

Selbsttragende Schächte Canplast Pro[®]

Canplast PRO[®] 600-800 und 1000

Zusätzlich zu den Kontrollschächten, die wie als eine verlorene Schalungen mit Beton umhüllt werden, bietet Canplast die Schächte Canplast PRO[®] aus PP an, die selbsttragend und beständig, einfach einzubauen und zu warten sind.

Da sie als Module konzipiert sind, können verschiedene Konfigurationen in unseren Werkstätten massgeschneidert hergestellt werden, je nach Bedarf der Projektgenieure und des Unternehmens.

Einsatz

Einstiegsschächte zur Kontrolle, zum Spülen der Abwasserleitungen und drucklosen Regenwasserleitungen.

Eigenschaften, geltende Normen und Qualitätssiegel

- Modulartig
- Farbe: Braun-Orange
- Schachtboden, Schachtring und Schachtkonus aus PP
- Grundwasser: Verstärkter Boden und Verstärkungsrippen
- Teleskop-Aufsatzrohr möglich
- Einlauf, Auslauf und Gefälle je nach Wunsch
- Zugang durch Deckel aus Gusseisen auf Druckverteilerplatte
- Norm EN 13598-1 für PRO 600[®]
- Norm EN 13598-2 für PRO 800[®] und PRO 1000[®]



PRO 600

Teleskopabdeckung

Dichtring

Steigrohr

Dichtring

Schachtboden

Schachtkonus

Dichtring

Schachtring mit
integrierten
Steigstufen

Dichtring

Schachtboden



Pro 800 - Pro 1000

Qualitäten und Vorteile

- ✓ Leicht, einfach und schnell zu installieren (einbaufertig lieferbar, die Einzeileile werden hierfür in unseren Werkstätten zusammengebaut)
- ✓ Vollkommene Dichtheit garantiert
- ✓ Aufsatzrohr ist ausserordentlich steif PP Doppelwand min. CR8
- ✓ Schlagfestigkeit, beständig gegenüber Abrieb und Korrosion
- ✓ Leicht zu benutzen, Einstiegsleiter verfügbar (Stufen)
- ✓ Kompatibel mit allen gängigen Kunststoff-Rohrleitungssystemen (PVC-PE-PP)
- ✓ Je nach Vorgabe des Planers anpassbar
- ✓ Nachhaltigkeit des Rohrnetzes - PP komplett recyklierbar

Unsere Produktpalette

Alle Produkte

- Durchmesser der Schächte: 600, 800 und 1000 mm
- Durchmesser der Rohrleitungen: 160, 200, 250, 315, 400 und 500 mm

Verschiedene Höhen zu Verfügung, flexible Anpassung

PRO 600, PRO 800 und PRO 1000 : Teleskop-Aufsatzrohr möglich



Preise für Schachböden PRO 600®

Schacht Ø (mm)	Durchlaufrinne Ø (mm)	Seiteneinlauf Ø (mm)	Höhe (mm)	Preis (Frs)
630	160, geradlinig	-	400	265.--
630	160, geradlinig	2x 160	400	295.--
630	200, geradlinig	-	400	270.--
630	200, geradlinig	2x 200	400	330.--
630	250, geradlinig	-	500	378.--
630	250, geradlinig	2x 250	500	514.--

Anpassung in unseren Werkstätten



Bild 1 : Element mit Stufe, Rohrleitungssystem mit Reinigungsöffnung.

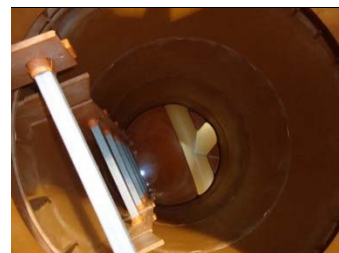


Bild 2 : Innenaufnahme eines Schachts mit Stufen

Kontrolle und Lieferung



Bild 3 : Verschluss des Schachts zur Kontrolle



Bild 4 : Dichtheitsprüfung vom Schacht

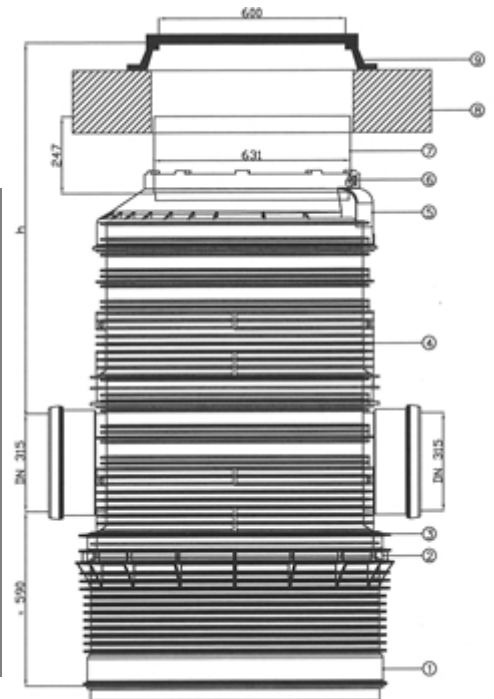


Bild 5 : Versetzen von einem Schacht zum Erdverlegen

Technische Daten

Beispiel : Standardschacht Canplast PRO Ø 800 mm mit Schlammsammler.

Nr.	Bezeichnung	Ø	Code
1	Unterteil / Flachboden PRO 800	800	50100585
2	Dichtung für Aufsetzrohr 800	800	50300190
3	Schachtelement 800/315 0°/180°	800/315	50100725
4	Aufsetzrohr 800	800 ; H=0,5 m	50400132
5	Konus 800/630 mit Haken	800/630	50400104
6	Dichtung für Konus	630	50300139
7	Teleskopisches Aufsetzrohr	631	50400081
8	Betonrahmen für gusseisernen Deckel	615/710	5020075
9	Deckel 600 D400 EN 124	600	50201303



Selbsttragende Schächte Canplast Pro[®] - Einsatz

Canplast PRO 600-800 und 1000[®]

Transport und Lagerung auf der Baustelle

Alle Schachtelemente und Dichtungen müssen bei der Lieferung geprüft werden, um sicherzustellen, dass alles richtig ist. Alle Elemente müssen so gelagert werden, dass sie nicht beschädigt werden. Besonders die Dichtungen müssen trocken und vor Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Das Entladen und der Transport bis hin zur Baugrube muss mit den geeigneten Maschinen bewerkstelligt werden.

Erdarbeiten

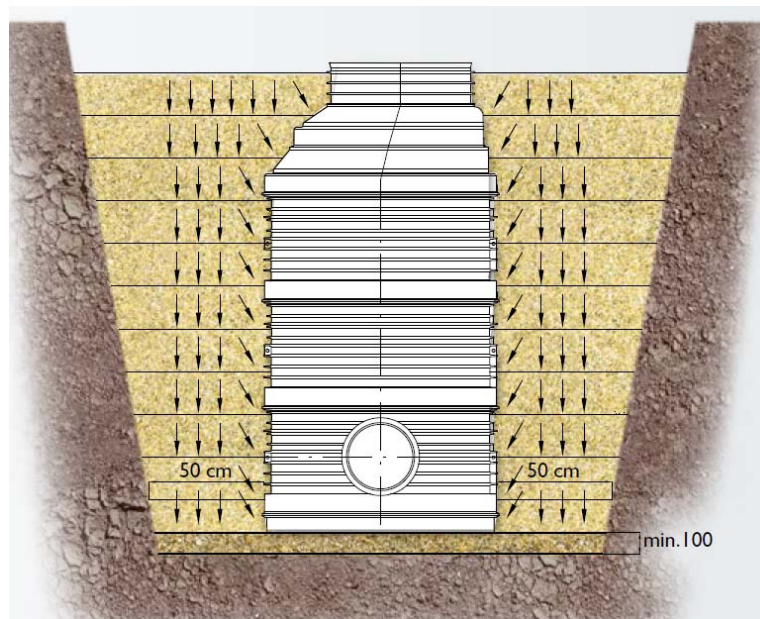
Die Breite des Grabens muss auf jeder Seite des Schachts mehr als 50cm betragen. Die Eigenschaften des natürlichen Terrains müssen bedacht werden, wenn die Aushubarbeiten richtig ausgeführt werden sollen.

Bettung

Die Qualität der Bettung ist entscheidend für die Ausführung. Die Tragfähigkeit des Bodens sollte die Stabilität des Systems garantieren.

Die Bettung sollte min. 10cm. dick sein und mit einem verdichtbaren Material hergestellt werden (Sand oder Kies 0-32), das sorgfältig eingebracht wird.

Wenn der Boden der Grabensohle nicht stabil ist, muss er vor der Bettung zunächst stabilisiert werden.



Einbau der Elemente

Elemente, die komplett in unserer Werkstatt zusammengebaut werden

Komplett-Schächte werden auf die Baustelle geliefert.

- 1) Dort wird der Schacht auf die vorbereitete Grabensohle platziert.
- 2) Die Rohre aus Kunststoff werden einfach gesteckt. Dann wird der Schacht geprüft, die Spitzenden müssen gereinigt und mit Gleitmittel versehen werden. Wenn andere Materialien wie Zement, Steinzeug, Faserzement oder Gussrohre angeschlossen werden sollen, nutzen Sie dazu die geeigneten Anschlüsse.
- 3) Auffüllen und Verdichten um den Schacht herum erfolgen in Schichten von 30cm.
- 4) Auflegen von Betonkrone mit Deckel.



Elemente, die vor Ort zusammengebaut werden

Die Bauteile des Schachts werden auf die Baustelle geliefert.

- 1) Dort wird das Schachtunterteil auf die vorbereitete Bettung platziert.
- 2) Die Rohre aus Kunststoff werden einfach gesteckt. Prüfen, ob die Spitzenden des Schachts evtl. gereinigt und geschmiert werden müssen.
- 3) Auffüllen und Blockieren des Schachtunterteils mit dem nötigen Auffüllmaterial.
- 4) Dichtungsring in die dafür vorgesehene Rille einfügen. Bitte schmieren Sie diese Dichtung ausreichend.
- 5) Schachtrohr oder Konus mittels Hebegerät aufsetzen. Diese Elemente mit Hilfe einer Maschine zusammenfügen.
- 6) Auffüllung und Verdichtung um den Schacht herum in Schichten.
- 7) Auflegen der Betonkrone mit Deckel.



Bild 4 : Gummidichtung wird einglegt



Bild 5 : Schachtrohr wird aufgesetzt



Bild 6 : Gummidichtung auf Teleskop-Konus einlegen