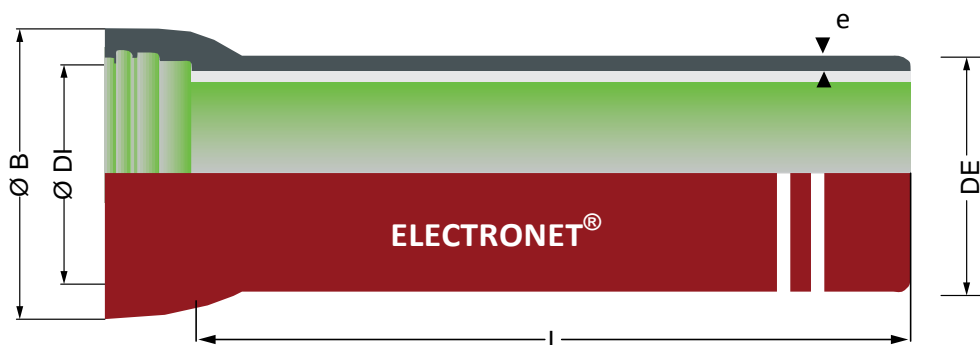


ROHR ELECTRONET[®] 200 g/m² Zink (DIN HEN 598:2009)

ABWASSER

Duktiles Gussrohr equivalent Klasse K7 - DN 80 bis 350 mit Steckmuffenverbindung

- für die Tyton® - Verbindung NBR
 - für die längskraftschlüssige « Vi+ » Verbindung
- Mit der äußeren Beschichtung Zink 200 g/m²



DN (mm)	Klasse	L (m)	Nennwert-Wanddicke e (mm)	Ringsteifigkeit (kN/m ²)	DE insteckend e (mm)	Ø DI Muffe (mm)	Ø B Muffe (mm)
80	K7	5.5	4.8	1270	99 - 95.3	99.5 - 101.5	142*
100	K7	5.5	4.8	710	119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*
125	K7	5.5	4.8	380	145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*
150	K7	5.5	4.8	230	171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*
200	K7	5.5	4.9	105	223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*
250	K7	5.5	5.3	66	275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*
300	K7	5.5	5.6	47	327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*
350	K7	5.5	6.0	40	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*

*Richtwert.

Anwendungsbereich :

- Verwendbar für die Abwasserentsorgung als Freispiegel-Abwasserleitung von Haus- und Industrieabwässern, mit geringer oder hoher Überdeckung dank seiner verstärkten mechanischen Festigkeit (SN 40).

Hauptmerkmale :

- Verstärkte Wanddickenklasse gemäß der Norm HEN 598-2009 (Ringsteifigkeit SN 40),
- Verstärkte äußere Beschichtung: Rein-Zink 200 g / m² + Rotbraune Epoxidharzdeckbeschichtung in einer Mindestschichtdicke von 100 µm
- Innenbeschichtung: grünes Epoxidharz, mittlere Schichtdicke 500 µm,
- Steckmuffenverbindung TYTON®, Dichtung aus NBR: Wasserdicht und undurchlässig.
- Längskraftschlüssige Steckmuffenverbindung Typ TYTON® « Vi+ » aus NBR: Wasserdicht und undurchlässig zur Verwendungen an steilen
- Hängen Verstärkte mechanische Leistungsfähigkeit.



Kompatibilität der Außenbeschichtung mit Böden :

Die Abwasserrohre aus duktilem Gusseisen ELECTRONET®, mit einer Umhüllung aus Rein- Zink mit einer Masse von mindestens 200g/m² dürfen in den meisten Böden eingebaut werden, ausgenommen :

- säurehaltige torfige Böden,
- Böden, die Abfälle, Asche oder Schlacke enthalten oder durch Abfälle oder industrielle Abwässer verunreinigt sind
- Böden unterhalb des Grundwasserspiegels mit einem spezifischen Widerstand von weniger als 2500 Ω cm.

In solchen Böden, aber auch beim Auftreten von Streuströmen, ist es empfehlenswert, für die Umhüllung andere, den überwiegend korrosiven Böden angepasste Umhüllungen vorzusehen.

Kompatibilität der Auskleidung mit Abwässern :

Duktile Gussrohre ELECTRONET®, mit grüner Epoxidharz-Innenauskleidung, mittlere Schichtdicke 500 µm, können für den Transport aller Arten von Abwasser, mit einem pH-Wert zwischen 1 und 13, eingesetzt werden.

Für andere Wasserarten sind die Anwendungsgrenzen nachfolgend angegeben:

Wasserkennwerte	Tonerde-Zement
Mindestwert für pH	1
Maximal-Gehalt (mg/l) für:	
Aggressives CO ₂	unbegrenzt
Sulfat (SO ₄ ⁻)	unbegrenzt
Magnesium (Mg 2 ⁺)	unbegrenzt
Ammonium (NH ₄ ⁺)	unbegrenzt

ELECTROSTEEL behält sich das Recht vor, diese technischen Spezifikationen zu ändern, vor allem hinsichtlich der Entwicklung der Normung.

