

# EUCALENE <sup>S</sup> <sub>M</sub>

PEHD / PE100



Kabelwerk

**EUPEN** AG

pipe division



# Kabelschutzrohre

**EUCALENE<sup>KS</sup>**



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach DIN8074 und NBN T42-003

Polyethylene plastics piping systems for cable protection acc. to DIN8074 and NBN T42-003

**HDPE schwarz mit roten Streifen / HDPE schwarz  
HDPE black with red stripes / HDPE black**

**SDR17,6**

**SDR13,6**

**SDR11**

Außendurchmesser / mm Outside diameter	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight
63	3,6	688	4,7	873	5,8	1050
75	4,3	976	5,6	1240	6,8	1470
90	5,1	1390	6,7	1770	8,2	2120
110	6,3	2080	8,1	2620	10,0	3140
125	7,1	2660	9,2	3370	11,4	4080
140	8,0	3340	10,3	4220	12,7	5080
160	9,1	4350	11,8	5500	14,6	6670
180	10,2	5480	13,3	6980	16,4	8420
200	11,4	6790	14,7	8560	18,2	10400
225	12,8	8550	16,6	10900	20,5	13100
250	14,2	10600	18,4	13400	22,7	16200
280	15,9	13200	20,6	16800	25,4	20300
315	17,9	16700	23,2	21200	28,6	25600
355	20,1	21200	26,1	26900	32,2	32500
400	22,7	26900	29,4	34100	36,3	41300

**PE100 schwarz mit roten Streifen / HDPE schwarz  
PE100 black with red stripes / HDPE black**

**SDR17,6**

**SDR13,6**

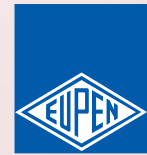
**SDR11**

Außendurchmesser / mm Outside diameter	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight	Wandstärke / mm Wall thickness	Gewicht g/m Weight
63	3,6	695	4,7	883	5,8	1060
75	4,3	987	5,6	1250	6,8	1480
90	5,1	1400	6,7	1790	8,2	2140
110	6,3	2100	8,1	2640	10,0	3180
125	7,1	2690	9,2	3410	11,4	4120
140	8,0	3370	10,3	4260	12,7	5130
160	9,1	4400	11,8	5560	14,6	6740
180	10,2	5540	13,3	7060	16,4	8510
200	11,4	6860	14,7	8650	18,2	10500
225	12,8	8640	16,6	11000	20,5	13300
250	14,2	10700	18,4	13500	22,7	16300
280	15,9	13300	20,6	16900	25,4	20500
315	17,9	16900	23,2	21500	28,6	25900
355	20,1	21400	26,1	27200	32,2	32900
400	22,7	27200	29,4	34500	36,3	41700

Erhältlich als Ring-, Trommel- und Stangenware / Available in coils, drums and lengths



Kabelwerk **EUPEN** AG  
pipe division



**Maximal erlaubte Zugkraft bei der Verlegung bei einer Temperatur von 20°C**  
**Maximum allowed tensile strength during placement at 20°C**

**HDPE schwarz mit roten Streifen / HDPE schwarz**  
**HDPE black with red stripes / HDPE black**

<b>SDR17,6</b>			<b>SDR13,6</b>		<b>SDR11</b>	
Außendurchmesser / mm Outside diameter	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength
63	3,6	548	4,7	703	5,8	850
75	4,3	779	5,6	996	6,8	1189
90	5,1	1110	6,7	1430	8,2	1719
110	6,3	1674	8,1	2115	10,0	2562
125	7,1	2145	9,2	2730	11,4	3318
140	8,0	2706	10,3	3423	12,7	4142
160	9,1	3519	11,8	4481	14,6	5439
180	10,2	4438	13,3	5681	16,4	6874
200	11,4	5509	14,7	6979	18,2	8477
225	12,8	6959	16,6	8863	20,5	10741
250	14,2	8579	18,4	10918	22,7	13219
280	15,9	10759	20,6	13691	25,4	16568
315	17,9	13625	23,2	17344	28,6	20986
355	20,1	17246	26,1	21993	32,2	26630
400	22,7	21943	29,4	27915	36,3	33824

**PE100 schwarz mit roten Streifen / HDPE schwarz**  
**PE100 black with red stripes / HDPE black**

<b>SDR17,6</b>			<b>SDR13,6</b>		<b>SDR11</b>	
Außendurchmesser / mm Outside diameter	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength	Wandstärke / mm Wall thickness	Zugkraft / kgf Strength
63	3,6	685	4,7	878	5,8	1063
75	4,3	974	5,6	1245	6,8	1486
90	5,1	1387	6,7	1788	8,2	2149
110	6,3	2093	8,1	2644	10,0	3203
125	7,1	2681	9,2	3412	11,4	4148
140	8,0	3382	10,3	4279	12,7	5178
160	9,1	4398	11,8	5601	14,6	6799
180	10,2	5547	13,3	7101	16,4	8593
200	11,4	6886	14,7	8724	18,2	10597
225	12,8	8699	16,6	11079	20,5	13426
250	14,2	10723	18,4	13648	22,7	16524
280	15,9	13448	20,6	17113	25,4	20710
315	17,9	17031	23,2	21680	28,6	26232
355	20,1	21558	26,1	27491	32,2	33287
400	22,7	27428	29,4	34893	36,3	42280

**Besonderheiten**

- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht
- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- 10 Jahre Herstellergarantie

**Special features**

- Excellent weldability, using butt- and electrofusion welding techniques
- Easy to handle due to high flexibility and light weight
- High chemical resistance
- Designed for a long lifetime in excess of 100 years
- 10 years fabricant warranty

Cable protection pipes





Kabelwerk

**EUPEN** AG

pipe division



*... more than just pipes!*

## **Kunststoffrohrwerk - Pipe Division**

**Malmedyer Str. 9 - B-4700 EUPEN - BELGIEN**

**Tel.: +32(0)87.59.77.00**

**Fax: +32(0)87.55.28.93**

**<http://www.eupen.com>**

**e-mail: [info@eupen.com](mailto:info@eupen.com)**

