

Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 01.2021

Hinweis: **PERFECT- BOX [1800] - Rahmenkanal mit 2-seitigem V-Gerinne**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	<p>PERFECT-BOX [1800] Aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4. Monolithisch in einem Guss aus geprüfem, leichtverdichtendem Beton Festigkeitsklasse C 40/50 gefertigt und nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 1-3 in der Schalung ausgehärtet. Mit erhöhtem Sulfatwiderstand bis 1500 mg/l. Expositionsklassen innen und außen: XA2, XC4, XF3, XM3</p> <p>Muffenverbindung mit Langmuffe (Muffentiefe = 165 mm) zur besseren Lagesicherung und werkseitig aufgeklebter Keilgleitringdichtung. Mit 2- seitigem V- Gerinne mit 15 % Sohlneigung für 4 verschiedene Einbauvarianten.</p> <p>Eckverstärkung mit Vouten. Außenkanten abgerundet. Bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072 bzw. Lastmodell 1 des DIN-Fachberichtes 101 und einer Erdüberdeckung von 0,50 - 1,50 m. Mit eingebauten Kugelkopf-Versetzankern hergestellt in Gießform mit folgenden Abmessungen:</p> <p><u>Technische Daten</u> Breite (innen): 2.150 mm Höhe (innen): 1.400 mm Länge: 2.500 mm Wandstärke: 200 mm Gewicht pro m: 4,34 to Gewicht pro Stück: 10,85 to</p> <p>Stauraumvolumen pro Meter 2763 Liter (2,763 m³/m), Vouten berücksichtigt. Die Abflussmenge entspricht einem Rohr DN 1.800 mm</p> <p>bauseitige Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abladen/Versetzen der Teile • Transportöffnungen Verschließen • Längsgefälle im Auflager herstellen <p>Hersteller: <i>Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH</i> <i>Gewerbegebiet Heid</i> <i>Ambros-Nehren-Straße 7</i> <i>D 77855 Achern</i> <i>Tel.: +49 (7841) 20 4 - 0</i> <i>Fax: +49 (7841) 20 4-121</i> <i>(oder gleichwertig). Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.</i></p>

Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 01.2021

Hinweis: PERFECT- BOX- PLUS [1800] - Rahmenkanal mit 2-seitigem V-Gerinne & PEHD-Liner

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	<p>PERFECT-BOX-PLUS [1800]</p> <p>Aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4. Monolithisch in einem Guss aus geprüfem, leichtverdichtendem Beton Festigkeitsklasse C 40/50 gefertigt und nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 1-3 in der Schalung ausgehärtet.</p> <p>Mit erhöhtem Sulfatwiderstand bis 1500 mg/l und nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe.</p> <p>Expositionsklassen innen: XA3, XC4, XF4, XM3 Expositionsklassen außen: XA2, XC4, XF3, XM3</p> <p>Muffenverbindung mit Langmuffe (Muffentiefe = 165 mm) zur besseren Lagesicherung und werkseitig aufgeklebter Keilgleitringdichtung und Fugenverschlussdichtung. Mit werkseitig fest einbetoniertem PEHD-Liner und 2- seitigem V- Gerinne mit 15 % Sohlneigung für 4 verschiedene Einbauvarianten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe ✓ Auszugsfestigkeit von 400 kN/m² Liner ✓ Linerwandstärke: 1,65 mm <p>Eckverstärkung mit Vouten. Außenkanten abgerundet. Bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072 bzw. Lastmodell 1 des DIN-Fachberichtes 101 und einer Erdüberdeckung von 0,50 - 1,50 m. Mit eingebauten Kugelkopf-Versetzankern hergestellt in Gießform mit folgenden Abmessungen:</p> <p>Technische Daten</p> <p>Breite (innen): 2.150 mm Höhe (innen): 1.400 mm Länge: 2.500 mm Wandstärke: 200 mm Gewicht pro m: 4,34 to Gewicht pro Stück: 10,85 to</p> <p>Stauraumvolumen pro Meter 2763 Liter (2,763 m³/m), Vouten berücksichtigt. Die Abflussmenge entspricht einem Rohr DN 1.800 mm</p> <p>bauseitige Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abladen/Versetzen der Teile • Transportöffnungen Verschließen • Längsgefälle im Auflager herstellen <p>Hersteller: Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH Gewerbegebiet Heid Ambros-Nehren-Straße 7 D 77855 Achern Tel.: +49 (7841) 20 4 - 0 Fax: +49 (7841) 20 4-121 (oder gleichwertig). Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p>

Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 01.2021

Hinweis: **Zulagen**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Krümmer
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Böschungstück
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Passstück. Mindestabrechnungslänge 1,0 m
	1 Stück	Zulage für Einstiegsöffnung DN 1000 mm mit Teil 1 Fügung
	1 Stück	Zulage für Stirnwand
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für werkseitig vormontierte prüfbare Doppelkeilgleitdichtung aus Elastomeren mit hohlraumfreien Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 / DIN 4060 und der FBS-Qualitätsrichtlinie. Geprüft und Güteüberwacht durch das MPA Berlin-Brandenburg. Muffentiefe = 165mm.

Hinweis: **Statik**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	Prüffähige statische Berechnung ohne Bewehrungspläne pro Bauwerk (als PDF-Datei) **
	1 Stück	Prüffähige statische Berechnung mit Bewehrungsplänen pro Bauwerk (als PDF-Datei) **
	1 Stück	Geprüfte statische Berechnung ohne Bewehrungspläne pro Bauwerk (als PDF-Datei) ** Prüfung durch Prüfstatiker des Herstellers
	1 Stück	Geprüfte statische Berechnung mit Bewehrungsplänen pro Bauwerk mit Bewehrungspläne (DIN A3) Prüfung durch Prüfstatiker des Herstellers
	1 Stück	** Prüffähige Statik in Papierform



Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 01.2021

Hinweis: Bauseitige Leistungen

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	Rahmenkanal liefern, abladen und versetzen sowie Transportöffnungen verschließen.

Bauseitige Leistungen (Was Sie nicht vergessen sollten):

- Zufahrt / Stellplatz
- Baugrube ausheben
- Wasserhaltung
- Sauberkeitsschicht
- Kranleistung
- Abladen/Versetzen der Teile
- Baugrube verfüllen
- Material abfahren
- Fugenausbildung
- Transportöffnungen verschließen
- Aufbau / Abdeckung
- Leiter