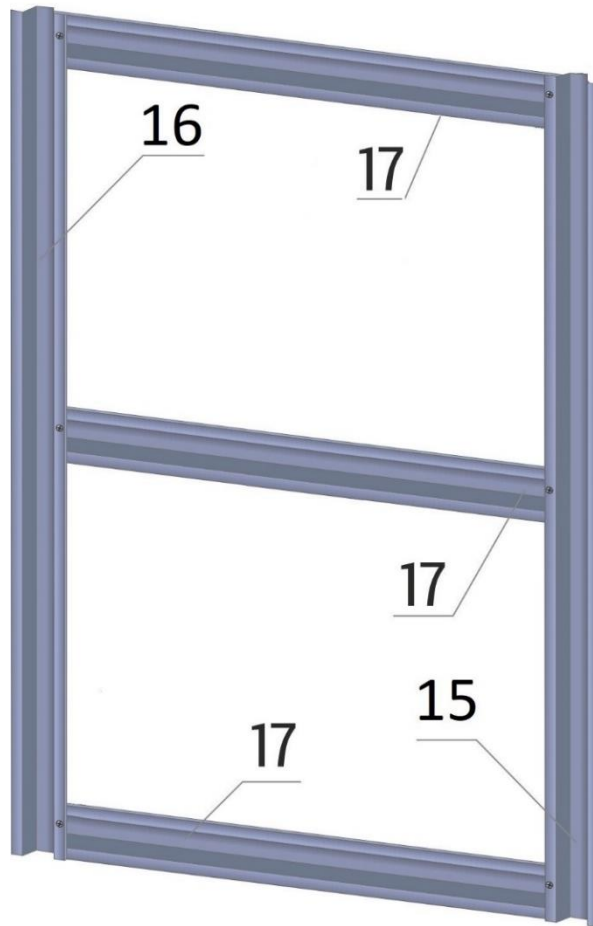
5. ábra (a S, P részletek külső nézetek, a U, J részletek belső nézetek)

## AZ AJTÓ ÖSSZESZERELÉSE

Az üvegházhoz a homlokrészen és a hátfalon is van ajtó (amely pánton fordul el). Mindegyik ajtó két azonos részből áll (alsó és felső szárny). Az első és a hátsó ajtó azonos kivitelű, és mindegyik ajtó 2 szárnyból áll (lásd a 6. ábrát). Az ajtók összeszereléséhez tehát a 6. ábrán látható szárnyból 4 darab szükséges. M4x20 csavarokat használjon a szereléshez.

**Amennyiben a hátfalon nincs szüksége ajtóra, akkor a hátsó ajtót nem kell összeállítani, az ajtókeretbe nem lesz ajtó beszerelve.**

Amennyiben az üvegházra automatikus ablaknyitót is szeretne felszerelni, akkor a **hátsó alsó ajtószárnyat nem kell felszerelni**, a hátsó felső ajtószárnyat pedig szellőztető ablakként kell felszerelni. Ehhez lásd a jelen útmutató 19. oldalán található önálló szerelési útmutatót. **A polikarbonát lemezek kivágása előtt olvassa el a teljes használati útmutatót.**



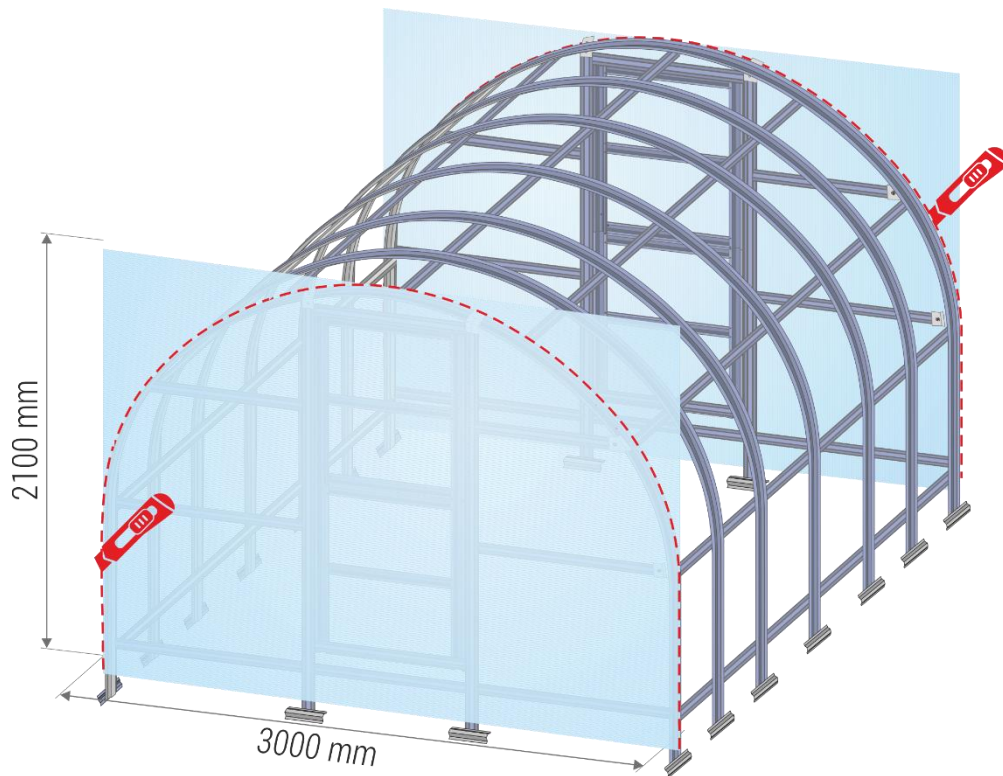
6. ábra. Egy ajtószárny, összesen 4 ajtószárnyat adunk a termékhez (nézet kívülről)

#### **FIGYELMEZTETÉS!**

A jelen útmutató bizonyos ábráin vagy fényképein olyan ajtók is láthatók, amelyekbe átlós merevítő lécz van beépítve (ez régi kivitel). Az újabb kiviteleknel ilyen merevítő már nincs.

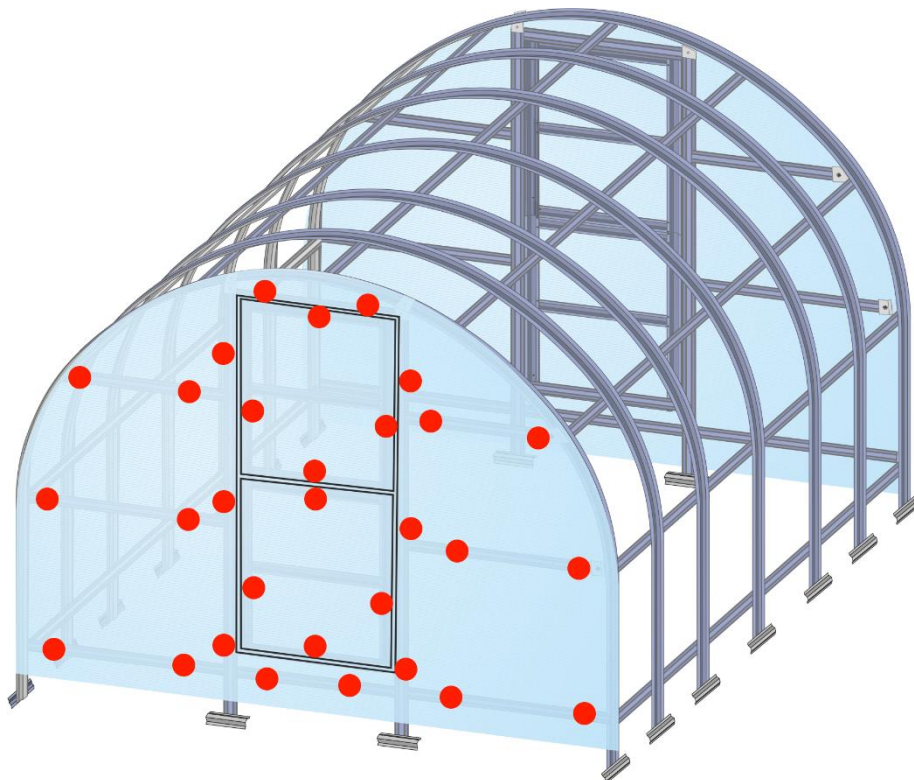
## **POLIKARBONÁT LEMEZEK SZERELÉSE A HOMLOKRÉSZEN**

1. A teherhordó szerkezeten minden csavarkötést jól húzzon meg.
2. A 2,10 x 6 m-es polikarbonát lemezt vágja ketté (2,10 x 3 m).
3. Az egyik 2,10 x 3 m-es lemezt helyezze a homlokfalra úgy, hogy a felső szél egy vonalban legyen az ív felső részével (majd rögzítse a lemezt, pl. asztalos szorítóval), az alsó széle pedig kb. 20 cm-rel a 13-as és 14-es profilok alatt legyen. A kamrák vízszintesen lesznek.
4. Az UV szűrővel ellátott táblák oldalának az üvegházból kifelé (a nap felé) kell néznie (azaz a nyomtatott színes fóliás oldalnak, a fehér vagy átlátszó fóliának az üvegház felé kell néznie). **VIGYÁZAT** - az UV-szűrővel történő oldalcsera a polikarbonát lapok gyors ridegségét és megrepedezését okozza, ezért ügyeljen a lapok megfelelő tájolására.
5. A színes fóliával bevont oldalra alkoholos filctollal jelölje át az íves szerkezet külső vonalát (az ábrán szaggatott vonallal van jelölve).
6. A polikarbonát lemezt tegye le egy vízszintes és sima alátételre, majd rezgőfűrészsel, szőnyegvágó késsel vagy nagy ollóval vágja ki a bejelölt vonal mentén a lemezt (lásd a 8. ábrát).
7. **A homlokrészen található ajtónyílást még ne vágja ki!!**
8. Hasonló módon vágja ki a hátfalat is.
9. **A hátfalon található ajtó nyílását még ne vágja ki!!**



8. ábra

10. A két kivágott lemez belső oldalán húzza le a védőfóliát. Figyelem! Az UV szűrő bevonat kívül legyen!
11. A homlok és a hátfal polikarbonát lemezt M4x30 csavarokkal és lemez alátétekkel rögzítse minden megjelölt helyen a szerkezethez (a rögzítő furatok ki vannak fúrva és 9. ábrán ponttal vannak megjelölve). Az alátétes csavarkötések meghúzása előtt a védőfóliát el kell távolítani.
12. KÍVÜLRŐL, A POLIKARBONÁT LEMEZEN KERESZTÜL csavarozza fel M4x10 csavarokkal az ajtópántokat, majd az ajtót akassza a pántokra. **Fúrjon minden polikarbonát lyukat 8 mm-rel korábban egy fúróval!!**



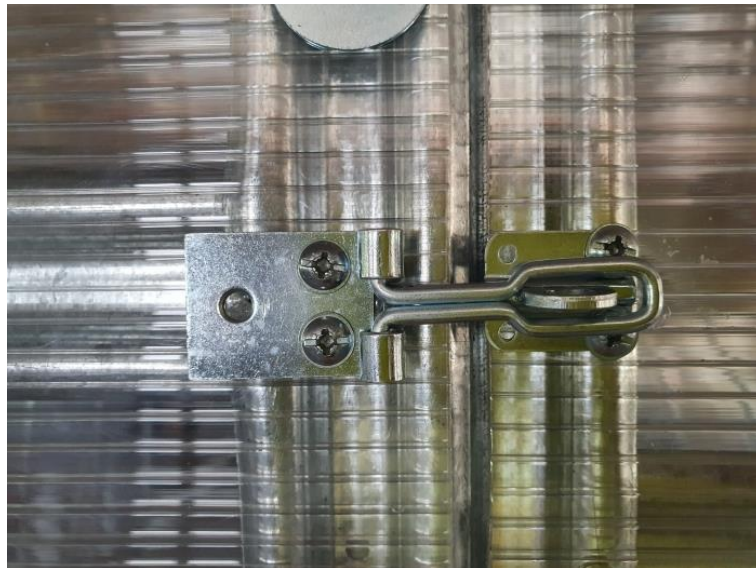
9. ábra

13. Az ajtókeret és az ajtóprofil közti résben rezgőfűrészsel vágja ki az ajtót úgy, hogy az ajtó akadálymentesen kinyitható legyen.



*az üvegház és a polikarbonát lemez külső felére szerelt pánt részlete*

14. A 17-es és a 15-ös számú középső profilok kereszteződésében az ajtókra kívülről csavarozza fel a polikarbonát lemezre a lakatpántot, az ajtókeret függőleges lécére pedig a szemet. Itt a furatok a profilokban nincsenek előfúrva, a furatokat 4 mm-es fúróval fúrja ki. **Fúrjon minden polikarbonát lyukat 8 mm-rel korábban egy fúróval!!** M4x10 csavarokat használjon a szereléshez.



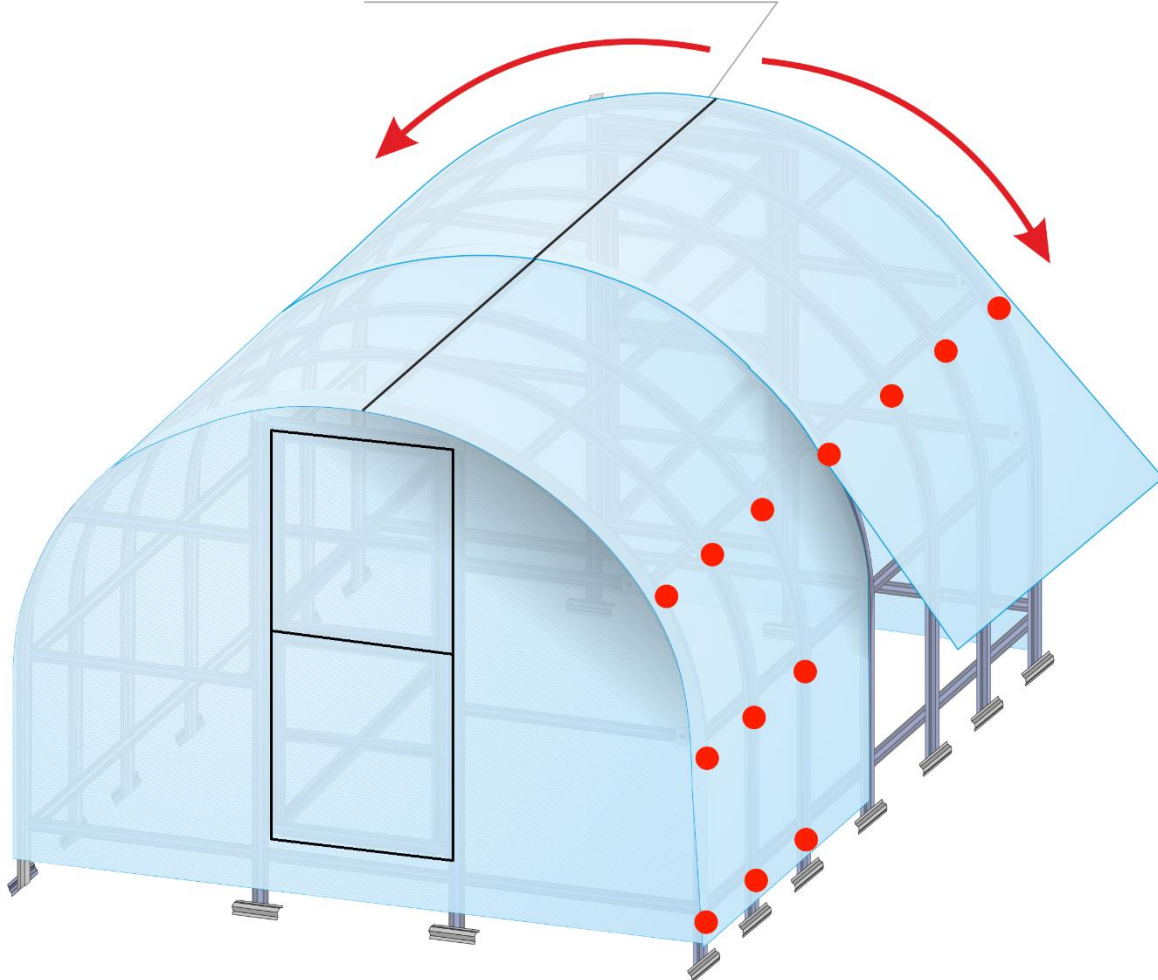
*az üvegház és a polikarbonát lemez külső felére szerelt lakatpánt részlete*

15. Amennyiben a hátfalon is lesz ajtó, akkor azt a homlokrészen végrehajtott feladatok ismétlésével készítse el. Amennyiben nem akar hátsó ajtót, hanem csak szellőztető ablakot, akkor csak a felső ajtószárnyat vágja ki, amelyet majd ablakként használhat. Az automatikus ablaknyitó szerelését a 19. oldalon találja meg.
16. Illessze az üvegház tömítését a polikarbonát felső ívelt széléhez az üvegház elülső és hátsó oldalán. Az üvegház mindkét oldalához 6 m-re van szüksége. Kövesse a tömítés felhelyezési utasításait.

## POLIKARBONÁT LEMEZEK SZERELÉSE AZ ÜVEGHÁZ PALÁSTRA

1. A LANITPLAST KYKLOP üvegház polikarbonát burkolólemezek mérete 2,10x6m. Ezeket a lemezeket nem kell vágni.
2. Az UV szűrővel burkolt külső oldalon alkoholos filctollal (pontosan közepén) húzzon egy egyenes vonalat, erre a lemez felhelyezésekor és beállításakor lesz szükség. A belső oldalról húzza le a védőfóliát.
3. Első lemez a homlokrészen: két ember fogja meg a polikarbonát lemezt és helyezték az üvegházra úgy, hogy a filctollal megjelölt vonal pontosan az ív felső részén, az üvegház tengelyvonalában legyen (lásd a 10. ábrát). A polikarbonát lemez elülső éle 50 mm-rel álljon ki a homloklemez síkjából.
4. A lemezt az egyik oldalán hajtsa le teljesen a talajhoz, és a (pontokkal) megjelölt helyeken M4x30 csavarokkal könnyedén csavarozza a szerkezethez. Az alátétek alatt legyen szabad hézag, hogy a védőfóliát le lehessen húzni a lemeztől. **Fúrjon minden polikarbonát lyukat 8 mm-rel korábban egy fúróval!!** A csavarozást felül kezdje meg, majd haladjon lefelé a lemez széléhez.
5. A 10. ábrán pontokkal vannak megjelölve a rögzítési pontok, a polikarbonát lemezt rögzítse a vízszintes sorokban is.
6. A lemezt hajtsa le a másik oldalon is, nyomja neki az üvegház szerkezetének, majd a az előző lépésekhez hasonló módon rögzítse az üvegház szerkezetéhez. A csavarokat ne húzza meg túl erősen, a polikarbonát lemez nem deformálódhat.
7. A lemez mindkét oldalon kb. 5-10 cm-rel nyúlik túl a 4-es és 5-ös profilokon.
8. Óvatosan húzza le a védőfóliát (az alátétek alól is), majd a csavarokat húzza meg annyira, hogy a polikarbonát lemez ne deformálódjon.
9. A következő lemezt a fentiek szerint helyezze az üvegházra (figyeljen a közepén található vonal helyes beállítására), majd a lemezt úgy állítsa be, hogy a hátfal síkjából 50 mm-re kiálljon. A lemezt az előző lemez rögzítése szerint csavarozza az üvegház szerkezetéhez.

*Filctollal rajzolt segédvonal a lemez közepének a meghatározásához*



10. ábra

11. Végül M4x30 csavarok segítségével, a megjelölt helyeken a lemezeket az átfedés helyén is rögzítse egymáshoz.

## A SZERKEZET TALAJHOZ RÖGZÍTÉSE

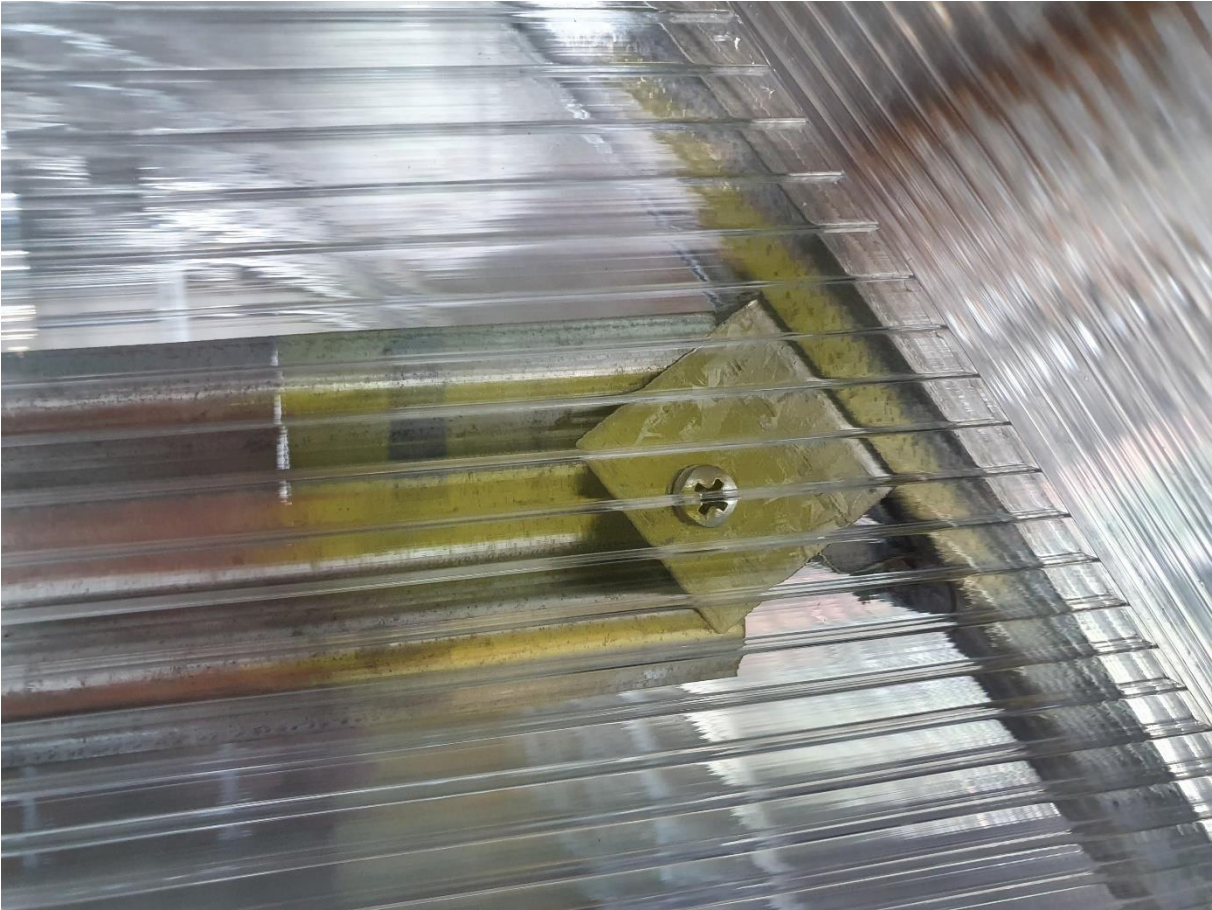
1. Az összeállított üvegházat helyezze a végleges helyére, és rajzolja körbe az üvegház körvonalát.
2. Az üvegháznak vízszintes felületen és olyan aljazaton kell állnia, amely biztosítja az üvegház vázának a rögzítését.
3. A megjelölt körvonalon ásson kb. 25 cm mély árkot.
4. Az üvegházat állítsa az árokba úgy, hogy a polikarbonát lemez kb. 5-10 cm mélyen a legyen a talajban.
5. Ezt követően az árkot töltsse fel földdel, és a földet jól tömörítse össze.
6. **Ha a legkisebb kétsége is van afelől, hogy az altalaj meg fogja megtartani az üvegházat (pl. a laza, vagy homokos talaj miatt), és fennáll a veszélye annak, hogy az üvegház nem lesz megfelelően rögzítve, akkor az összes tartóív lábazatot betonozza be.**

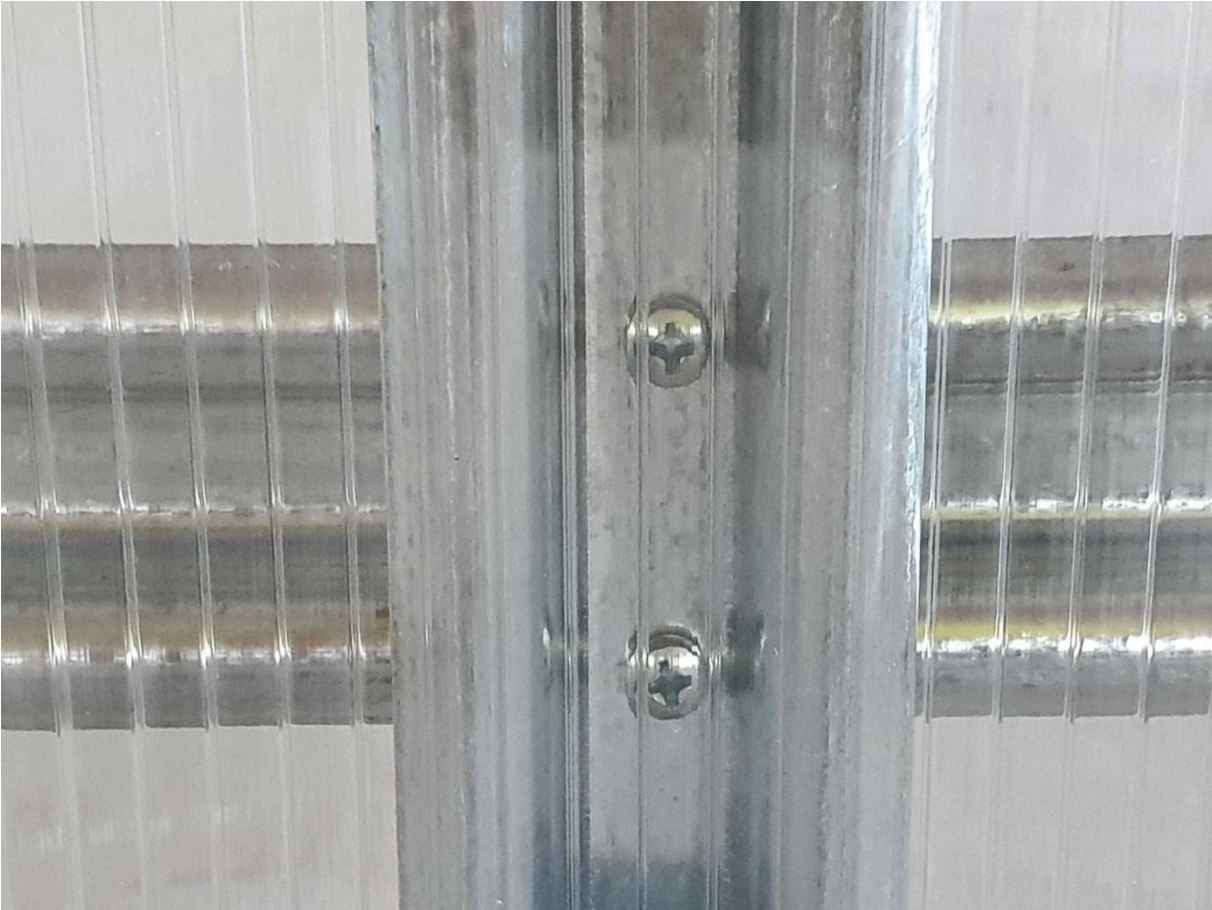


**Tájékoztató ábra a KYKLOP 3x4 (2017-es modell) üvegház talajba rögzítésére**  
(a profilok eltérők lehetnek, függően a modelltől, a gyártás évétől és az üvegház méretétől)  
a KYKLOP üvegház minden típusának azonos a talajba rögzítése











# ÚTMUTATÓ AZ AUTOMATIKUS ABLAKNYITÓ SZERELÉSÉHEZ

**Az automatikus ablaknyitó opciós tartozék, amelyet külön kell az üvegházhoz megvásárolni.**

**Figyelem!** Ez a szerelés több ezermesteri ismeretet és tapasztalatot igényel, mivel az üvegház gyártója nem számolt az automatikus ablaknyitó beépítésével, és a szerelés a szerkezet bizonyos átalakításával jár. Az üvegházba LANIT PLAST vagy VITAVIA automatikus ablaknyitót lehet beépíteni (ez a két termék hasonló módon építhető be).

## Szükséges szerszámok:

- Fúrógép + fúró 4 mm
- Fémfűrész vagy sarokcsiszoló (vágótárcsával)
- Kulcskészlet, csavarhúzó

## Beépítési útmutató:

1. A zsanérokkal csak a felső ajtólapot csavarozza fel. Középpontozza a lapot (lásd az ábrát a 20. oldalon). Fúrjon 4 mm átmérőjű lyukakat a profilokba a zsanérok számára. Csavarozza a zsanérok a polikarbonáton keresztül kívülről a felső vízszintes ajtókerethez (14. profil) és a felső ajtó válaszfalához (17. profil). Fúrja elő a lyukakat a polikarbonáton egy 5 mm-es fúróval.
2. Helyezze a 14-es profilt kb. 5 mm-rel a felső ajtólap alá (lásd a következő képeket), jelölje meg és fúrja ki a csavarok lyukait (lyukátmérő 4 mm) az ajtókeret 7-es és 8-as függőleges profiljain, amelyekkel a vízszintes 14-es profilt az ajtókeret függőleges profiljaihoz rögzítik. Csavarozza be a vízszintes profilt 14.
3. Csavarozzon egy automata nyitószervezetet a polikarbonát alá az alsó vízszintes ablakszelvény közepén (17-es számú profil) és a 14-es számú vízszintes profilon - mindkét profil közepén 2 db 4 mm átmérőjű lyukat kell fúrni.









A szállítója



[www.lanitgarden.cz](http://www.lanitgarden.cz)

*V případě naléhavých dotazů se obraťte  
na naši technickou podporu*

*Ha bármilyen sürgős kérdése van, forduljon műszaki  
támogatásunkhoz*

**[podpora@lanitplast.cz](mailto:podpora@lanitplast.cz)**