

SLM 2.0-Rohre für Gas, Trink- und Abwasser Fabrikat Egeplast

SLM-Rohre werden analog den Anforderungen an das Produktenrohr gemäß DIN 8074/75, nach folgenden Unterscheidungen bemessen:

- PE 80 für Gas, Trink- und Abwasserdruckrohre
- PE 100 für Gas, Trink- und Abwasserdruckrohre

Somit ergeben sich, je nach Verwendung, die SDR-Klassen 7,4; 11; 17 und 17,6 welche hauptsächlich zur Anwendung kommen. Der Sicherheitskoeffizient ist mit 1,25 für Trinkwasser und 2,0 für Gas festgelegt worden.

Der aufextrudierte Schutzmantel kommt in folgenden Farben, je nach Durchflußmedium, zur Anwendung:

- Gas: gelb mit vier grünen Doppelstreifen
- Trinkwasser: blau mit vier grünen Doppelstreifen
- Abwasser (Druck): braun mit vier grünen Doppelstreifen

Die Signierung des Produktenrohres erfolgt entsprechend der Richtlinie R 14.3.1 der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. Bonn, jedoch mit dem Zusatz „SLM“. Der Schutzmantel erhält zusätzlich die Kennzeichnung „Mantelrohr“.

Als Sonderform bietet egeplast das SLA-Trinkwasserrohre an, welches eine dauerhafte Diffusionsdichtheit gegenüber Schadstoffeintrag garantiert

Gasverteilung – SDR-Reihen – zul. Bauteilbetriebsdrücke

	PE 80	PE 100
SDR 11	4 bar	10 bar
SDR 17	1 bar	4 bar
SDR 17,6	1 bar	–

Wasserverteilung – SDR-Reihen – zul. Bauteilbetriebsdrücke

	PE 80	PE 100
SDR 7,4	20 bar	–
SDR 11	12,5 bar	16 bar
SDR 17	–	10 bar

SLM 2.0-Rohre für Trinkwasser, Gas und Abwasser Fabrikat Egeplast



Trinkwasserrohr SLM 2.0



Gasrohr SLM 2.0



Abwasserdruckrohr SLM 2.0

SLM-Rohre sind mit einem speziellen, patentierten Schutzmantel umgeben, der extremen mechanischen Belastungen standhält. Besonders für NO-DIG-Verfahren geeignet.

Grabenlose und sandbettfreie Verlegeverfahren ermöglichen wirtschaftliche Lösungen.

Anwendung		Gas	Gas 1 bar	Gas 4 bar
		AW		AW
		TW		TW
Kernrohr nach DIN 8074	SLM	SDR 17,0	SDR 17,6	SDR 11
da mm	da mm	S mm	S mm	S mm
25	26,9	1,8	1,8	2,3
32	34,3	2,0	1,9	3,0
40	42,6	2,4	2,3	3,7
50	52,8	3,0	2,9	4,6
63	66,1	3,8	3,6	5,8
75	78,3	4,5	4,3	6,9
90	93,6	5,4	5,1	8,2
110	114,2	6,6	6,3	10,0
125	129,5	7,4	7,1	11,4
140	145,0	8,3	8,0	12,8
160	165,6	9,5	9,1	14,6
180	188,7	10,7	10,2	16,4
200	208,8	11,9	11,4	18,2
225	234,1	13,4	12,8	20,5
250	259,3	14,8	14,2	22,8
280	289,6	16,6	15,9	25,5
315	324,9	18,7	17,9	28,7
355	368,4	21,1	20,1	32,3
400	410,6	23,7	22,7	36,4
bis 1000 mm auf Anfrage				

AW = Abwasserdruck TW = Trinkwasser