

IZVOĐENJE POLUKRUŽNE NADSTREŠNICE S POLIKARBONATOM.

Investitor : NUNA AS d.o.o.
Stražnjički put 1 b
10 040 Zagreb

Izvoditelj radova : ALU MONT d.o.o.
Malešnica 31
10 000 Zagreb

Dobavljač polikarbonata i pričvrsne opreme :
Gutta Hrvatska d.o.o.

Proizvođač čelične konstrukcije :
ALU MONT d.o.o.

Termin izvođenja radova :
Izvođenje čelika od 02.04.2012 do 16.04.2012
Prekrivanje polikarbonatom 20.04.2012

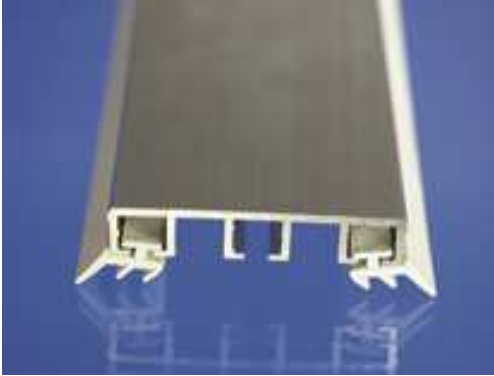
1. Pripremljena čelična konstrukcija izvedena je od kvadratnih cijevi. Dimenzije tlocrtno iznose 6360 mm x 5550 mm. Rogovi su postavljeni na osne razmake od 1080 mm , osim krajnjih rogova, koji su postavljeni na manji razmak osno 1030 mm. Nalježna površina na rogovima iznosi 60 mm. Konstrukcija je zaštićena slojem AKZ zaštite u bojanjem , debljini 120 mic i nije pocinčana. Vidi slike br.1 i 2



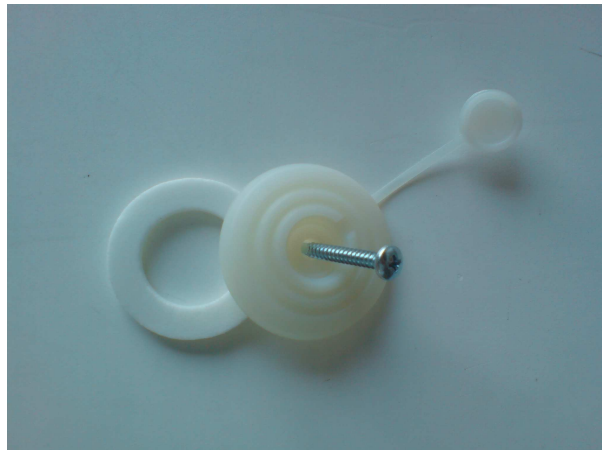
Sl.br.1 i 2



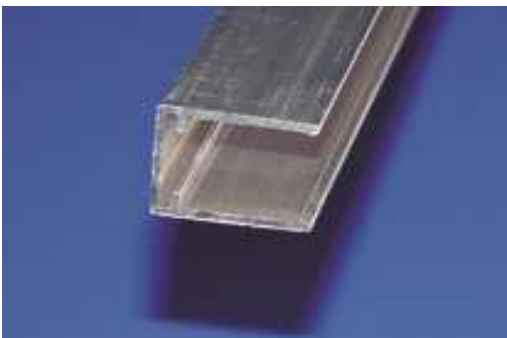
2. Isporučeni materijal za pokrivanje je polikarbonat 16 mm debljine s komorama, boja bronca. Pričvrtni materijal sastoji se od Alu univerzalni profili s EPDM gumom , gljivaste podloške , Alu „u“ profili i vijaka 6,3 x 50 mm s kapicom.
- Vidi slike br.3 , 4 , 5 , 6 i 7



Sl.br.3 i 4



Sl.br.5



Sl.br.6 i 7

3. Alat upotrebljen za montažu - elektro bušilica sa svrdlima veličine 4 i 5,5 mm. Aku bušilice , pila za metal , skalpel i pištolja za silikon.
4. Za sigurno kretanje po pločama prilikom montaže upotrebljena je jača daska (fosna) zaštićena geotekstilom da se spriječe moguća oštećenja. Vidi sliku br 8.



Sl.br.8

5. Na robove konstrukcije gdje će se spajati ploče, postavljena je EPDM brtva koja je učvršćena sa svojom ljepljivom stranom na čeličnu konstrukciju. Vidi sliku br. 9.



Sl.br. 9

6. Zaštitna folija na strani ploče koja se postavlja na konstrukciju skida se prije same postave ploče. Ukoliko se radi o obostrano UV stabilnoj ploči bilo koja strana može biti okrenuta prema dole (obratiti pažnju razlika između 1 UV i 2 UV ploča). Gornja zaštitna folija ostavlja se na ploči sve do kraja montaže iz razloga sprječavanja mogućih oštećenja tokom montaže. Čelije ploča prije montaže zatvaraju se paropropusnom folijom srebrne boje. Vidi sliku br. 10



Sl.br.10

7. Montaža ploča u ovome slučaju se izveo tako da se prvo postavlja srednja ploča. Vidi sliku br. 11



Sl.br.11

8. Učvršćivanje za početak kreće iz sredine pomoću gljivastih podloški u prije izbušene rupe koje su 50 % veće od promjera donje puškice gljivaste podloške. Razmak vijaćenja između gljivastih podloški iznosi 50 cm. Vidi slike br. 12 , 13 , 14 i 15.



Sl.br.12



Sl.br.13.



Sl.br.14.



Sl.br.15.

9. Po montaži gljivastih podložaka po sredini pristupa se montaži bočnih ploča. Pri tome se vodi računa da se na spojevima između ploča gdje dolazi Alu univerzalni profil ostane razmak od 3 cm za širenje ploča. Također se mora paziti da ploče nalježu na rogove min. 1,5 cm osim na završne rogove preko kojih nalježu u njihovoj potpunoj širini. Vidi sliku br. 16 i 17.



Sl.br.16 i 17



10. Nakon montaže ploča pristupa se postavi 4 kom Alu univerzalnih profila dužine 6 m. Isti su učvršćeni pomoću vijaka 6,3 x 50 mm za metal koji su postavljeni na razmake za vijaćenje od 50 cm. Vidi sliku br.18 , 19 , 20 , 21 i 22.



Sl.br 18 i 19



Sl.br 20 i 21



Sl.br.22

11. Montaža univerzalnih profila na bokovima nadstrešnice je izveden direktno na polikarbonatnu ploču. Na samoj ploči za učvršćenje profila izbušene su rupe s povećanim promjerom za 50 % od promjera vijaka za pričvršćivanje (dimenzije vijaka 6,3 x 50 mm). Vidi sl.br.23 i 24.



Sl.br. 23.



Sl.br.24

12. Nakon učvršćenja Alu univerzalnih profila pristupa se montaži Alu „U“ okapa koji se postavljaju na krajevima ploča. Vidi sliku br.25 i 26.

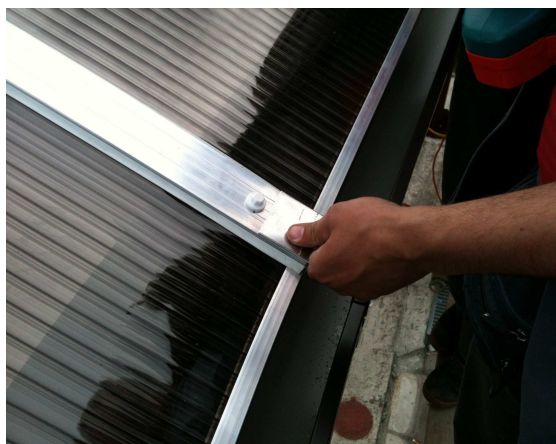


Sl.br.25.

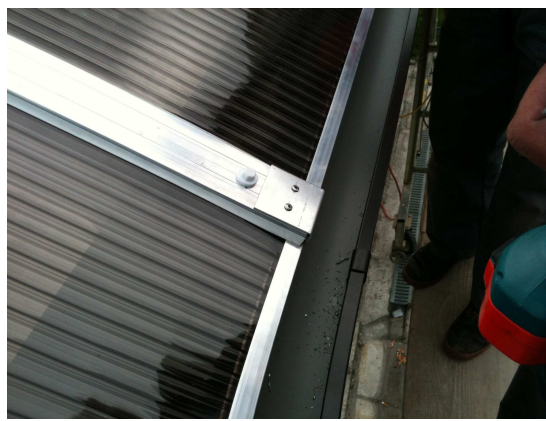
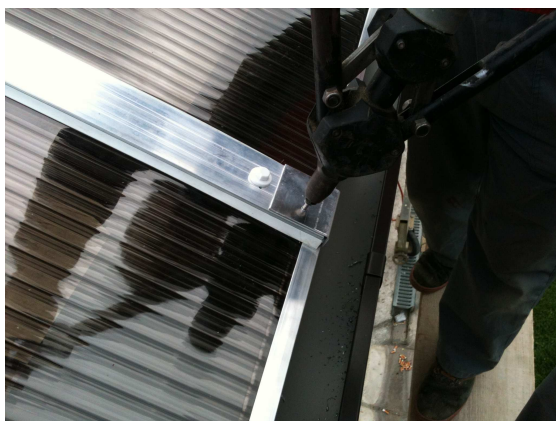


Sl.br.26

13. Kao osiguranje na Alu univerzalne profile postavljaju se kutnici koji imaju funkciju osiguranja Alu „U“ profila da ne ispadaju s ploča. Kutnici su učvršćeni INOX zakovicama dimenzija 4 x 10. Za učvršćivanje se mogu koristiti i vijci 4,8 x 20 mm. Vidi sliku br. 27 , 28 , 29 i 30.



Sl.br. 27 i 28



Sl.br. 29 i 30

14. Montaža polikarbonatnih ploča je gotova i završno se skida zaštitna folija sa gornjeg sloja ploče.

U nastavku se nalaze slike gotove nadstrešnice.

