

MATERIJAL ZA ELEKTRO I TELEKOMUNIKACIJSKE MREŽE



Vodoplast promet d.o.o. je specijalizirano poduzeće u veleprodaji robe za odvodnju i vodoopskrbu. Udio vlastite proizvodnje poduzeća Aplast d.o.o., Slovenija predstavlja više od 40 % prodajnog programa. Veliki udio prodaje predstavljaju proizvodi domaćih i stranih proizvođača koje zastupamo na hrvatskom tržištu.

Vodoplast promet d.o.o. smješten je na lokaciji u Zagrebu, Sesevski Kraljevec, Dumovečka 16. Na navedenoj lokaciji posjedujemo 10.000 m² otvorenog skladišta za skladištenje, te 2.000 m² zatvorenog skladišnog prostora. Postojeća infrastruktura osigurava našim kupcima brzu i točnu isporuku.



Ponuda materijala za elektro-
i telekomunikacijske mreže



Polietilensko kabelsko okno za elektro i telekomunikacijske mreže namijenjeno je za čvorišta električnih kablova, kablove s optičkim vlaknima i druge kablove.

Okno je nazivnih veličina DN625, DN800, DN1000, DN1600 i ø1500.

Prednosti PE-kabelskog okna:

- Dugi životni vijek materijala - min. 50 godina.
- Vodonepropusnost.
- Jednostavni transport.
- Jednostavna ručna ili strojna manipulacija.
- Brza i jednostavna ugradnja.
- Brza i jednostavna prilagodba ugradbene visine.
- Brza i jednostavna izrada priključaka po tijelu okna.
- Jednostavna izrada priključaka na terenu.

Tehnički podaci

Material: polietilen.

Unutarnji promjer okna: ø 625 mm, ø 800 mm, ø 1000 mm, ø 1600 mm, ø1500 mm.

Mogućnost priključivanja različitih tipova zaštitnih cijevi:

- PVC-glatke cijevi,
- PE-glatke i rebraste cijevi.

Od ø 32 do ø 200 priključci se mogu izvoditi preko ulazne brtve. Priključci većih dimenzija ekstruderski vare iskusni varioci.



PE-KABELSKA OKNA 1500 x 1500 x 1800 s povišenjem tipa »Aplast«



- Gornji dio okna izrađen je od dva sloja, a međuprostor je napunjen poliuretanskom pjenom.
- Zbog dodatno ugrađenih PE stupova i unutarnje vruće pocinčane metalne konstrukcije oknu je osigurana veća nosivost i čvrstoća tijela okna.
- Ravne plohe na tijelu okna omogućuju lakšu izvedbu priključaka.
- Unutarnje vruće pocinčana metalna konstrukcija omogućuje ugradnju uvodnica za uvlačenje električnih kablova.
- Visina osigurava siguran i učinkoviti rad.
- Prethodno pripremljeno mjesto za uzemljenje PR-kablom.

H	IDENT	IME
1800	217810100	OKNO
500	217819400	NASTAVAK

Mogućnost poklopca

a) za PJEŠAČKA PODRUČJA:

- PE poklopac proizvođača Aplast (za zelene površine)
- kompozitni poklopac za direktnu ugradnju na revizijski otvor (bez povišenja)

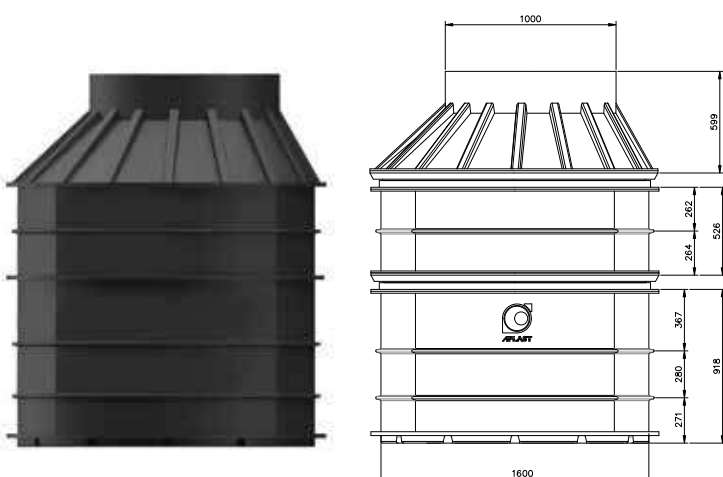


b) za PROMETNE površine:

- KOMPOZITNI poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac ø1800 razreda nosivosti od B125 do D400
- LŽ poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac ø1800 za razrede nosivosti od B125 do D400



PE-KABELSKA OKNA DN 1600/1000-tip »Aplast«



Primjeren je kao prijelazno okno za uvlačenje kablova na dužim ravnim dijelovima trase elektro-kabelske kanalizacije.

H	IDENT
1500	217806100
2000	217806200

Mogućnost poklopca

a) za PJEŠAČKA PODRUČJA:

- PE kupola DN 1000
- PE poklopac DN 625 proizvođača Aplast (Ugradnja moguća s konusom)



b) za PROMETNE površine:

- KOMPOZITNI poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac $\varnothing 1800$ za razrede nosivosti od B125 do D400
- LŽ poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac $\varnothing 1800$ za razrede nosivosti od B125 do D400



MOGUĆNOST POVEĆANJA:

- Nastavak DN 1000; h=500/1000 mm

MOGUĆNOST KONUSA:

- Konus DN 1000/625; h=750 mm
- Ekscentrični konus DN 1000/625; h=1000 mm

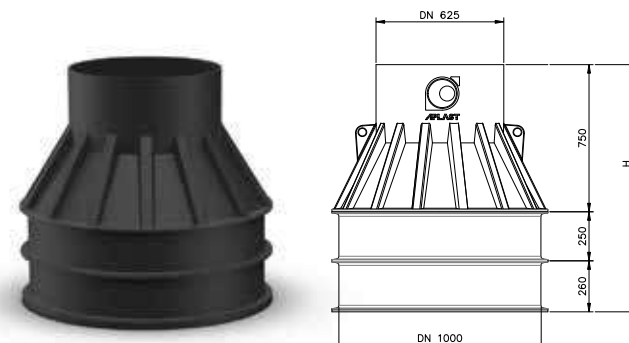
PE-KABELSKA OKNA DN 1000/625 EL-tip »Aplast«



H	IDENT
1250	217804100
1500	217804200

Ravne površine tijelu okna omogućuju lakšu izvedbu priključaka.

PE-KABELSKA OKNA DN 1000/625-tip »Aplast«



H	IDENT	H	IDENT
750	217803050	1500	217803300
1000	217803100	1750	217803400
1250	217803200	2000	217803500

Primjeren kao priključno kabelsko okno za industrijske objekte (namijenjen za lakše uvlačenje kablova u kabelske ormariće).

Mogućnost poklopca

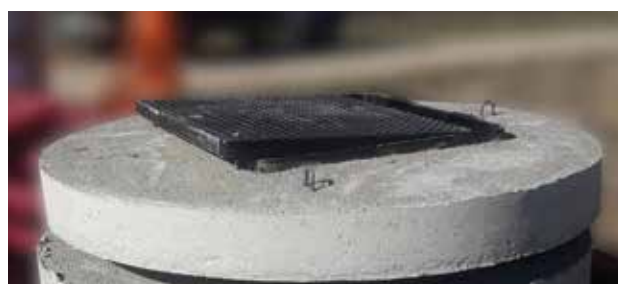
a) za PJEŠAČKE površine:

- PE poklopac DN625 proizvođača Aplast



b) za PROMETNE površine:

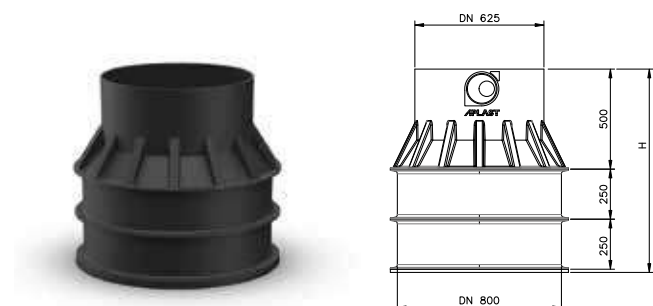
- LŽ poklopac B125 za direktnu ugradnju
- KOMPOZITNI poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac ø1300 razreda nosivosti od B125 do D400
- LŽ poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac ø1300 razreda nosivosti od B125 do D400



MOGUĆNOST POVEĆANJA:

- Nastavak DN 625; h=250
- Nastavak DN 625; h=500

PE-KABELSKA OKNA DN 800/625-tip »Aplast«

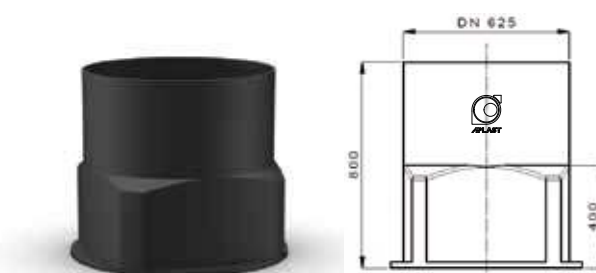


H	IDENT
750	217801050
1000	217801100
1250	217801200

H	IDENT
1500	217801300
1750	217801400
2000	217801500

Primjeren je kao priključno kabelsko okno za višestambene i stambene objekte.

PE-KABELSKA OKNA DN 625 EL-tip »Aplast«



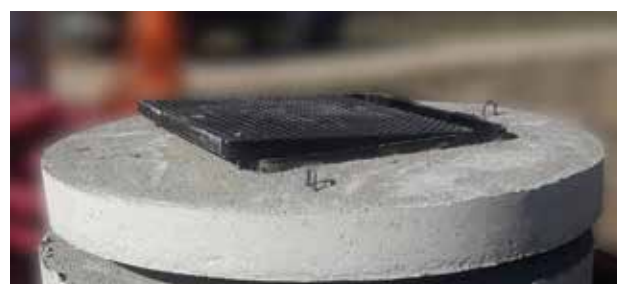
H	IDENT
500	217800050
800	217800100

Kabelsko okno manjih dimenzija namijenjen je za javnu rasvjetu ili za obiteljske kuće.

Mogućnost poklopca

a) za PJEŠAČKE površine:

- PE poklopac DN625 proizvođača Aplast



b) za PROMETNE površine:

- LŽ poklopac B125 za direktnu ugradnju
- KOMPOZITNI poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac \varnothing 1300 razreda nosivosti od B125 do D400
- LŽ poklopac ugrađen u prefabricirani AB vijenac \varnothing 1300 razreda nosivosti od B125 do D400

MOGUĆNOST POVEĆANJA:

- Nastavak DN 625; h=250
- Nastavak DN 625; h=500

PVC energetske cijevi

Namijenjene su za zaštitu telekomunikacijskih i elektroenergetskih kablova jer nude odličnu zaštitu od mehaničkih i drugih štetnih utjecaja iz okoliša. Cijevi se proizvode u skladu sa standardom EN 61386-24, odnosno valjanim propisima i standardima. Proizvedene su u dužini od 6 m.

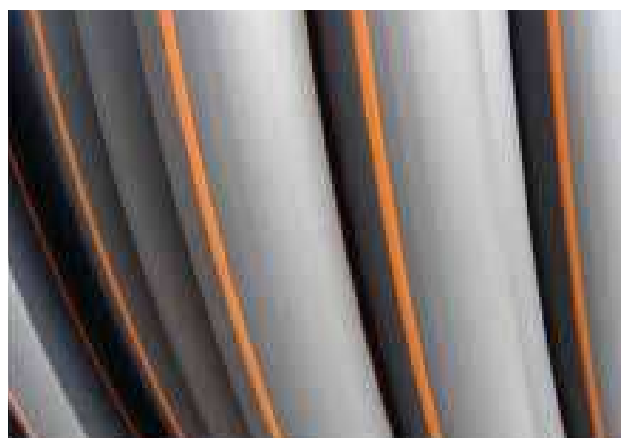
DN/OD	PVC TK žute boje (debljina zida)	PVC EL crvene boje (debljina zida)
110	2,2	2,2
110	3,2	3,2
125	-	2,5
160	-	3,2



PE glatke cijevi

Namijenjene su za zaštitu telekomunikacijskih i energetske kabela, jer nude izvrsnu zaštitu od mehaničkih i drugih štetnih utjecaja iz okoliša. Cijevi se proizvode u skladu sa standardom EN 12201, odnosno valjanim propisima i standardima. Proizvedene su u dužini od 6 m i 12 m i kolutima od 100 m do 300 m.

d (mm)	PN6	PN10
25	-	1,6
32	-	2
40	-	2,4
50	-	3
63	-	3,8
75	-	4,5
90	-	5,4
110	-	6,6
160	6,2	9,5
180	6,9	10,7
225	8,6	13,4
250	9,6	14,8
280	10,7	16,6
315	12,1	18,7



PE rebraste zaštitne cijevi

Namijenjene su zaštitu telekomunikacijskih i elektroenergetskih kablova. Posjeduju rebrastu vanjsku površinu te glatku unutarnju površinu, što omogućuje lakše uvlačenje kablova i jednostavnu promjenu smjera polaganja. Cijevi su izrađene sukladno standardu EN ISO 61386-24 i isporučuju se u palicama po 6 m i kolutima po 50 m (dimenzija 160 i 200 samo u kolutu 25 m).

DN/OD	ID
40	33
50	40
63	52
75	61
90	77
110	92
125	107
160	138
200	180



PE glatke zaštitne cijevi- cijevi optika

Namijenjeni su za uvlačenje telekomunikacijskih kabela s optičkim vlaknima, za koaksijalne i optičke kabele rtv kabelskog distribucijskog sustava i drugih funkcionalnih mreža. Vanjska površina cijevi je glatka, unutarnja rebrasta (ožljebljena).

	Broj cijevi	DN/OD	Debljina zida
Pojedinačni	1	32	2,4
Pojedinačni	1	40	3,0
Pojedinačni	1	50	3,7
Dvostruki	2	50	3,7
Trostruki	3	50	3,7



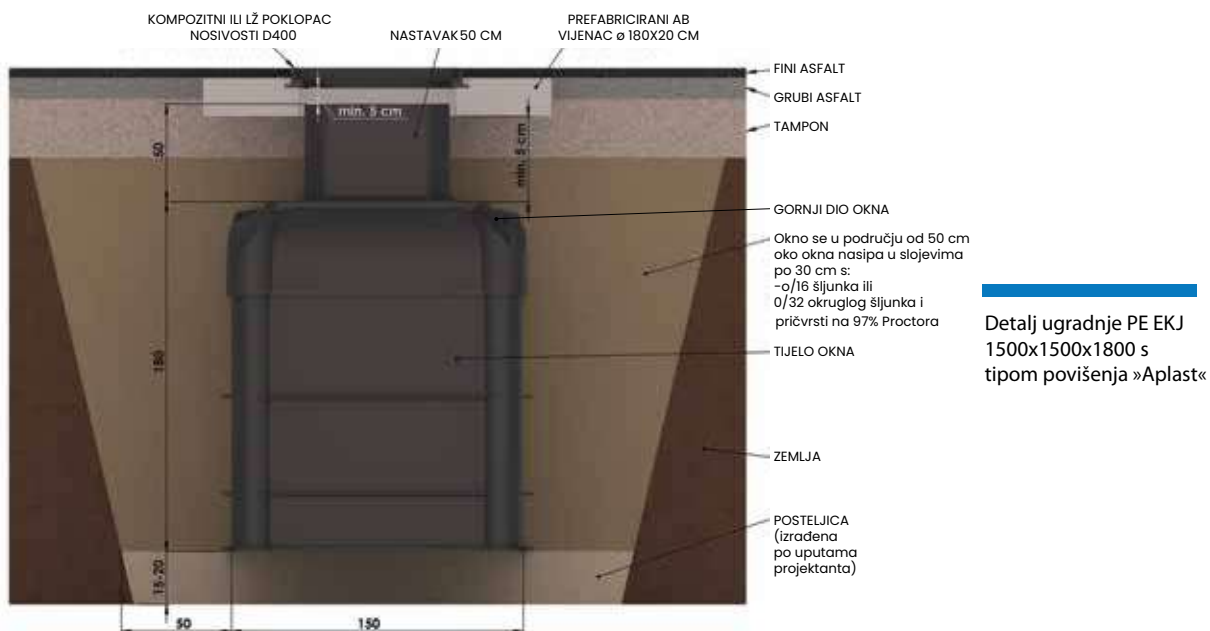
Mikro cijevi

Namijenjene su za zaštitu telekomunikacijskih i energetskih kabela, jer nude izvrsnu zaštitu od mehaničkih i drugih štetnih utjecaja iz okoliša. Izrađene su od polietilena visoke gustoće s posebnim dodacima u jednoslojnoj ili višeslojnoj konstrukciji. Cijevi se spajaju posebnim »brzim spojnicama«.

d	e	ID	Ugradnja
7	0,75	5,5	U objektu
10	1,00	8,0	
12	2,00	8,0	Direktni ukop
14	2,00	10,0	
16	2,00	12,0	
18	2,00	14,0	



Bitni postupci iz uputa za ugradnju PE-kabelskog okna



Priprema posteljice

Dno od PE-kabela postavljeno je na tvrdi i kompaktni sloj debljine 15-20 cm, pravilno zbijeno do sabijanja od min. 97 % po Proctoru. Koristimo primjereni materijal:

- drobljeni materijal - zrno veličine od 0 do 16 mm,
- okruglozrnati materijal - zrno veličine od 0 do 32 mm.

Uz prisutnost podzemne vode posteljica treba biti od suhog betona C 12/15, a okno se mora betonirati u širini od 30 cm do maksimalne visine razine podzemne vode.

Nasip okna

Prije nasipanja napravite ulazne i izlazne spojeve zaštitnih cijevi.

Za nasipanje PE kabela potrebna je upotreba prikladnog materijala za nasipanje (isto kao i za izradu posteljice) i pravilno izvođenje nasipanja. Materijal za nasipe mora se pažljivo stvrdnuti i zbiti u slojevima (visina do 30 cm) dok se stlače do min. 97 % po Proctoru širine od najmanje 50 cm od zida okna ravnomjerno oko okna.

DETALJNE UPUTE ZA MONTAŽU DOSTUPNE SU KOD VAŠEG PRODAVAČA.

Ugradnja armirano-betonskog vijenca s poklopcem na oknu za vozne površine.

Prilikom ugradnje okna u vozne površine, prilikom ugradnje AB-vijenca imajte na umu da se ne oslanja na okno. Udaljenost između vrha okna i LŽ poklopca mora biti min. 50 mm. Time se statička i dinamička opterećenja ne prenose neposredno na konstrukciju okna, nego na učvršćeni nasip oko okna.

Prilikom ugradnje moramo voditi računa da teški građevinski strojevi ne voze preko okna odnosno u području nasipa do završetka instalacije.



Prikaz pilotne ugradnje na trasi Zlato polje-Naklo mreža RTP 110/20-Elektro Gorenjska



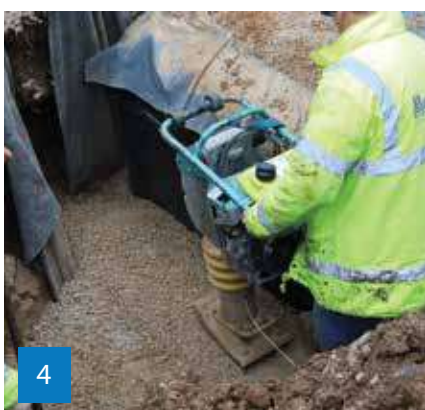
1 Priprema ugradbene jame.



2 Nasipanje materijala za posteljicu okna.



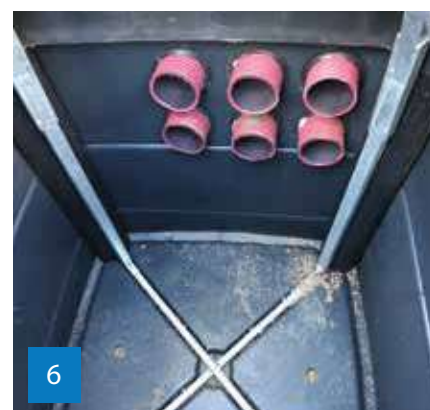
3 Izvedba priključaka na okno.



4 Komprimiranje nasipa okna.



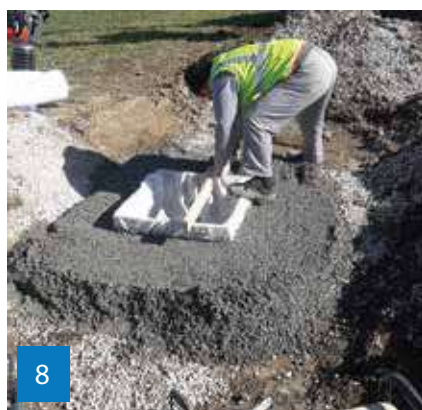
5 Djelomično zatrpano okno.



6 Unutrašnjost okna s umetnutim zaštitnim cijevima i otvorima za drenažu.



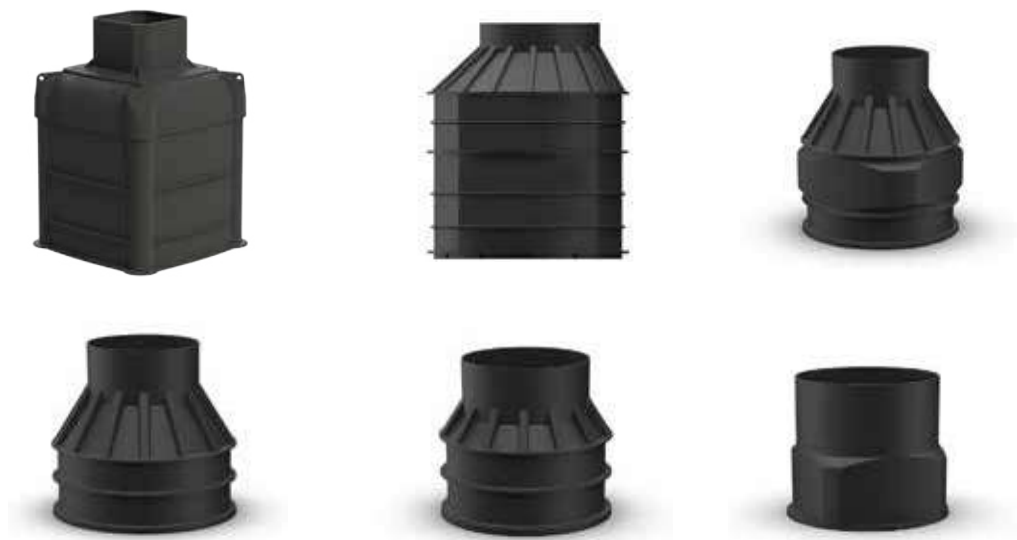
7 Prikaz se odvija uzemljenjem u okno.



8 Priprema za niveliranje betonske podloge za AB vijenac s poklopcem.



9 Krajnja ugradnja AB vijenca.



Sipanj 2021 | Zadržavamo pravo na tiskarske pogreške i tehničke promjene. Slike su simbolične.

Vaš dobavljač za SLO:



Zagožen d. o. o.
Cesta na Lavo 2 a, SI-3310 Žalec
www.zagozen.si | info@zagozen.si

Proizvođač:



Aplast d.o.o.
Ložnica pri Žalcu 37, SI-3310 Žalec
www.aplast.si | info@aplast.si

Vaš dobavljač za HR:



Vodoplast promet d.o.o.
Dumovečka 16, HR-10361 Sesvetski Kraljevec
www.vodoplast-promet.hr |
info@vodoplast-promet.hr

