



**APLAST**  
ROTOMOULDING

# PE-KABELSCHACHT

für Elektro- und Telekommunikationsleitungen



**PE-Kabelschacht für Elektro- und Telekommunikationsleitungen ist ein Plastikschacht für Knoten von elektrischen Kabeln, Glasfaserkabeln und anderen Kabeln. Er wird für Straßenbeleuchtung, Signalanlagen usw. verwendet.**

**Die Nenngrößen des Schachts sind DN 625, DN 800, DN 1000 und DN 1600.**

Die Vorteile des PE-Kabelschachts sind:

- lange Lebensdauer (nach Gewährleistung des Herstellers beträgt die Lebensdauer des Materials 50 Jahre),
- Wasserdichtigkeit,
- einfacher Transport,
- einfache manuelle Handhabung,
- schneller und einfacher Einbau,
- schnelle und einfache Anpassung der Einbauhöhe,
- Erstellung verschiedener Kombinationen von Einlauf und Auslaufanschlüssen an der Schachtwand,
- schnelle und einfache Anfertigung von Auslaufanschlüssen an der Schachtwand,
- einfache Herstellung neuer zusätzlicher Anschlüsse,
- Möglichkeit des Einbaus eines gußeisernen oder PE-Deckels.

## PE-KABELSCHACHT DN 1600/1000 — Typ „Aplast“



**H**  
**1500**

## Technische Daten

Material: Polyethylen

Innendurchmesser des Schachts:  $\varnothing$  625mm,  $\varnothing$  800mm,  $\varnothing$  1000mm,  $\varnothing$  1600mm.

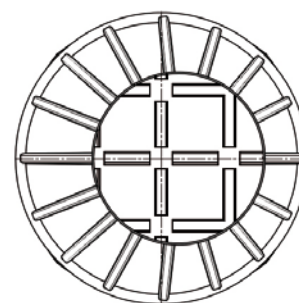
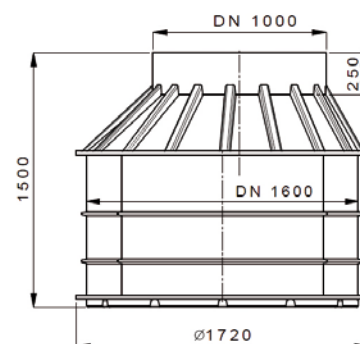
Möglichkeit zum Anschließen verschiedener Typen von Schutzröhren:

- Glatt- oder Rippenröhre aus PVC,
- Glatt- oder Rippenröhre aus PE,
- Glatt- oder Rippenröhre aus PP.

Möglichkeit zum Anschließen von Schutzröhren mit unterschiedlichen Abmessungen:

- Standardanschlüsse von  $\varnothing$ 32 bis  $\varnothing$ 200,
- auf Anfrage auch andere Abmessungen.

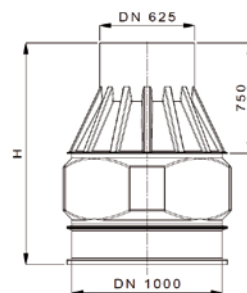
Die genormten Grundanschlüsse werden mit von Einlaufdichtungen ausgeführt. Die nicht genormten Anschlüsse sind manuell mit Extrusion geschweißt.



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



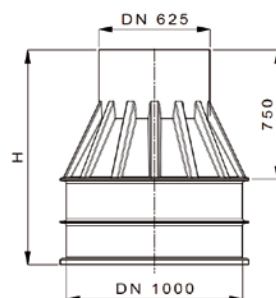
H
1250
1500



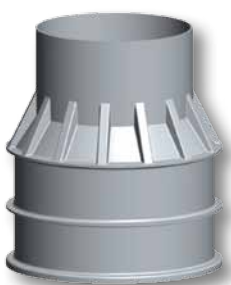
PE-KABELSCHACHT  
DN 1000/625 - Typ "Aplast"



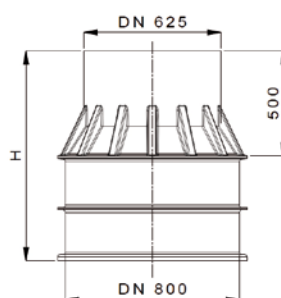
H
1000
1250
1500



PE-KABELSCHACHT  
DN 800/625 - Typ "Aplast"



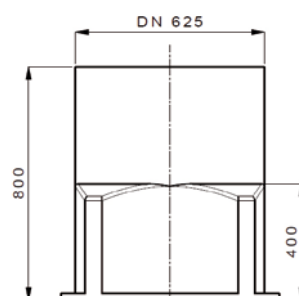
H
1000
1250
1500



PE-KABELSCHACHT  
DN 625 EL - Typ "Aplast"



H
800



# Einbau

Der PE-Kabelschacht wird auf einer festen und kompakten Trägerschicht mit einer Dicke von 15–20 cm aufgestellt, die bis mindestens 97% nach Proctor verdichtet ist. Für die Trägerschicht und den Versatz verwenden Sie geeignetes Material:

- rundkörniges Material kann eine Korngröße von 0 bis 32 mm
- Schotter mit einer Korngröße von 0 bis 16 mm.

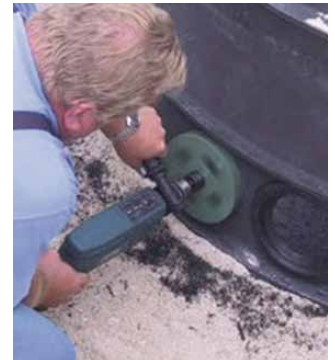
Falls Grundwasser vorhanden ist, muss die Trägerschicht aus Magerbeton MB15 gefertigt werden und der Schacht in einer Breite von ca. 30 cm von der Wandung bis zum maximalen Niveau des Grundwassers betoniert werden.

Wegen des geringeren Gewichts ist eine manuelle Handhabung vorgesehen. Falls mit dem Schacht maschinell bearbeitet wird, muss dieser mit Befestigungsbändern an den Verstärkungsrippen befestigt werden.

Vor dem Versatz müssen die Einlauf- und Auslaufanschlüsse für die Schutzröhre ausgeführt werden. Für den Versatz des PE-Schachts werden ein geeignetes Material und die richtige Ausführung des Versatzes benötigt. Versatzmaterial muss gründlich und in Schichten (Dicke bis zu 30 cm) verfestigt und bis 97% nach Proctor in einer Breite von mindestens 50 cm von der Schachtwandung verdichtet werden.

Falls der Schacht in eine befahrbare Fläche eingebaut wird, muss beim Ausbau des Endkranzes der Schacht aus

AB und der Unterlegplatte berücksichtigt werden, dass diese auf dem oberen Rand des Schachts aufliegen. Der Abstand zwischen dem oberen Rand des Schachts und dem Endkranz aus AB bzw. dem unteren Rand des Deckels aus Gußeisen muss mindestens 50 mm betragen. Damit werden statische und dynamische Belastungen nicht unmittelbar auf den Schachtkörper übertragen, sondern auf die verfestigte Verschüttung um den Schacht herum.



Falls der Schacht in eine Grasfläche oder eine begehbbare Fläche eingebaut wird, kann ein PE- oder Gußeisendeckel des Typs B 125 für direkten Einbau verwendet werden. Bei dem Einbau darauf achten, dass keine schwere Maschinen über den Schacht oder das Verschüttungsgebiet bewegt werden, bevor die Bauarbeiten beendet sind.



## Anfertigung des Anschlusses für das Schutzrohr am Kabelschacht



Bestimmung der Höhe der Mitte des zusätzlichen Anschlusses



Bohren des Loches für die Einlaufdichtungen



Einsetzen der Einlaufdichtungen



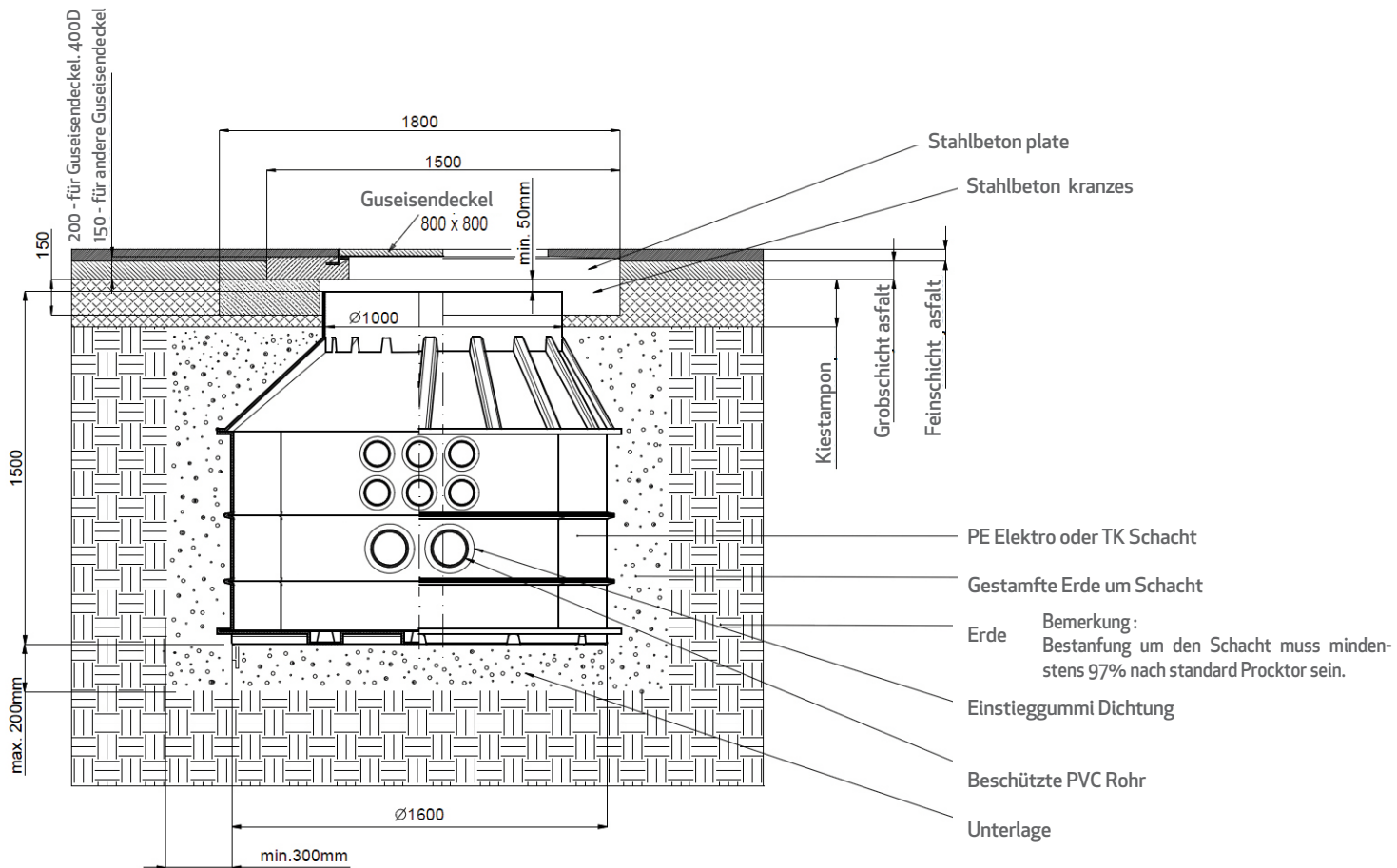
Reinigung und Schmierung des Randes



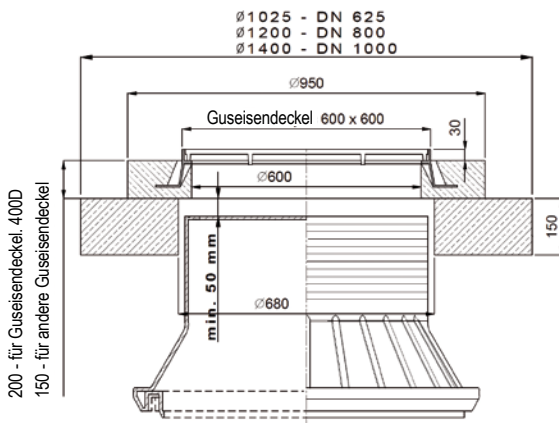
Anschluss des Schutzrohrs aus PVC



## Einbau des PE-Kabelschachts DN 1600 in eine befahrbare Fläche mit einem gußeisernen Deckel 800 × 800 für verschiedene Belastungen



## Detailansicht der Schlussphase des Einbaus des PE-Kabelschachts DN 625, DN 800 und DN 1000 in eine befahrbare Fläche mit einem gußeisernen Deckel 600 × 600 oder 800 × 800 für verschiedene Belastungen



### Empfohlene Mindestmaße des Stahlbeton Kranzes:

Durchmesser des Schachts DN	625	800	1000
Durchmesser des Stahl-Kranzes in mm	1025	1200	1400

\* Die richtigen Maße des Stahlbeton Kranzes und der Stahlbeton Platte werden vom Projektanten unter Berücksichtigung der Tragfähigkeit des Gußeisendeckels und der Belastung der Oberfläche bestimmt.



APLAST proizvodnja in trgovina d.o.o.  
Petrovče 115a, 3301 Petrovče, Slovenien

t +386 (0) 3 713 24 50  
f +386 (0) 3 713 24 54  
e [info@aplast.si](mailto:info@aplast.si)  
w [www.aplast.si](http://www.aplast.si)

