



APLAST
ROTOMOULDING
PIPING | TOOLING

PE KABELSCHÄCHTE

für Elektro- und Fernmeldewesen



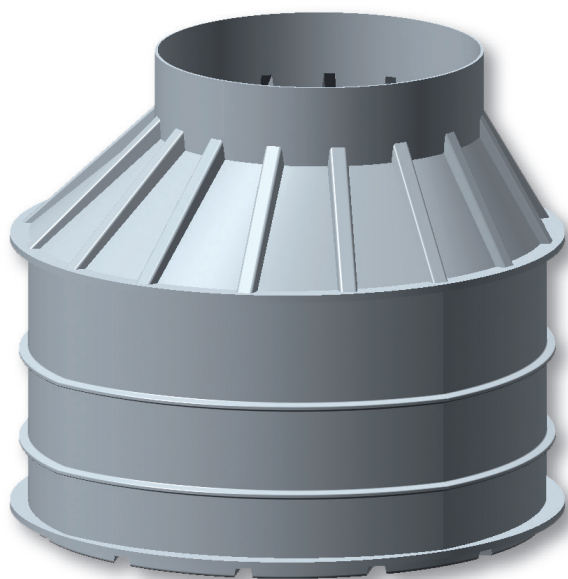
PE Kabelschacht für Elektro- und Fernmeldenetz ist ein Plastikschacht für Knotenpunkte der Stromkabel, Fasernetzkabel und sonstiger Kabel. Man verwendet ihn zweckgemäß für öffentliche Beleuchtung, Signalanlagen usw.

Der Schacht mit der Nenngröße DN625, DN800, DN1000 und DN1600.

Vorteile eines PE Kabelschachtes sind:

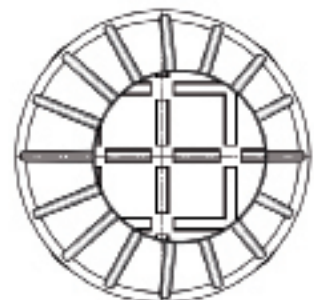
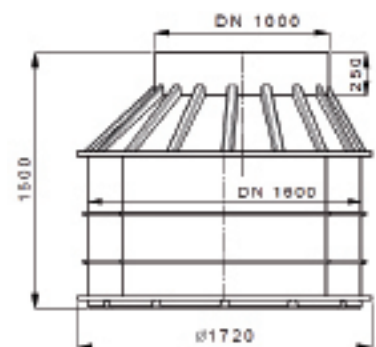
- lange Lebensdauer (nach Versicherungen des Herstellers beträgt die Lebensdauer vom Material 50 Jahre),
- Wasserdichtigkeit,
- einfacher Transport,
- einfache Manipulation,
- schneller und einfacher Einbau,
- schnelle und einfache Anpassung der Einbauhöhe,
- Anfertigung verschiedener Kombinationen von Eingangs- und Ausgangsanschlüssen auf dem Schachtrand,
- Schnelle und einfache Anfertigung der Anschlüsse auf dem Schachtrand,
- Einfache Zugabe neuer Zusatzanschlüsse,
- Einbaumöglichkeit eines gusseisernen Deckels oder PE Deckels.

PE KABELSCHACHT DN 1600/1000 - Typ "Aplast"



H

1500



Technische Daten

Material: Polyäthylen. Innendurchmesser Schacht:
ø 625mm, ø 800mm, ø 1000mm, ø 1600mm.

Anschlussmöglichkeit verschiedener Schutzrohr-Typen:

- PVC glatte und gerippte Röhre
- PE glatte und gerippte Röhre
- PP glatte und gerippte Röhre

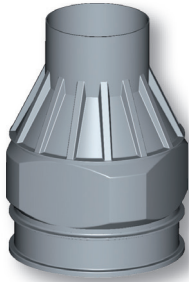
Anschlussmöglichkeit der Schutzrohre mit verschiedenen Dimensionen:

- Standardanschlüsse von ø 32 bis ø200,
- auf Wunsch des Kunden auch andere Dimensionen.

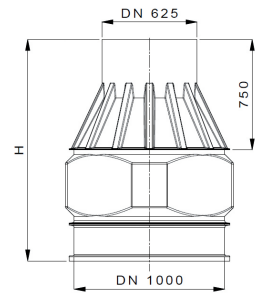
Grundlegende Standardanschlüsse sind mit Eingangs dichtungen ausgeführt.

Nicht standardgemäße Anschlüsse werden manuell nach extrudierendem Verfahren geschweißt.

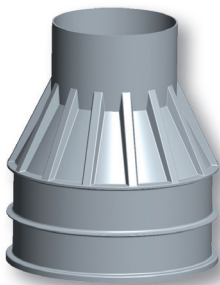
PE KABELSCHACHT
DN 1000/625 EL - Typ "Aplast"



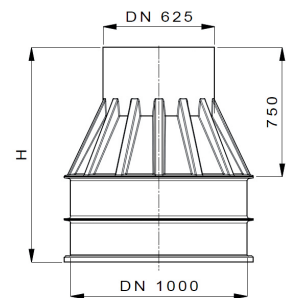
H
1250
1500



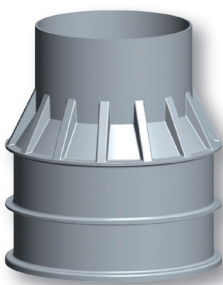
PE KABELSCHACHT
DN 1000/625 - Typ "Aplast"



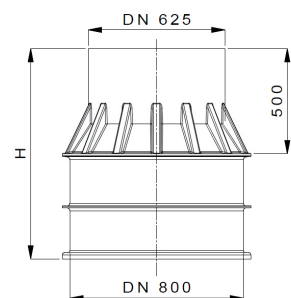
H
750
1000
1250
1500
1750
2000



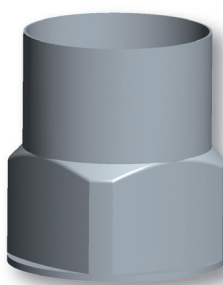
PE KABELSCHACHT
DN 800/625 - Typ "Aplast"



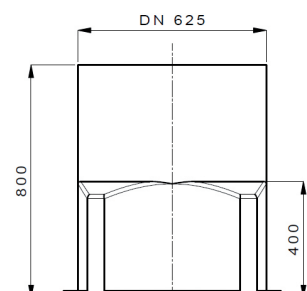
H
750
1000
1250
1500
1750
2000



PE KABELSCHACHT
DN 625 EL - Typ "Aplast"



H
500
800



Einbau

PE Kabelschacht wird auf eine harte und kompakte Schicht angebracht (Stärke 15-20 cm, entsprechend komprimiert bis zu einer Verdichtung von min. 97% nach Proctor). Für die Schicht und Versatz muss entsprechendes Material verwendet werden:

- Rundkörniges Material mit Korngröße von 0 bis 32 mm
- Bröckelmaterial mit Korngröße von 0 bis 16 mm.

Falls das Grundwasser anwesend ist, muss eine Schicht aus Magerbeton MB15 angefertigt, der Schacht dagegen ringsum in einer Breite von ca. 30 cm von der Schachtwand und bis zu max. Niveau des Grundwassers einbetoniert werden.

Bei Anbringung des Schachtes ist wegen des geringen Gewichts die manuelle Manipulation vorgesehen. Bei maschineller Manipulation des Schachtes ist es erlaubt diesen mit Bändern ringsum die Versteifungsrippen festzuschnallen.

Vor dem Versatz Eingangs- und Ausgangsanschlüsse für Schutzröhre anbringen.

Für den Versatz des PE Kabelschachtes ist ein entsprechendes Versatzmaterial und korrekte Verschüttung notwendig. Das Versatzmaterial muss sorgfältig und nach Schichten (Höhe bis zu 30 cm) verdichtet und bis zu einer Verdichtung von min. 97% nach Proctor in einer Breite von mindestens 50 cm von der Schachtwand entfernt gleichmäßig ringsum den Schachtrand komprimiert werden.

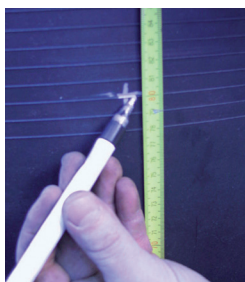
Beim Einbau in die Fahrtflächen muss beim Ausbau des abschließenden AB Kranzes und Unterplatte berücksichtigt werden, dass derjenige nicht auf der Spitze des Schachtes aufliegt.

Ein Abstand von mind. 50mm ist zwischen der Spitze des Schachtes und abschließendem AB Kranz bzw. unterem Rand des gusseisernen Deckels notwendig. Damit übertragen sich die statischen und dynamischen Belastungen nicht direkt auf den Schachtkörper, sondern auf den verfestigten Versatz ringsum den Schacht. Beim Einbau in die Gras- oder Gehflächen kann PE Deckel oder ein gusseiserner Deckel Typ B125 für direkten Einbau verwendet werden.

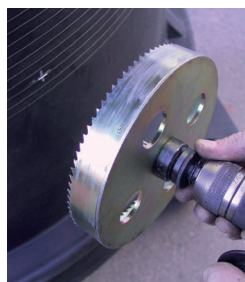
Beim Einbau muss darauf geachtet werden, dass die schweren Baumaschinen so lange nicht über den Schacht bzw. im Bereich des Versatzes fahren, bis der Einbau nicht beendet ist.



Anfertigung eines Schutzrohr-Anschlusses auf dem Kabelschacht



Festlegung der Mittelpunkthöhe beim Zusatzanschluss



Lochung für die Eingangsdichtung



Reinigung und Schmierung des Randes



Einbau der Eingangsdichtung



Anschluss vom PVC Schutzrohr



APLAST proizvodnja in trgovina d.o.o.
Petrovče 115a, 3301 Petrovče, Slovenija
www.aplast.si | info@aplast.si



VERTRETER: