

SCHACHTUNTERTEILE **FÜR SCHMUTZ-** **WASSER XA 3 AUS SWHB-BETON**

Ein Schachtsystem für die Zukunft aus einem roten, modernen schmutzwasserbeständigem Hochleistungsbeton (SWHB). Der Schmutzwasser-schacht gilt als technische Weiterentwicklung zu dem klassischen Klinkerschacht und wurde von dem Institut für unterirdische Infrastruktur (IKT) in einem aufwendigen Prüfverfahren mit dem IKT-Siegel „gleichwertig mit Klinkerausbau“ ausgezeichnet. Der Grundkörper wird im Gegensatz zum herkömmlichen Schacht aus SWHB Beton hergestellt, der die Anforderungen der DIN sowie der FBSQualitätsrichtlinie an die Druckfestigkeit, die Wassereindringtiefe, die Maßhaltigkeit sowie die Widerstandsfähigkeit gegenüber biogener Schwefelsäure deutlich übertrifft und damit Sicherheit auf der ganzen Linie verspricht.

- ✓ SUM
- ✓ Aus einem modernen schmutzwasserbeständigem Hochleistungsbeton
- ✓ ISO 9001, DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 sowie FBS-Qualitätsrichtlinie im Nennweitenbereich von DN 1000 bis DN 1500

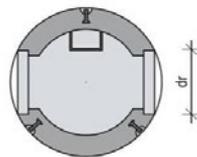
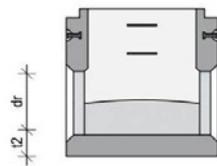
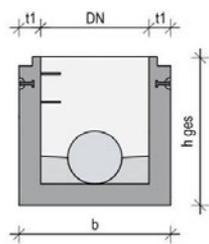
IHRE BESONDEREN VORTEILE

- ✓ Das Gerinne, die Berme sowie die Auftrittsflächen werden zusammen mit dem Grundkörper in einem Vorgang betoniert, sodass das gesamte Schachtunterteil aus säurewiderstandsfähigem Beton besteht.
- ✓ Je nach baulichen Erfordernissen werden die Bauteile individuell konstruiert und hergestellt, jede von Ihnen geforderte Gerinneform können wir regelwerkskonform ausbilden und so eine optimale Hydraulik gewährleisten.
- ✓ Schmutzwasserbeständig
- ✓ Monolithisch hergestellt, dadurch nur wenige Arbeitsschritte auf der Baustelle notwendig
- ✓ Minimiert terminliche Risiken im Vorfeld
- ✓ Kurze Bauzeit und fristgerechte Lieferung
- ✓ Strömungsoptimiertes Gerinne
- ✓ Sichere Schachtanschlüsse
- ✓ Leistungsstarke Alternative zum Schachtunterteil mit Klinkerausbau

IHRE BESONDEREN VORTEILE

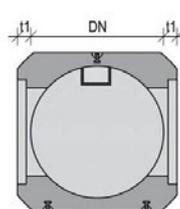
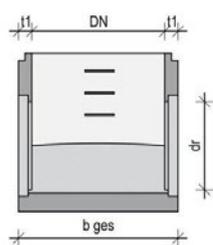
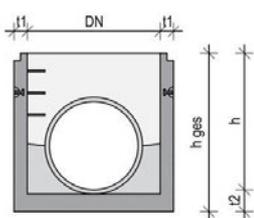
- ✓ Expositionsklasse XA3
- ✓ Schmutzwasserbeständiger Hochleistungsbeton
- ✓ Wassereindringtiefe < 1 mm
- ✓ Hohe Gefügedichte
- ✓ C 60/75

TECHNISCHE DATEN



Nennweite DN	Wandstärke (t)	Anschl. Ro- hinnenweite (von - bis)	Min. Bau- höhe innen (h)	Min. Bauhöhe außen (h ges.)
1000	150/200	150 - 600	650	700

Achtung: Die Lage der Anker kann aufgrund der technischen Erfordernisse variieren.



Nennweite DN	Wandstärke (t)	Anschl. Ro- hinnenweite (von - bis)	Min. Bau- höhe innen (h)	Min. Bauhöhe außen (h ges.)
1200	200/300	200 - 800	650	700
1500	400	900 - 1000	1100	1250

Achtung: Die Lage der Anker kann aufgrund der technischen Erfordernisse variieren.