

# ROHR ELECTROSTEEL<sup>®</sup> 200 g/m<sup>2</sup> Zink (DIN HEN 598:2009)

## ABWASSER

Duktiles Gussrohr equivalent Klasse K7 - DN 80 bis 1200 mit Steckmuffenverbindung

- für die Tyton<sup>®</sup>- Verbindung NBR
  - für die längskraftschlüssige « Vi+ »\* Verbindung
- Mit der äußeren Beschichtung Zink 200 g/m<sup>2</sup>  
\* DN 80 à 600



DN (mm)	Klasse	L (m)	Mindest-Wanddicke e (mm)	Ringsteifigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	PFA Nicht-längskraftschlüssig TYTON Verbindung (bar)	Mögliche Abwinkelung (Grad) Rohr Nicht längskraftschlüssig	PFA Längskraftschlüssig Verbindung Vi+ (bar)	Mögliche Abwinkelung (Grad) Rohr Längskraftschlüssig	DE insteckende (mm)	Ø DI Muffe (mm)	Ø B Muffe (mm)	
80	K7	5.5	4.8	1270	40	5°	16	3°	99 - 95.3	99.5 - 101.5	142*	
100	K7	5.5	4.8	710		5°		3°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*	
125	K7	5.5	4.8	380		5°		3°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*	
150	K7	5.5	4.8	230		5°		3°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*	
200	K7	5.5	4.9	105	38	4°	16	3°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*	
250	K7	5.5	5.3	66		4°		3°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*	
300	K7	5.5	5.6	47		35		4°	3°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*
350	K7	5.5	6.0	40		27		3°	3°	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*
400	K7	5.5	6.3	31	28	3°	11	3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	491*	
450	K7	5.5	6.7	26		29		3°	-	481 - 476.4	481.5 - 484.8	543*
500	K7	5.5	7.0	22		28		3°	11	533 - 528.2	533.5 - 536.9	600*
600	K7	5.5	7.7	18		26		3°	10	636 - 631.0	636.5 - 640.2	710*
700	K7	5.5	9.6	23	28	2°	-	-	739 - 733.7	739.5 - 744.0	820*	
800	K7	5.5	10.4	20		28		2°	-	843 - 837.5	843.5 - 848.3	932*
900	K7	5.5	11.2	18		27		2°	-	946 - 940.2	947.0 - 952.0	1047*
1000	K7	5.5	12.0	16		26		2°	-	1049 - 1043.0	1050.0 - 1055.0	1159*
1100	K7	5.5	14.4	22	29	2°	-	-	1152	1156.3	1264*	
1200	K7	5.5	15.3	20		29		2°	-	1255	1260.0	1377*

\*Richtwert.

### Anwendungsbereich :

- Verwendbar für die Abwasserentsorgung als Abwasserdruck- und Freispiegel- Abwasserleitungen.

### Hauptmerkmale :

- Wanddicke gemäß der Norm HEN 598-2009,
- Verstärkte äußere Beschichtung: Zink 200 g/m<sup>2</sup> + Rotbraune Deckbeschichtung in einer Mindestdicke von 100 µm,
- Auskleidung : Zementmörtelauskleidung auf Basis Tonerdezement (Rotationsschleuderverfahren, Beständig gegen Abrieb und H<sub>2</sub>S),
- Steckmuffenverbindung TYTON<sup>®</sup>, Dichtung aus NBR: Wasserdicht und undurchlässig,
- Längskraftschlüssige Steckmuffenverbindung Typ TYTON<sup>®</sup> « Vi+ » aus NBR: Wasserdicht und undurchlässig



**Kompatibilität der Außenbeschichtung mit Böden :**

Die Abwasserrohre aus duktilem Gusseisen, mit einer Umhüllung aus Zink mit einer Masse von mindestens 200 g/m<sup>2</sup> mit Deckbeschichtung 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
- Böden unterhalb des Meeresspiegels mit einem Bodenwiderstand von weniger als 2500 Ω cm

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

**Kompatibilität der Auskleidung mit Abwässern :**

Duktile Gussrohre ABWASSER mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Tonerdezement (abriebfest) kann für den Transport aller Arten von Wasser mit einem pH-Wert zwischen 4 und 12, eingesetzt werden.

Für andere Wasserarten sind die Anwendungsgrenzen nachfolgend angegeben:

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

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

