

KOMPLET PLASTIČNE OGRADE

Komplet pl.ograde je sistem šupljih pl.profila,koji služe za montažu jednostavnih izvedbi ograda (plotova),raznih zidova,pregrada i nadstrešnica.

Plastični profili se proizvode tehnologijom profiliranja iz sirovog PVC materijala sa dugačkim životnim vijekom i izvanrednom otpornošću na vremenske utjecaje.

Montaža izgradnje ograde je jednostavna i brza sa minimalnim zahtjevima za prostor,alatnom opremom i stručnim znanjem montažera.

Sistem napravljen prema slici 1 sastoji se od dvodjelnog plastičnog pokrova KSP 110 nosivog dijela i stupića (čelična cijev 1 ½“ ugrađena u temelj ograde prema zahtjevanim dužinama plotnog polja) , ploča plotnog polja DPP 100 ili DPP 70 (sa mogućim čeličnim potporom i pokrovom) , distancionom letvom KDL 30,(objedinjuje vertikalne razmake ploča plotnih polja i stvara cjelinu površine plastičnog pokrova stupića.

Vrh stupa je završen presvučenim poklopcem VPK 110.

Krajevi ploča DPP 70 su završeni poklopcima KV 70 koji se priljepljuju.

Vezivni elementi SE 10 služe kao spoj vertikalnih i horizontalnih ploča plotnog polja.

SLIKA 1.Pojedinačni dijelovi kompleta plastične ograde

KSP 110 poklopac stupa ograde

DPP 100 ploča polja ograde 100 x 30 mm

1 ½“ pocinčana čelična cijev (jezgra stupa)

KDL 30 distanciona letva

DPP 70 ploča polja ograde 70 x 30 mm

25 x 25 mm čelični profil (mogući potpor ploča ograde)

VPK 110 poklopac (kapa) plastičnog stupa 110 x 110 mm

KV 70 poklopac (kapa) plastičnog stupa za DPP 70

SE 10 vezni element

- 1.Rezanje , orijentacija i umetanje profila KSP 110 K cijevi
- 2.Postavljanje profila KSP 110 na okruglu cijev.Time se postiže sastav plastičnog zaštitnika stupa i 4 žljeba na strani zaštitnika
- 3.Rezanje distancionih letvi KDL 30,te njihovo stavljanje u žljeb pokrića stupa
- 4.Rezanje prvih ploča (dasaka) stupa te njihovo umetanje (nizanje) u stup ograde,bušenje rupa za osiguravajuće samorezna vijke
- 5.Osiguranje ispravnog položaja poklopca stupa te njihovo pričvršćivanje samoreznim vijcima, postavljanje daljnjih distancionih letvi KDL 30 i ploča DPP 100 (postupak se ponavlja do željene visine ograde)
- 6.Postavljanje pokrivnih letvi
- 7.Pokrivanje stupa poklopcem VPK 110 i njegovo fiksiranje

SLIKA 2 - SHEMA MONTAŽE PLASTIČNE OGRADE

1.	1 ½“ čelična cijev	osovina ograde	
2.		osovina ograde	
3	DPP 100	osovina ograde	
4	samonarezni vijak	Fiksiranje ploča u osovinu ograde	
		čelični potporanj	
5.	KDL 30	osovina ograde	KDL 30
	DPP 100		DPP 100
6.	DPP 100	DPP 100	KDL 30
	KDL 30	KDL 30	osovina ograde
			KDL 30
7.	KDL 30 (zaštitni)		
	KDL 30 (distancioni element)		

1 1/2" cijev

KDL 30 (distancioni element)

Moguće kombinacije su prikazane na slici 4 i 5

Konstrukcija plastičnog zaštitnika stupa omogućava razne izvedbe gradnje ograde prema slici 4 – direktne(čelne), odvojne,križne,kutne-sve to ovisi o konkretnoj upotrebi 4 žljeba plastičnog poklopca stupa.

SLIKA 4 MOGUĆE IZVEDBE PLASTIČNE OGRADE

ČELNE	ODVOJNE
KUTNE	KRIŽNE

Razne izvedbe gradnje ograde prema slici 5 ovise o konstrukciji ogradnih polja koja se mogu izvoditi u najjeftinijoj i najmanje radnoj varijanti sa pločama DPP 100,varijanta A+B.

Iz jednih i drugih vrsta ploča(DPP 100 i DPP 70)moguće je napraviti razna kombinirana polja(sa čeličnim potporom ili bez njega,ovisno o zahtjevanoj čvrstoći ograde).Sa horizontalnim pločama DPP 100 i vertikalnim pločama DPP 70 uložena među njima,varijanta C.

Kombinirana polja spojena horizontalnim nosećim pločama DPP 100 i s prednje strane pričvršćenim vertikalnim pločama DPP 70 sa poklopcima.

KV 70 lijepša ali i skuplja izvedba,varijante D,E,F.

SLIKA 5 MOGUĆE IZVEDBA PLASTIČNE OGRADE

A Ogradno polje sastavljeno samo iz horizontalnih ploča DPP 100 sa zazorima

B Ogradno polje(cijela ispuna)složeno samo iz horizontalnih ploča DPP 100 bez zazora(praznina)

C Ogradno polje kombinirano iz nosećih horizontalnih ploča DPP 100 i umetnutih DPP 70 sa zazorima

D Ogradno polje kombinirano iz nosećih horizontalnih DPP i prednjih vertikalnih DPP 70

E Ogradno polje kombinirano iz nosećih horizontalnih DPP 100 i prednjih vertikalnih DPP 70

F Ogradno polje kombinirano iz nosećih horizontalnih DPP i prednjih vertikalnih DPP 70

Kod montaže kombiniranog ogradnog polja sa uložnim vertikalnim pločama se prema slici 6 upotrebljavaju vezivni elementi SE 10.Kod ovih izvedbi ogradnih polja je vrlo bitna kvaliteta i okomitost rezanja DPP 100 i DPP 70,točnost njihovih rezanih dužina,točnost položaja i okomitost bušenih rupa za učvršćenje spojnih elemenata.

Pričvršćenje prednje vertikalne ploče DPP 70 sa gornjim i doljnjim postavljenim rubom su prema slici 7 zatvoreni na oba kraja s zalijepljenim poklopcima.

Vertikalne ploče se buše preko ljestvičastog rebrastog potpornjaka plastičnog profila, te se pričvršćuju vijcima sa stražnje strane ograde preko nosive horizontalne ploče (sa čeličnim potpornjakom ili bez istog).

SLIKA 7 DETALJI POKLOPCA KRAJEVA I VIJAKA , VEZA DPP

KV 70

DPP 70

PREDNJA STRANA OGRADE

VIJAK OSOVINA OGRADE

ČELIČNI POTPORNJAK