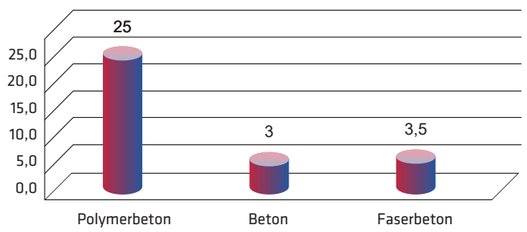
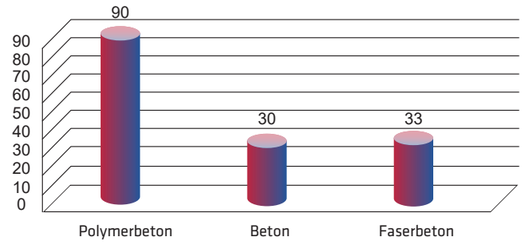
## Polymerbeton

Polymerbeton ist ein dem normalen Beton ähnliches Konstruktionsmaterial, in dem Zuschlagstoffe durch Quarzsand und das Bindemittel (Zement) durch synthetische Harze ersetzt wurden, die durch Zugabe von Härtungsmitteln gehärtet wurden. Eine seiner relevanten Eigenschaften ist die hohe mechanische und chemische Beständigkeit.

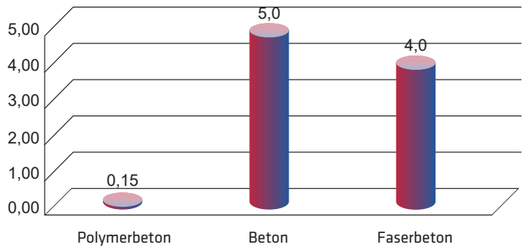
Biegefestigkeit [MPa]



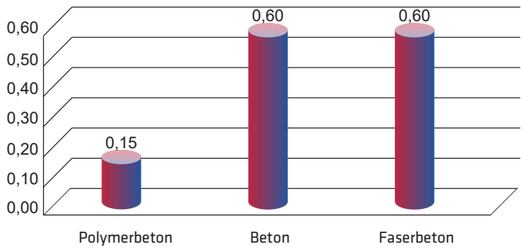

Druckfestigkeit [MPa]




Wasseraufnahme [%]




Abriebswert [cm]




Diese Broschüre hat eine werbliche Natur und die vorgestellten technischen Lösungen können sich ändern.

**KONTAKTDATEN:**

SYSTEMY I TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
ul. Kopalniana 7
59-100 Polkowice, Polen

**www.sytec-group.com**
Email: **sytec@sytec-group.com**
Tel. **+48 76 723 42 35**
Fax. **+48 76 723 42 22**

SYTEC
ANCOR SYTEC Group

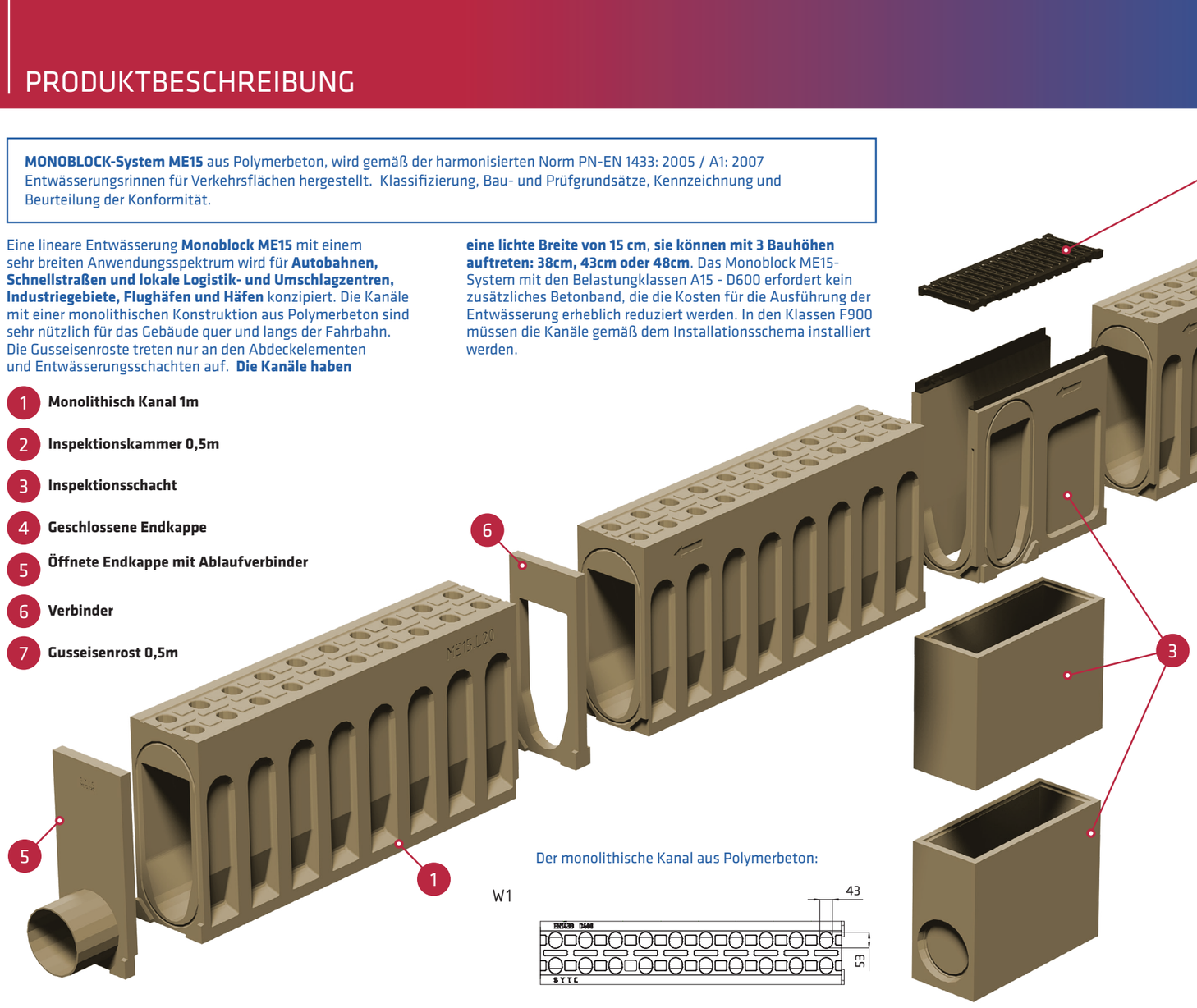
# MONOBLOCK-SYSTEME ME15

# PRODUKTBESCHREIBUNG

**MONOBLOCK-System ME15** aus Polymerbeton, wird gemäß der harmonisierten Norm PN-EN 1433: 2005 / A1: 2007 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen hergestellt. Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität.

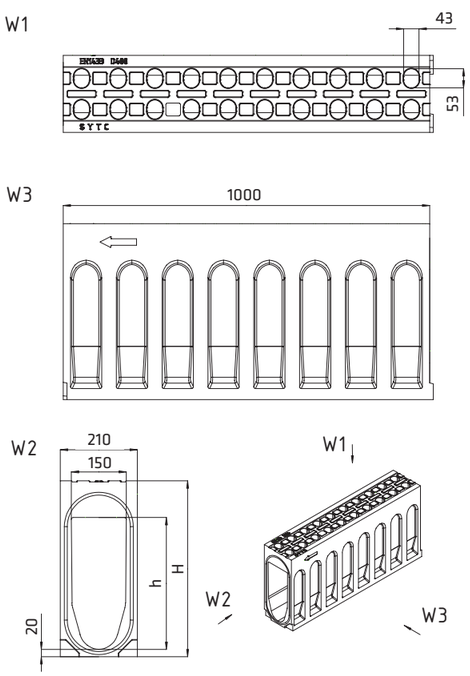
Eine lineare Entwässerung **Monoblock ME15** mit einem sehr breiten Anwendungsspektrum wird für **Autobahnen, Schnellstraßen und lokale Logistik- und Umschlagzentren, Industriegebiete, Flughäfen und Häfen** konzipiert. Die Kanäle mit einer monolithischen Konstruktion aus Polymerbeton sind sehr nützlich für das Gebäude quer und langs der Fahrbahn. Die Gusseisenroste treten nur an den Abdeckelementen und Entwässerungsschachten auf. **Die Kanäle haben eine lichte Breite von 15 cm**, **sie können mit 3 Bauhöhen auftreten: 38cm, 43cm oder 48cm**. Das Monoblock ME15-System mit den Belastungklassen A15 - D600 erfordert kein zusätzliches Betonband, die die Kosten für die Ausführung der Entwässerung erheblich reduziert werden. In den Klassen F900 müssen die Kanäle gemäß dem Installationsschema installiert werden.

1. **Monolithisch Kanal 1m**
2. **Inspektionskammer 0,5m**
3. **Inspektionsschacht**
4. **Geschlossene Endkappe**
5. **Öffnete Endkappe mit Ablaufverbinder**
6. **Verbinder**
7. **Gusseisenrost 0,5m**

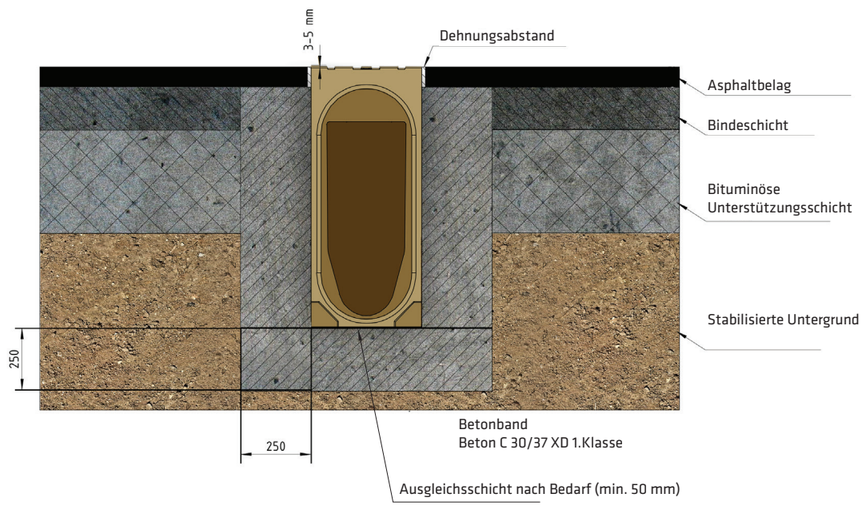


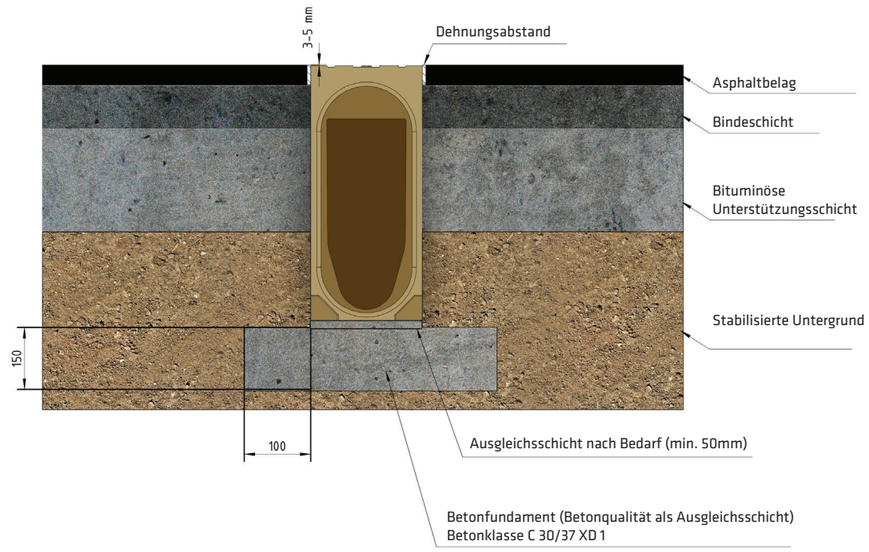

| Abmessungen: | | |
|---|---|---|
| Typen | h | H |
| ME15.L00 | 260 | 380 |
| ME15.L10 | 310 | 430 |
| ME15.L20 | 360 | 480 |

Der monolithische Kanal aus Polymerbeton:




Ein Beispiel für das Installationsschema der Kanäle ME15 - Belastungsklasse F900 gemäß PN-EN 1433: 2005 / A1: 2007 Asphaltbelag




Ein Beispiel für das Installationsschema der Kanäle ME15 - Belastungsklasse A15-E600 gemäß PE-EN 1433:2005/A1:2007 Asphaltbelag