

EUCALENE® EUCARESIST®



Programm

Alle in diesem Druckwerk mitgeteilten Daten, Merkmale und Beschreibungen können sich jederzeit und ohne besondere Ankündigungen ändern. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die als Folge von Fehlern oder Auslassungen der in diesem Datenblatt bereitgestellten Informationen entstanden sind.

	TW PE80	4
	TW PE100-RC	6
	TW COEX BLUE PE100-RC	8
	GAS PE100-RC	10
	GAS COEX ORANGE PE100-RC	12
	AW PE100-RC	14
	DA PE100-RC	16
	GEO PE100-RC	18
	INJEKTION PEHD	19
	KABELSCHUTZ KSHD	20
	KABELSCHUTZ KSHD COEX RED	22
	KABELSCHUTZ KS-PE100	24
	KABELSCHUTZ KS-PE100-RC-RT	26
	PROTEC	31
	Gewichtstabelle	32-33
	Zugkräfte	34-35
	Verpackungsliste	36
	Kontakte	37
	Notizen	38

TW PE80



Trinkwasser Druckrohre

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Trinkwasserversorgung nach EN 12201

Qualitätszeichen

PE80 mit blauen Streifen



	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---

Trinkwasserzulassungen

BELGAQUA

KTW

ÖVGW

PE80 mit blauen Streifen	✓	✓	✓
--------------------------	---	---	---

SDR11 PN12,5

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO7702472	20	2,0	100	0,112
RO7702471	20	2,0	50	0,112
RO7702470	20	2,0	25	0,112
RO7703472	25	2,3	100	0,171
RO7703471	25	2,3	50	0,171
RO7703470	25	2,3	25	0,171
RO7703464	25	2,3	6	0,171
RO7704472	32	3,0	100	0,282
RO7704471	32	3,0	50	0,282
RO7704470	32	3,0	25	0,282
RO7704464	32	3,0	6	0,282
RO7705472	40	3,7	100	0,43
RO7705471	40	3,7	50	0,43
RO7705470	40	3,7	25	0,43
RO7705464	40	3,7	6	0,43
RO7706472	50	4,6	100	0,666
RO7706471	50	4,6	50	0,666
RO7706470	50	4,6	25	0,666
RO7706464	50	4,6	6	0,666
RO7707472	63	5,8	100	1,05
RO7707471	63	5,8	50	1,05
RO7707470	63	5,8	25	1,05
RO7707464	63	5,8	6	1,05

TW PE100-RC

Trinkwasser Druckrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für alternative Verlegeverfahren mit hoher Resistenz gegen Rißfortpflanzung nach EN 12201 und PAS1075 Type 1.

Qualitätszeichen

PE100-RC mit
blauen Streifen



	BENOR	KO	DVGW	DIN plus	ÖVGW GEPRÜFT	ÖNORM geprüft	EUCARESIST PAS 1075	QSW 405	SVGW SSIGE
SDR17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SDR13,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDR11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-TW PE100-RC

Offene Verlegung ohne
Sandeinbettung ✓

Pflügen und Fräsen ✓

Relining ✓

Spühlbohrverfahren ✓

Trinkwasserzulassungen

BELGAQUA

KTW

ÖVGW

ACS

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Rißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt

SDR11 PN16

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6201472	20	2,0	100	0,118
RO6201471	20	2,0	50	0,118
RO6202472	25	2,3	100	0,173
RO6202471	25	2,3	50	0,173
RO6195472	32	3,0	100	0,282
RO6195471	32	3,0	50	0,282
RO6195464	32	3,0	6	0,282
RO6196472	40	3,7	100	0,434
RO6196471	40	3,7	50	0,434
RO6196464	40	3,7	6	0,434
RO6161472	50	4,6	100	0,673
RO6161471	50	4,6	50	0,673
RO6161464	50	4,6	6	0,673
RO6162472	63	5,8	100	1,06
RO6162471	63	5,8	50	1,06
RO6162468	63	5,8	12	1,06
RO6162464	63	5,8	6	1,06
RO6223472	75	6,8	100	1,48
RO6223471	75	6,8	50	1,48
RO6223467	75	6,8	10	1,48
RO6223464	75	6,8	6	1,48
RO6224472	90	8,2	100	2,14
RO6224471	90	8,2	50	2,14
RO6224468	90	8,2	12	2,14
RO6224464	90	8,2	6	2,14
RO6225468	110	10,0	12	3,18
RO6225464	110	10,0	6	3,18
RO6226468	125	11,4	12	4,12
RO6226464	125	11,4	6	4,12
RO6249468	140	12,7	12	5,13
RO6249464	140	12,7	6	5,13
RO6227468	160	14,6	12	6,74
RO6227464	160	14,6	6	6,74
RO6228468	180	16,4	12	8,51
RO6228464	180	16,4	6	8,51
RO6229468	200	18,2	12	10,5
RO6229464	200	18,2	6	10,5
RO6230468	225	20,5	12	13,3
RO6230464	225	20,5	6	13,3
RO6231468	250	22,7	12	16,3
RO6231464	250	22,7	6	16,3
RO6232468	280	25,4	12	20,5
RO6232464	280	25,4	6	20,5
RO6233468	315	28,6	12	25,9
RO6233464	315	28,6	6	25,9
RO6234468	355	32,2	12	32,9
RO6234464	355	32,2	6	32,9
RO6235468	400	36,3	12	41,7
RO6235464	400	36,3	6	41,7

SDR17 PN10

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5737472	50	3,0	100	0,458
RO5737471	50	3,0	50	0,458
RO6095472	63	3,8	100	0,728
RO6095471	63	3,8	50	0,728
RO6095468	63	3,8	12	0,728
RO6095464	63	3,8	6	0,728
RO5042472	75	4,5	100	1,03
RO5042471	75	4,5	50	1,03
RO5042468	75	4,5	12	1,03
RO5042464	75	4,5	6	1,03
RO6180472	90	5,4	100	1,47
RO6180471	90	5,4	50	1,47
RO6180468	90	5,4	12	1,47
RO6180464	90	5,4	6	1,47
RO6181468	110	6,6	12	2,19
RO6181464	110	6,6	6	2,19
RO6182468	125	7,4	12	2,79
RO6182464	125	7,4	6	2,79
RO6183468	140	8,3	12	3,5
RO6183464	140	8,3	6	3,5
RO6184468	160	9,5	12	4,57
RO6184464	160	9,5	6	4,57
RO6185468	180	10,7	12	5,77
RO6185464	180	10,7	6	5,77
RO6186468	200	11,9	12	7,12
RO6186464	200	11,9	6	7,12
RO6187468	225	13,4	12	9,03
RO6187464	225	13,4	6	9,03
RO6188468	250	14,8	12	11,1
RO6188464	250	14,8	6	11,1
RO6189468	280	16,6	12	13,9
RO6189464	280	16,6	6	13,9
RO6190468	315	18,7	12	17,6
RO6190464	315	18,7	6	17,6
RO6191468	355	21,1	12	22,4
RO6191464	355	21,1	6	22,4
RO6192468	400	23,7	12	28,3
RO6192464	400	23,7	6	28,3

Ring- und Trommelware möglich von Ø 20mm bis Ø 90mm
 Andere SDR-Klassen auf Anfrage möglich

TW COEX BLUE

Trinkwasser Druckrohre

EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für alternative Verlegeverfahren mit hoher Resistenz gegen Rißfortpflanzung nach EN 12201 und PAS1075 Type 2.

Qualitätszeichen

TW COEX BLUE PE100-RC



SDR17



SDR13,6



SDR11



Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung



Pflügen und Fräsen



Relining



Spülbohrverfahren



Trinkwasserzulassungen

KTW

TW COEX BLUE PE100-RC



Besonderheiten

- Hohe Beständigkeit gegen Rißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht
- Zweischichtrohr in PE100-RC

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt

SDR11 PN16

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6316072	20	2,0	100	0,118
RO6316071	20	2,0	50	0,118
RO6316070	20	2,0	25	0,118
RO6317072	25	2,3	100	0,173
RO6317071	25	2,3	50	0,173
RO6317070	25	2,3	25	0,173
RO6317064	25	2,3	6	0,173
RO6318072	32	3,0	100	0,282
RO6318071	32	3,0	50	0,282
RO6318070	32	3,0	25	0,282
RO6318064	32	3,0	6	0,282
RO6319072	40	3,7	100	0,434
RO6319071	40	3,7	50	0,434
RO6319070	40	3,7	25	0,434
RO6319068	40	3,7	12	0,434
RO6319064	40	3,7	6	0,434
RO6320072	50	4,6	100	0,673
RO6320071	50	4,6	50	0,673
RO6320070	50	4,6	25	0,673
RO6320068	50	4,6	12	0,673
RO6320064	50	4,6	6	0,673
RO6321072	63	5,8	100	1,06
RO6321071	63	5,8	50	1,06
RO6321070	63	5,8	25	1,06
RO6321068	63	5,8	12	1,06
RO6321064	63	5,8	6	1,06
RO6283072	75	6,8	100	1,48
RO6283068	75	6,8	12	1,48
RO6283064	75	6,8	6	1,48
RO6284072	90	8,2	100	2,14
RO6284068	90	8,2	12	2,14
RO6284064	90	8,2	6	2,14
RO6285068	110	10,0	12	3,18
RO6285064	110	10,0	6	3,18
RO6286068	125	11,4	12	4,12
RO6286064	125	11,4	6	4,12
RO6287068	140	12,7	12	5,13
RO6287064	140	12,7	6	5,13
RO6288068	160	14,6	12	6,74
RO6288064	160	14,6	6	6,74
RO6289068	180	16,4	12	8,51
RO6289064	180	16,4	6	8,51
RO6290068	200	18,2	12	10,5
RO6290064	200	18,2	6	10,5
RO6291068	225	20,5	12	13,3
RO6291064	225	20,5	6	13,3
RO2980068	250	22,7	12	16,3
RO2980064	250	22,7	6	16,3
RO2981068	280	25,4	12	20,5
RO2981064	280	25,4	6	20,5
RO2982068	315	28,6	12	25,9
RO2982064	315	28,6	6	25,9
RO2983068	355	32,2	12	32,9
RO2983064	355	32,2	6	32,9
RO2984068	400	36,3	12	41,7
RO2984064	400	36,3	6	41,7

SDR17 PN10

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6275072	90	5,4	100	1,47
RO6275068	90	5,4	12	1,47
RO6275064	90	5,4	6	1,47
RO6276068	110	6,6	12	2,19
RO6276064	110	6,6	6	2,19
RO6277068	125	7,4	12	2,79
RO6277064	125	7,4	6	2,79
RO6278068	140	8,3	12	3,5
RO6278064	140	8,3	6	3,5
RO6279068	160	9,5	12	4,57
RO6279064	160	9,5	6	4,57
RO6280068	180	10,7	12	5,77
RO6280064	180	10,7	6	5,77
RO6281068	200	11,9	12	7,12
RO6281064	200	11,9	6	7,12
RO6282068	225	13,4	12	9,03
RO6282064	225	13,4	6	9,03
RO2985068	250	14,8	12	11,1
RO2985064	250	14,8	6	11,1
RO2986068	280	16,6	12	13,9
RO2986064	280	16,6	6	13,9
RO1557068	315	18,7	12	17,6
RO1557064	315	18,7	6	17,6
RO1584068	355	21,1	12	22,4
RO1884064	355	21,1	6	22,4
RO1585068	400	23,7	12	28,3
RO1585064	400	23,7	6	28,3

Ring- und Trommelware möglich von Ø 20mm bis Ø 90mm
Andere SDR-Klassen auf Anfrage möglich

GAS PE100-RC

GAS-Druckrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung nach EN 1555 und PAS1075 Type 1.

Qualitätszeichen

PE100-RC mit
oranen Streifen



EN 1555

DIN 8074

DIN 8075



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

SDR11

Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
75	6,8	100	1,48
75	6,8	50	1,48
75	6,8	6	1,48
90	8,2	100	2,14
90	8,2	50	2,14
90	8,2	12	2,14
90	8,2	6	2,14
110	10,0	12	3,18
110	10,0	6	3,18
125	11,4	12	4,12
125	11,4	6	4,12
140	12,7	12	5,13
140	12,7	6	5,13
160	14,6	12	6,74
160	14,6	6	6,74
180	16,4	12	8,51
180	16,4	6	8,51
200	18,2	12	10,5
200	18,2	6	10,5
225	20,5	12	13,3
225	20,5	6	13,3
250	22,7	12	16,3
250	22,7	6	16,3
280	25,4	12	20,5
280	25,4	6	20,5
315	28,6	12	25,9
315	28,6	6	25,9
355	32,2	12	32,9
355	32,2	6	32,9
400	36,3	12	41,7
400	36,3	6	41,7

SDR17

Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
90	5,4	100	1,47
90	5,4	50	1,47
90	5,4	12	1,47
90	5,4	6	1,47
110	6,6	12	2,19
110	6,6	6	2,19
125	7,4	12	2,79
125	7,4	6	2,79
140	8,3	12	3,5
140	8,3	6	3,5
160	9,5	12	4,57
160	9,5	6	4,57
180	10,7	12	5,77
180	10,7	6	5,77
200	11,9	12	7,12
200	11,9	6	7,12
225	13,4	12	9,03
225	13,4	6	9,03
250	14,8	12	11,1
250	14,8	6	11,1
280	16,6	12	13,9
280	16,6	6	13,9
315	18,7	12	17,6
315	18,7	6	17,6
355	21,1	12	22,4
355	21,1	6	22,4
400	23,7	12	28,3
400	23,7	6	28,3

GAS COEX ORANGE

Gas-Druckrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung nach EN 1555 und PAS1075 Type 2.

Qualitätszeichen

GAS COEX ORANGE
PE100-RC



EN 1555

DIN 8074

DIN 8075



Besonderheiten

- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht
- Zweischichtrohr in PE100-RC

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5294722	32	3,0	100	0,282
RO5294718	32	3,0	12	0,282
RO5294714	32	3,0	6	0,282
RO5295722	40	3,7	100	0,434
*	40	3,7	50	0,434
*	40	3,7	6	0,434
RO5296722	50	4,6	100	0,673
RO5296718	50	4,6	12	0,673
RO5296714	50	4,6	6	0,673
RO5297722	63	5,8	100	1,06
*	63	5,8	50	1,06
RO5297718	63	5,8	12	1,06
RO5297714	63	5,8	6	1,06
RO5298718	75	6,8	100	1,48
*	75	6,8	50	1,48
*	75	6,8	6	1,48
*	90	8,2	100	2,14
*	90	8,2	50	2,14
RO5299718	90	8,2	12	2,14
*	90	8,2	6	2,14
RO5300718	110	10,0	12	3,18
*	110	10,0	6	3,18
RO5301718	125	11,4	12	4,12
*	125	11,4	6	4,12
RO5302718	140	12,7	12	5,13
*	140	12,7	6	5,13
RO5303718	160	14,6	12	6,74
*	160	14,6	6	6,74
RO5304718	180	16,4	12	8,51
*	180	16,4	6	8,51
RO5305718	200	18,2	12	10,5
RO5305714	200	18,2	6	10,5
RO5306718	225	20,5	12	13,3
RO5306714	225	20,5	6	13,3

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
*	90	5,4	100	1,47
*	90	5,4	50	1,47
RO5323718	90	5,4	12	1,47
*	90	5,4	6	1,47
RO5324718	110	6,6	12	2,19
*	110	6,6	6	2,19
RO5325718	125	7,4	12	2,79
*	125	7,4	6	2,79
RO5326718	140	8,3	12	3,5
*	140	8,3	6	3,5
RO5327718	160	9,5	12	4,57
*	160	9,5	6	4,57
RO5328718	180	10,7	12	5,77
*	180	10,7	6	5,77
RO5329718	200	11,9	12	7,12
*	200	11,9	6	7,12
RO5330718	225	13,4	12	9,03
	225	13,4	6	9,03

* auf Anfrage möglich

AW PE100-RC

Abwasser Druckrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für alternative Verlegeverfahren mit hoher Resistenz gegen Rißfortpflanzung nach EN 12201 und PAS1075 Type 1.

Qualitätszeichen

PE100-RC mit braunen Streifen



QSW
405



Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-AW PE100-RC

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung



Pflügen und Fräsen



Relining



Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Rißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt

SDR11 PN16

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6163472	63	5,8	100	1,06
RO6163468	63	5,8	12	1,06
RO6163464	63	5,8	6	1,06
RO6165472	75	6,8	100	1,48
RO6166472	90	8,2	100	2,14
RO6166468	90	8,2	12	2,14
RO6166464	90	8,2	6	2,14
RO6167468	110	10,0	12	3,18
RO6167464	110	10,0	6	3,18
RO6168468	125	11,4	12	4,12
RO6168464	125	11,4	6	4,12
RO6169468	140	12,7	12	5,13
*	140	12,7	6	5,13
RO6170468	160	14,6	12	6,74
*	160	14,6	6	6,74
RO6171468	180	16,4	12	8,51
RO6171464	180	16,4	6	8,51
RO6164468	200	18,2	12	10,5
*	200	18,2	6	10,5
RO6173468	225	20,5	12	13,3
*	225	20,5	6	13,3
RO6174468	250	22,7	12	16,3
*	250	22,7	6	16,3
RO6175468	280	25,4	12	20,5
*	280	25,4	6	20,5
RO6176468	315	28,6	12	25,9
*	315	28,6	6	25,9
RO6177468	355	32,2	12	32,9
*	355	32,2	6	32,9
RO6178468	400	36,3	12	41,7
*	400	36,3	6	41,7

SDR17 PN10

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6217472	63	3,8	100	0,728
RO6218472	75	4,5	100	1,03
RO6236472	90	5,4	100	1,47
RO6236468	90	5,4	12	1,47
RO6236464	90	5,4	6	1,47
RO6237468	110	6,6	12	2,19
RO6237464	110	6,6	6	2,19
RO6238468	125	7,4	12	2,79
RO6238464	125	7,4	6	2,79
RO6239468	140	8,3	12	3,50
*	140	8,3	6	3,50
RO6240468	160	9,5	12	4,57
RO6240464	160	9,5	6	4,57
RO6241468	180	10,7	12	5,77
RO6241464	180	10,7	6	5,77
RO6242468	200	11,9	12	7,12
RO6242464	200	11,9	6	7,12
RO6243468	225	13,4	12	9,03
RO6243464	225	13,4	6	9,03
RO6244468	250	14,8	12	11,10
RO6244464	250	14,8	6	11,10
RO6245468	280	16,6	12	13,90
*	280	16,6	6	13,90
RO6246468	315	18,7	12	17,60
*	315	18,7	6	17,60
RO6247468	355	21,1	12	22,40
*	355	21,1	6	22,40
RO6248468	400	23,7	12	28,30
*	400	23,7	6	28,30

* auf Anfrage möglich

DA PE100-RC

Industrie Druckrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für alternative Verlegeverfahren mit hoher Resistenz gegen Rißfortpflanzung nach EN 12201 und PAS1075 Type 1.

Qualitätszeichen

PE100-RC



QSW
405



Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-DA PE100-RC

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung



Pflügen und Fräsen



Relining



Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Rißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt

SDR11 PN16

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5894472	25	2,3	100	0,173
RO5900493	32	3,0	101	0,282
RO5899464	32	3,0	6	0,282
RO5981472	40	3,7	100	0,434
RO5981464	40	3,7	6	0,434
RO5890472	50	4,6	100	0,673
RO5890471	50	4,6	50	0,673
RO5982468	50	4,6	12	0,673
RO5982464	50	4,6	6	0,673
RO5891472	63	5,8	100	1,06
RO5891471	63	5,8	50	1,06
RO5891464	63	5,8	6	1,06
RO5775472	75	6,8	100	1,48
RO5775464	75	6,8	6	1,48
RO5776472	90	8,2	100	2,14
RO5776468	90	8,2	12	2,14
RO5776464	90	8,2	6	2,14
RO5745468	110	10,0	12	3,18
RO5745464	110	10,0	6	3,18
RO5601468	125	11,4	12	4,12
RO5601464	125	11,4	6	4,12
RO5757468	140	12,7	12	5,13
RO5757464	140	12,7	6	5,13
RO5747468	160	14,6	12	6,74
RO5747464	160	14,6	6	6,74
RO5748468	180	16,4	12	8,51
RO5748464	180	16,4	6	8,51
RO5605468	200	18,2	12	10,5
RO5605464	200	18,2	6	10,5
RO5606468	225	20,5	12	13,3
RO5606464	225	20,5	6	13,3
RO5607468	250	22,7	12	16,3
RO5607464	250	22,7	6	16,3
RO5608468	280	25,4	12	20,5
RO5608464	280	25,4	6	20,5
RO6206468	315	28,6	12	25,9
RO6206464	315	28,6	6	25,9
RO5749468	355	32,2	12	32,9
RO5749464	355	32,2	6	32,9
RO5611468	400	36,3	12	41,7
RO5611464	400	36,3	6	41,7

SDR17 PN10

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3112472	50	3,0	100	0,458
RO5973472	63	3,8	100	0,728
RO5973468	63	3,8	12	0,728
RO5973464	63	3,8	6	0,728
RO5774472	75	4,5	100	1,03
RO5774468	75	4,5	12	1,03
RO5774464	75	4,5	6	1,03
RO5862472	90	5,4	100	1,47
RO5862468	90	5,4	12	1,47
RO5862464	90	5,4	6	1,47
RO5710468	110	6,6	12	2,19
RO5710464	110	6,6	6	2,19
RO5711468	125	7,4	12	2,79
RO5711464	125	7,4	6	2,79
RO5712468	140	8,3	12	3,5
RO5712464	140	8,3	6	3,5
RO5713468	160	9,5	12	4,57
RO5713464	160	9,5	6	4,57
RO5714468	180	10,7	12	5,77
RO5714464	180	10,7	6	5,77
RO5715468	200	11,9	12	7,12
RO5715464	200	11,9	6	7,12
RO5716468	225	13,4	12	9,03
RO5716464	225	13,4	6	9,03
RO5717468	250	14,8	12	11,1
RO5717464	250	14,8	6	11,1
RO5718468	280	16,6	12	13,9
RO5718464	280	16,6	6	13,9
RO5719468	315	18,7	12	17,6
RO5719464	315	18,7	6	17,6
RO5720468	355	21,1	12	22,4
RO5720464	355	21,1	6	22,4
RO5721468	400	23,7	12	28,3
RO5721464	400	23,7	6	28,3

GEO PE100-RC

Rohre für Geothermie

EUCARESIST®-GEO PE100-RC

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Erdwärme nach DIN 8074/75 und PAS1075 Type 1.



Qualitätszeichen

PE100-RC

BENOR



SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5894472	25	2,3	100	0,173
RO5900493	32	3,0	101	0,282
RO5981472	40	3,7	100	0,434
RO5890472	50	4,6	100	0,673

Eigenschaften

PE100-RC gemäß DIN 8074/75 und EN 12201
Farbe: RAL 9005, schwarz

Anwendungsbereich

PE100-RC: Vollwand- Druckrohr für Geothermiesonden
mit erhöhter Punktlastbeständigkeit
zertifiziert nach PAS 1075.

Besonderheiten

- Thermische Stabilität bei 210 °C (EN 728):
min. 20 min
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 8075 / DIN 52612-1):
~0,41 WK-1 m-1
- Interne Spannungen (EN ISO 2505 Methode B
110 °C): max. 3%
- Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungs-
koeffizient (DIN 8075 / DIN 53752):
~0,2 mm/m. °C (0 - 70 °C)
- Zeitstandinnendruckversuch 80 °C (ISO 1167):
min. 165 h
- Spannungsrissbeständigkeit (FNCT) (PAS 1075):
min. 8760 h (PE 100-RC)
- Reißdehnung (ISO 6259-1,2 & 3): min. 350%



Injektionsrohre

Injektionsrohre aus PEHD für eine sichere Verfüllung des Bohrloches beim Einbau von Erdwärmesonden
Nach DIN16874

Eucalene Injektionsrohre

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO8558471	25	2,3	50	0,173
RO8558493	25	2,3	60	0,173
RO8558487	25	2,3	70	0,173
RO8558488	25	2,3	80	0,173
RO8558489	25	2,3	90	0,173
RO8558472	25	2,3	100	0,173
RO8558490	25	2,3	110	0,173
RO8558483	25	2,3	120	0,173
RO8558491	25	2,3	130	0,173
RO8558492	25	2,3	140	0,173
RO8558473	25	2,3	150	0,173
RO8558495	25	2,3	160	0,173
RO8558496	25	2,3	180	0,173
RO8559471	32	3,0	50	0,282
RO8559488	32	3,0	60	0,282
RO8559489	32	3,0	70	0,282
RO8559490	32	3,0	80	0,282
RO8559491	32	3,0	90	0,282
RO8559472	32	3,0	100	0,282
RO8559492	32	3,0	110	0,282
RO8559483	32	3,0	120	0,282
RO8559493	32	3,0	130	0,282
RO8559494	32	3,0	140	0,282
RO8559473	32	3,0	150	0,282
RO8559495	32	3,0	160	0,282
RO8559475	32	3,0	250	0,282



Kabelschutzrohre

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach DIN16842, DIN16874 und NBN T42-003

SDR11 schwarz

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5974472	75	6,8	100	1,47
RO5975472	90	8,2	100	2,12
RO6755468	110	10,0	12	3,14
RO5980468	125	11,4	12	4,08
RO5895468	140	12,7	12	5,08
RO6766468	160	14,6	12	6,67
RO6766464	160	14,6	6	6,67
RO7813468	180	16,4	12	8,42
RO6197468	200	18,2	12	10,4
RO6197464	200	18,2	6	10,4
RO7840468	225	20,5	12	13,1
RO5969468	250	22,7	12	16,2
RO6957468	280	25,4	12	20,3
RO8452468	315	28,6	12	25,6
RO5828468	355	32,2	12	32,5
RO5828464	355	32,2	6	32,5
RO5833468	400	36,3	12	41,3

SDR17,6 schwarz

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO7824464	90	5,1	6	1,39
RO7810468	110	6,3	12	2,08
RO7810464	110	6,3	6	2,08
RO6985468	125	7,1	12	2,66
RO6985464	125	7,1	6	2,66
RO5926468	140	8,0	12	3,34
RO5926464	140	8,0	6	3,34
RO7818468	160	9,1	12	4,35
RO5619468	180	10,2	12	5,48
RO7821468	200	11,4	12	6,79
RO7821464	200	11,4	6	6,79
RO6019468	225	12,8	12	8,55
RO6779468	250	14,2	12	10,6
RO6779464	250	14,2	6	10,6
RO6093468	280	15,9	12	13,2
RO6112468	315	17,9	12	16,7
RO6112464	315	17,9	6	16,7
*	355	20,1	12	21,2
*	355	20,1	6	21,2
RO5857468	400	22,7	12	26,9
*	400	22,7	6	26,9

SDR13,6 schwarz

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO6159468	90	6,7	12	1,77
RO6159464	90	6,7	6	1,77
RO6137468	110	8,1	12	2,62
RO6137464	110	8,1	6	2,62
RO5985468	125	9,2	12	3,37
RO5985464	125	9,2	6	3,37
RO5922468	140	10,3	12	4,22
RO5922464	140	10,3	6	4,22
RO6134468	160	11,8	12	5,50
RO6094464	160	11,8	6	5,50
RO7802468	180	13,3	12	6,98
RO7802464	180	13,3	6	6,98
RO5906468	200	14,7	12	8,56
RO5906464	200	14,7	6	8,56
RO5910468	225	16,6	12	10,90
RO5812468	250	18,4	12	13,40
RO5812464	250	18,4	6	13,40
RO5971468	280	20,6	12	16,90
RO6111469	315	23,2	12	21,20
RO6111464	315	23,2	6	21,20
*	355	26,1	12	26,90
*	355	26,1	6	26,90
RO5990468	400	29,4	12	34,10

SDR11 mit roten Streifen

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5821468	110	10,0	12	3,14
RO5808468	125	11,4	12	4,08
RO5836464	140	12,7	6	5,08
RO5806468	160	14,6	12	6,67
RO5806464	160	14,6	6	6,67
RO7807468	180	16,4	12	8,42
RO7807464	180	16,4	6	8,42
RO6194468	200	18,2	12	10,4

SDR17,6 mit roten Streifen

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5191468	125	7,1	12	2,66
RO7822464	160	9,1	6	4,35
RO7830464	200	11,4	6	6,79
RO6756468	250	14,2	12	10,6
RO6756464	250	14,2	6	10,6
*	355	20,1	12	21,2
*	355	20,1	6	21,2
*	400	22,7	6	26,9

SDR13,6 mit roten streifen

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5835468	110	8,1	12	2,62
RO5835464	11	8,1	6	2,62
RO5987468	125	9,2	12	3,37
RO5987464	125	9,2	6	3,37
RO5810468	140	10,3	12	4,22
RO5810464	140	10,3	6	4,22
RO6094468	160	11,8	12	5,50
RO6094464	160	11,8	6	5,50
RO5885468	180	13,3	12	6,98
RO5885464	180	13,3	6	6,98
RO5811468	200	14,7	12	8,56
RO5811464	200	14,7	6	8,56
RO5976468	225	16,6	12	10,90
RO5908468	250	18,4	12	13,40
RO5908464	250	18,4	6	13,40
*	355	26,1	12	26,90
*	355	26,1	6	26,90
*	400	29,4	12	34,10
*	400	29,4	6	34,10

* auf Anfrage möglich

Besonderheiten

- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht
- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- Zugkräfte PE80

KSHD COEX RED

Kabelschutzrohre

EUCALENE®-KS PEHD COEX-RED

Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach DIN16842, DIN16874 und NBN T42-003

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO8482668	110	10,0	12	3,14
RO8467668	125	11,4	12	4,08
RO2988668	140	12,7	12	5,08
RO8465668	160	14,6	12	6,67
RO2989668	180	16,4	12	8,42
RO8468668	200	18,2	12	10,4
RO2995668	225	20,5	12	13,1
RO8469668	250	22,7	12	16,2
RO2996668	280	25,4	12	20,3
RO2997668	315	28,6	12	25,6
RO2998668	355	32,2	12	32,5
RO2999668	400	36,3	12	41,3

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO8461668	110	6,6	12	2,17
RO8466668	125	7,4	12	2,76
RO3000668	140	8,3	12	3,46
RO8462668	160	9,5	12	4,52
RO3001668	180	10,7	12	5,71
RO8463668	200	11,9	12	7,05
RO3002668	225	13,4	12	8,93
RO8464668	250	14,8	12	11
RO3003668	280	16,6	12	13,7
RO3004668	315	18,7	12	17,4
RO3005668	355	21,1	12	22,1
RO3006668	400	23,7	12	28,3

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

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
- Zugkräfte PE80



KS-PE100

Kabelschutzrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach DIN8074, 8075 , DIN16842, DIN16874 und NBN T42-003

SDR11

Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
63	5,8	12	1,05
75	6,8	12	1,48
90	8,2	12	2,14
110	10,0	12	3,18
110	10,0	6	3,18
125	11,4	12	4,08
125	11,4	6	4,08
140	12,7	12	5,08
140	12,7	6	5,08
160	14,6	12	6,67
160	14,6	6	6,67
180	16,4	12	8,42
180	16,4	6	8,42
200	18,2	12	10,4
200	18,2	6	10,4
225	20,5	12	13,1
250	22,7	12	16,2
280	25,4	12	20,3
315	28,6	12	25,6
355	32,2	12	32,5
355	32,2	6	32,5
400	36,3	12	41,3
400	36,3	6	41,3

SDR17,6

Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
63	3,6	12	0,688
75	4,3	12	0,976
90	5,1	12	1,39
110	6,3	12	2,08
110	6,3	6	2,08
125	7,1	12	2,66
125	7,1	6	2,66
140	8,0	12	3,34
140	8,0	6	3,34
160	9,1	12	4,35
160	9,1	6	4,35
180	10,2	12	5,48
200	11,4	12	6,79
200	11,4	6	6,79
225	12,8	12	8,55
250	14,2	12	10,6
250	14,2	6	10,6
280	15,9	12	13,2
315	17,9	12	16,7
315	17,9	6	16,7
355	20,1	12	21,2
355	20,1	6	21,2
400	22,7	12	26,9
400	22,7	6	26,9

SDR13,6

Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
63	4,7	12	0,873
75	5,6	12	1,24
90	6,7	12	1,77
90	6,7	6	1,77
110	8,1	12	2,62
110	8,1	6	2,62
125	9,2	12	3,37
125	9,2	6	3,37
140	10,3	12	4,22
140	10,3	6	4,22
160	11,8	12	5,50
160	11,8	6	5,50
180	13,3	12	6,98
180	13,3	6	6,98
200	14,7	12	8,56
200	14,7	6	8,56
225	16,6	12	10,90
225	16,6	6	10,90
250	18,4	12	13,40
250	18,4	6	13,40
280	20,6	12	16,90
315	23,2	12	21,20
315	23,2	6	21,20
355	26,1	12	26,90
355	26,1	6	26,90
400	29,4	12	34,10
400	29,4	6	34,10

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

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
- Zugkräfte PE100

KSPE100-RC/RT

Schutzrohrsysteme
für Strom- und Energiekabel



Temperaturbeständige Kunststoffrohre
für Hoch- und Höchstspannungskabel bis 525kV

KSPE100-RC/RT

Kabelschutzrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach
DIN8074, 8075 , DIN16842, DIN16874, DIN16833, DIN16834,
ISO22391-2, ISO24033, PAS1075
Type 2 (50 Jahre – 70°C – 5,1MPa)

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3006468	110	10,0	12	3,18
RO3007468	125	11,4	12	4,12
RO3008468	140	12,7	12	5,13
RO3009468	160	14,6	12	6,74
RO3010468	180	16,4	12	8,51
RO3011468	200	18,2	12	10,5
RO3012468	225	20,5	12	13,3
RO3013468	250	22,7	12	16,3
RO3014468	280	25,4	12	20,5
RO3015468	315	28,6	12	25,9
RO3016468	355	32,2	12	32,9
RO3017468	400	36,3	12	41,7

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3018468	110	6,6	12	2,19
RO3019468	125	7,4	12	2,79
RO3020468	140	8,3	12	3,5
RO3021468	160	9,5	12	4,57
RO3022468	180	10,7	12	5,77
RO3023468	200	11,9	12	7,12
RO3024468	225	13,4	12	9,03
RO3025468	250	14,8	12	11,1
RO3026468	280	16,6	12	13,9
RO3027468	315	18,7	12	17,6
RO3028468	355	21,1	12	22,4
RO3029468	400	23,7	12	28,3

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-KS PE100-RC/RT

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung

Pflügen und Fräsen

Relining

Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC/RT Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Reißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- Zugkräfte PE100

KSPE100-RC/RT

Kabelschutzrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach
DIN8074, 8075, DIN16842, DIN16874, DIN16833, DIN16834, ISO22391-2,
ISO24033, PAS1075
Type 2 (50 Jahre – 70°C – 5,1MPa)

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3030468	110	10,0	12	3,18
RO3031468	125	11,4	12	4,12
RO3032468	140	12,7	12	5,13
RO3033468	160	14,6	12	6,74
RO3034468	180	16,4	12	8,51
RO3035468	200	18,2	12	10,5
RO3036468	225	20,5	12	13,3
RO3037468	250	22,7	12	16,3
RO3038468	280	25,4	12	20,5
RO3039468	315	28,6	12	25,9
RO3040468	355	32,2	12	32,9
RO3041468	400	36,3	12	41,7

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3042468	110	6,6	12	2,19
RO3043468	125	7,4	12	2,79
RO3044468	140	8,3	12	3,5
RO3045468	160	9,5	12	4,57
RO3046468	180	10,7	12	5,77
RO3047468	200	11,9	12	7,12
RO3048468	225	13,4	12	9,03
RO3049468	250	14,8	12	11,1
RO3050468	280	16,6	12	13,9
RO3051468	315	18,7	12	17,6
RO3052468	355	21,1	12	22,4
RO3053468	400	23,7	12	28,3

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-KS PE100-RC/RT in schwarz mit roten Streifen

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung



Pflügen und Fräsen



Relining



Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC/RT Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Reißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- Zugkräfte PE100

KSPE100-RC/RT

Kabelschutzrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach
DIN8074, 8075, DIN16842, DIN16874, DIN16833, DIN16834,
ISO22391-2, ISO24033, PAS1075
Type 2 (50 Jahre – 70°C – 5,1MPa)

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3069468	110	10,0	12	3,18
RO3070468	125	11,4	12	4,12
RO3071468	140	12,7	12	5,13
RO3072468	160	14,6	12	6,74
RO3073468	180	16,4	12	8,51
RO3074468	200	18,2	12	10,50
RO1533468	225	20,5	12	13,30
RO1534468	250	22,7	12	16,30
RO1536468	280	25,4	12	20,50
RO1537468	315	28,6	12	25,90
RO3075468	355	32,2	12	32,90
RO3076468	400	36,3	12	41,70

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3077468	110	6,6	12	2,19
RO3078468	125	7,4	12	2,79
RO3079468	140	8,3	12	3,50
RO3080468	160	9,5	12	4,57
RO3081468	180	10,7	12	5,77
RO3082468	200	11,9	12	7,12
RO3083468	225	13,4	12	9,03
RO1535468	250	14,8	12	11,10
RO1522468	280	16,6	12	13,90
RO1538468	315	18,7	12	17,60
RO3084468	355	21,1	12	22,40
RO3086468	400	23,7	12	28,30

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-KS PE100-RC/RT COEX BLACK

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung

Pflügen und Fräsen

Relining

Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC/RT Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Reißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- Zugkräfte PE100

KSPE100-RC/RT

Kabelschutzrohre



Polyethylen Kunststoff-Rohrleitungen für den Kabelschutzbereich nach
DIN8074, 8075, DIN16842, DIN16874, DIN16833, DIN16834, ISO22391-2,
ISO24033, PAS1075
Type 2 (50 Jahre – 70°C – 5,1MPa)

SDR11

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3054468	110	10,0	12	3,18
RO3055468	125	11,4	12	4,12
RO3056468	140	12,7	12	5,13
RO3057468	160	14,6	12	6,74
RO1525668	180	16,4	12	8,51
RO1526668	200	18,2	12	10,5
RO1527668	225	20,5	12	13,3
RO1528668	250	22,7	12	16,3
RO1530668	280	25,4	12	20,5
RO1531668	315	28,6	12	25,9
RO3058468	355	32,2	12	32,9
RO3059468	400	36,3	12	41,7

SDR17

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO3060468	110	6,6	12	2,19
RO3061468	125	7,4	12	2,79
RO3062468	140	8,3	12	3,5
RO3063468	160	9,5	12	4,57
RO3064468	180	10,7	12	5,77
RO3065468	200	11,9	12	7,12
RO3066468	225	13,4	12	9,03
RO1529668	250	14,8	12	11,1
RO1523668	280	16,6	12	13,9
RO1532668	315	18,7	12	17,6
RO3067468	355	21,1	12	22,4
RO3068468	400	23,7	12	28,3

Andere SDR- Klassen auf Anfrage

Erlaubte Verlegeverfahren

EUCARESIST®-KS PE100-RC/RT COEX RED

Offene Verlegung ohne Sandeinbettung

Pflügen und Fräsen

Relining

Spühlbohrverfahren



Besonderheiten

- Vollwand PE100-RC/RT Rohr
- Hohe Beständigkeit gegen Reißfortpflanzung und Punktlast
- Geeignet für Spiegel- und Elektromuffenverschweißung
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und geringes Gewicht

- Hohe chemische Beständigkeit
- Für eine Lebenserwartung von min. 100 Jahre ausgelegt
- Zugkräfte PE100

Schutzrohre für Lichtwellenleiterkabel verlegt nach dem Einblasverfahren



PROTEC

Artikelnummer	Außendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge m	Gewicht Kg/m
RO5880497	32	3,0	151	0,282
*	40	3,7	100	0,430
RO5741472	50	4,6	100	0,666
RO5743472	63	5,8	100	1,060

* auf Anfrage möglich

Normen

NBN T42-003	NBN T42-114	DIN 16842	DIN 16876	DIN 16874
-------------	-------------	-----------	-----------	-----------

Besonderheiten

- Thermische Stabilität bei 200 °C (EN 728):
min. 20 min
- Interne Spannungen (EN ISO 2505 Methode B
110 °C): max. 3%
- Zeitstandinnendruckversuch 20°C:
10 MPa - 1 h
- Zeitstandinnendruckversuch 80 °C :
4,0 MPa - 165 h
3,5 MPa - 1.000 h
- Maximaler Innendruck beim Einblasverfahren:
1 h 20°C max. 10 bar
1 h 40°C max. 7 bar
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 8075 / DIN 52612-1):
~0,41 WK-1 m-1
- Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungs-
koeffizient (DIN 8075 / DIN 53752):
~0,2 mm/m. °C (0 - 70 °C)
- Reibungskoeffizient: $\mu \sim 0,15$
- Geeignet für Elektromuffenverschweißung und
mechanische Kupplungen.
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und
geringes Gewicht
- Hohe chemische Beständigkeit

Gewichtsliste für Rohrleitungssysteme

Gewichtsliste für Rohrleitungssysteme in PEHD																		
Ø	SDR33		SDR26		SDR21		SDR17,6		SDR17		SDR13,6		SDR11		SDR9		SDR7,4	
	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m
20															2,3	0,133	2,8	0,154
25															3,0	0,200	3,5	0,240
32													3,0	0,272	3,6	0,327	4,4	0,386
40							2,3	0,285	2,4	0,295	3,0	0,356	3,7	0,430	4,5	0,509	5,5	0,600
50			2,0	0,314	2,4	0,374	2,9	0,440	3,0	0,453	3,7	0,549	4,6	0,666	5,6	0,788	6,9	0,936
63	2,0	0,399	2,5	0,494	3,0	0,560	3,6	0,688	3,8	0,721	4,7	0,873	5,8	1,050	7,1	1,260	8,6	1,470
75	2,3	0,551	2,9	0,675	3,6	0,828	4,3	0,976	4,5	1,020	5,6	1,240	6,8	1,470	8,4	1,760	10,3	2,090
90	2,8	0,791	3,5	0,978	4,3	1,180	5,1	1,390	5,4	1,460	6,7	1,770	8,2	2,120	10,1	2,540	12,3	3,000
110	3,4	1,170	4,2	1,430	5,3	1,770	6,3	2,080	6,6	2,170	8,1	2,620	10,0	3,140	12,3	3,780	15,1	4,490
125	3,9	1,510	4,8	1,840	6,0	2,270	7,1	2,660	7,4	2,760	9,2	3,370	11,4	4,080	14,0	4,870	17,1	5,770
140	4,3	1,880	5,4	2,320	6,7	2,830	8,0	3,340	8,3	3,460	10,3	4,220	12,7	5,080	15,7	6,110	19,2	7,250
160	4,9	2,420	6,2	3,040	7,7	3,720	9,1	4,350	9,5	4,520	11,8	5,500	14,6	6,670	17,9	7,960	21,9	9,440
180	5,5	3,070	6,9	3,790	8,6	4,670	10,2	5,480	10,7	5,710	13,3	6,980	16,4	8,420	20,1	10,100	24,6	11,900
200	6,2	3,840	7,7	4,690	9,6	5,780	11,4	6,790	11,9	7,050	14,7	8,560	18,2	10,400	22,4	12,400	27,4	14,800
225	6,9	4,770	8,6	5,890	10,8	7,300	12,8	8,550	13,4	8,930	16,6	10,900	20,5	13,100	25,2	15,800	30,8	18,600
250	7,7	5,920	9,6	7,300	11,9	8,930	14,2	10,600	14,8	11,000	18,4	13,400	22,7	16,200	27,9	19,400	34,2	23,000
280	8,6	7,400	10,7	9,100	13,4	11,300	15,9	13,200	16,6	13,700	20,6	16,800	25,4	20,300				
315	9,7	9,370	12,1	11,600	15,0	14,200	17,9	16,700	18,7	17,400	23,2	21,200	28,6	25,600				
355	10,9	11,800	13,6	14,600	16,9	18,000	20,1	21,200	21,1	22,100	26,1	26,900	32,2	32,500				
400					19,1	22,900	22,7	26,900	23,7	28,000	29,4	34,100	36,3	41,300				

PE100 und PE100-RC/RT

Gewichtsliste für Rohrleitungssysteme in PE100 und PE100-RC/RT																	PE80
Ø	SDR33		SDR26		SDR21		SDR17		SDR13,6		SDR11		SDR9		SDR7,4		SDR11
	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	e	kg/m	
20											2,0	0,118	2,3	0,134	3,0	0,164	2,0 0,112
25									2,0	0,151	2,3	0,173	3,0	0,213	3,5	0,243	2,3 0,171
32							2,0	0,198	2,4	0,235	3,0	0,282	3,6	0,331	4,4	0,390	3,0 0,282
40					2,0	0,251	2,4	0,299	3,0	0,360	3,7	0,434	4,5	0,514	5,5	0,607	3,7 0,430
50			2,0	0,317	2,4	0,378	3,0	0,458	3,7	0,555	4,6	0,673	5,6	0,796	6,9	0,945	4,6 0,666
63	2,0	0,403	2,5	0,500	3,0	0,586	3,8	0,728	4,7	0,883	5,8	1,060	7,1	1,270	8,6	1,490	5,8 1,050
75	2,3	0,557	2,9	0,683	3,6	0,836	4,5	1,030	5,6	1,250	6,8	1,480	8,4	1,780	10,3	2,120	6,8 1,470
90	2,8	0,800	3,5	0,988	4,3	1,200	5,4	1,470	6,7	1,790	8,2	2,140	10,1	2,570	12,3	3,030	8,2 2,120
110	3,4	1,190	4,2	1,450	5,3	1,790	6,6	2,190	8,1	2,640	10,0	3,180	12,3	3,820	15,1	4,540	10,0 3,140
125	3,9	1,530	4,8	1,860	6,0	2,290	7,4	2,790	9,2	3,410	11,4	4,120	14,0	4,920	17,1	5,840	
140	4,3	1,900	5,4	2,350	6,7	2,870	8,3	3,500	10,3	4,260	12,7	5,130	15,7	6,180	19,2	7,330	
160	4,9	2,450	6,2	3,080	7,7	3,750	9,5	4,570	11,8	5,560	14,6	6,740	17,9	8,040	21,9	9,540	
180	5,5	3,100	6,9	3,830	8,6	4,720	10,7	5,770	13,3	7,060	16,4	8,510	20,1	10,200	24,6	12,100	
200	6,2	3,880	7,7	4,740	9,6	5,840	11,9	7,120	14,7	8,650	18,2	10,500	22,4	12,600	27,4	14,900	
225	6,9	4,830	8,6	5,960	10,8	7,370	13,4	9,030	16,6	11,000	20,5	13,300	25,2	15,900	30,8	18,800	
250	7,7	5,980	9,6	7,380	11,9	9,020	14,8	11,100	18,4	13,500	22,7	16,300	27,9	19,600	34,2	23,300	
280	8,6	7,470	10,7	9,200	13,4	11,400	16,6	13,900	20,6	16,900	25,4	20,500					
315	9,7	9,470	12,1	11,700	15,0	14,300	18,7	17,600	23,2	21,500	28,6	25,900					
355	10,9	12,000	13,6	14,800	16,9	18,200	21,1	22,400	26,1	27,200	32,2	32,900					
400					19,1	23,100	23,7	28,300	29,4	34,500	36,3	41,700					

KS Rohre maximale erlaubte Zugkraft bei der Verlegung bei einer Temperatur von 20°C

KS Rohre maximale erlaubte Zugkraft bei der Verlegung bei einer Temperatur von 20°C																																
Pipe Serie (S)																																
Verhältniss Durchmesser / Wandstärke (SDR)																																
Außen- durchmesser	25		20		16		12,5		10,5		10		8,3		8		6,3		5		4		3,2		2,5		2					
	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft				
51	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf		
10																											1,8	38	2,0	41		
12																											1,8	48	2,0	52	2,4	60
16																					1,8	66	2,2	78	2,7	92	3,4	145	4,1	168		
20																																
25																																
32																																
40																																
50																																
63																																
75	1,8	338	1,9	356	2,3	429	2,9	536	3,5	642	3,6	659	4,3	779	4,5	813	5,6	996	6,8	1189	8,4	1434	10,3	1708	12,5	2002	15,1	2318				
90	1,8	407	2,2	495	2,8	626	3,5	776	4,1	903	4,3	945	5,1	1110	5,4	1171	6,7	1430	8,2	1719	10,1	2068	12,3	2449	15,0	2883	18,1	3335				
110	2,2	608	2,7	743	3,4	929	4,2	1139	5,0	1346	5,3	1422	6,3	1674	6,6	1749	8,1	2115	10,0	2562	12,3	3079	15,1	3672	18,3	4300	22,1	4977				
125	2,5	785	3,1	969	3,9	1210	4,8	1479	5,7	1743	6,0	1830	7,1	2145	7,4	2230	9,2	2730	11,4	3318	14	3982	17,1	4728	20,8	5553	25,1	6425				
140	2,8	985	3,5	1224	4,3	1495	5,4	1863	6,4	2191	6,7	2289	8,0	2706	8,3	2801	10,3	3423	12,7	4142	15,7	5000	19,2	5943	23,3	6967	28,1	8056				
160	3,2	1286	4,0	1599	4,9	1948	6,2	2443	7,3	2856	7,7	3005	9,1	3519	9,5	3663	11,8	4481	14,6	5439	17,9	6517	21,9	7749	26,6	9091	32,1	10519				
180	3,6	1627	4,4	1980	5,5	2459	6,9	3060	8,2	3610	8,6	3777	10,2	4438	10,7	4642	13,3	5681	16,4	6874	20,1	8235	24,6	9794	29,9	11499	36,1	13309				
200	3,9	1960	4,9	2450	6,2	3079	7,7	3794	9,1	4451	9,6	4683	11,4	5509	11,9	5735	14,7	6979	18,2	8477	22,4	10193	27,4	12117	33,2	14188	40,1	16428				
225	4,4	2487	5,5	3093	6,9	3856	8,6	4768	10,3	5666	10,8	5927	12,8	6959	13,4	7265	16,6	8863	20,5	10741	25,2	12900	30,8	15324	37,4	17976	45,1	20787				
250	4,9	3077	6,2	3873	7,7	4780	9,6	5913	11,4	6969	11,9	7260	14,2	8579	14,8	8919	18,4	10918	22,7	13219	27,9	15876	34,2	18909	41,6	22211	50,1	25658				
280	5,5	3868	6,9	4828	8,6	5980	10,7	7383	12,8	8763	13,4	9153	15,9	10759	16,6	11202	20,6	13691	25,4	16568	31,3	19944	38,3	23717	46,5	27818	56,2	32224				
315	6,2	4906	7,7	6063	9,7	7587	12,1	9390	14,4	11090	15,0	11529	17,9	13625	18,7	14196	23,2	17344	28,6	20986	35,2	25233	43,1	30024	52,3	35200	63,2	40771				
355	7	6241	8,7	7719	10,9	9610	13,6	11896	16,2	14062	16,9	14639	20,1	17246	21,1	18050	26,1	21993	32,2	26630	39,7	32069	48,5	38085	59,0	44742						
400	7,9	7936	9,8	9797	12,3	12218	15,3	15080	18,2	17803	19,1	18639	22,7	21943	23,7	22849	29,4	27915	36,3	33824	44,7	40689	54,7	48390	66,5	56819						
450	8,8	9947	11,0	12372	13,8	15422	17,2	19072	20,5	22558	21,5	23603	25,5	27733	26,7	28956	33,1	35354	40,9	42868	50,3	51508	61,5	61213								
500	9,8	12308	12,3	15369	15,3	19000	19,1	23533	22,8	27875	23,9	29152	28,4	34314	29,7	35786	36,8	43671	45,4	52876	55,8	63502	68,3	75540								
560	11	15472	13,7	19175	17,2	23919	21,4	29530	25,5	34919	26,7	36480	31,7	42906	33,2	44808	41,2	54761	50,8	66271	62,5	79661										

PE100 und PE100-RC/RT

PE100 und PE100-RC/RT Rohre maximale erlaubte Zugkraft bei der Verlegung bei einer Temperatur von 20°C

PE100 und PE100-RC/RT Rohre maximale erlaubte Zugkraft bei der Verlegung bei einer Temperatur von 20°C																												
Pipe Serie (S)																												
25		20		16		12,5		10,5		10		8,3		8		6,3		5		4		3,2		2,5		2		
Verhältniss Durchmesser / Wandstärke (SDR)																												
51		41		33		26		22		21		17,6		17		13,6		11		9		7,4		6		5		
Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	Wand- stärke	Zugkraft	
mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	
10																												
12																												
16																												
20																												
25																												
32																												
40																												
50																												
63																												
75	1,8	422	1,9	445	2,3	536	2,9	670	3,5	802	3,6	824	4,3	974	4,5	1016	5,6	1245	6,8	1486	8,4	1792	10,3	2135	12,5	2502	15,1	2897
90	1,8	509	2,2	619	2,8	782	3,5	970	4,1	1128	4,3	1181	5,1	1387	5,4	1464	6,7	1788	8,2	2149	10,1	2585	12,3	3061	15,0	3603	18,1	4168
110	2,2	760	2,7	928	3,4	1161	4,2	1424	5,0	1682	5,3	1778	6,3	2093	6,6	2186	8,1	2644	10,0	3203	12,3	3849	15,1	4590	18,3	5375	22,1	6222
125	2,5	981	3,1	1211	3,9	1513	4,8	1848	5,7	2178	6,0	2287	7,1	2681	7,4	2787	9,2	3412	11,4	4148	14	4977	17,1	5909	20,8	6941	25,1	8031
140	2,8	1231	3,5	1530	4,3	1869	5,4	2328	6,4	2739	6,7	2861	8,0	3382	8,3	3501	10,3	4279	12,7	5178	15,7	6250	19,2	7428	23,3	8708	28,1	10070
160	3,2	1607	4,0	1999	4,9	2434	6,2	3054	7,3	3570	7,7	3756	9,1	4398	9,5	4579	11,8	5601	14,6	6799	17,9	8146	21,9	9686	26,6	11364	32,1	13148
180	3,6	2034	4,4	2475	5,5	3074	6,9	3825	8,2	4512	8,6	4721	10,2	5547	10,7	5802	13,3	7101	16,4	8593	20,1	10293	24,6	12243	29,9	14373	36,1	16636
200	3,9	2450	4,9	3062	6,2	3848	7,7	4742	9,1	5564	9,6	5854	11,4	6886	11,9	7169	14,7	8724	18,2	10597	22,4	12741	27,4	15146	33,2	17735	40,1	20535
225	4,4	3109	5,5	3867	6,9	4820	8,6	5960	10,3	7082	10,8	7409	12,8	8699	13,4	9081	16,6	11079	20,5	13426	25,2	16125	30,8	19155	37,4	22470	45,1	25983
250	4,9	3847	6,2	4841	7,7	5975	9,6	7391	11,4	8711	11,9	9074	14,2	10723	14,8	11148	18,4	13648	22,7	16524	27,9	19845	34,2	23636	41,6	27764	50,1	32073
280	5,5	4835	6,9	6035	8,6	7475	10,7	9228	12,8	10953	13,4	11441	15,9	13448	16,6	14003	20,6	17113	25,4	20710	31,3	24929	38,3	29646	46,5	34772	56,2	40279
315	6,2	6132	7,7	7578	9,7	9484	12,1	11738	14,4	13863	15,0	14411	17,9	17031	18,7	17745	23,2	21680	28,6	26232	35,2	31541	43,1	37530	52,3	43999	63,2	50963
355	7	7802	8,7	9649	10,9	12012	13,6	14870	16,2	17577	16,9	18299	20,1	21558	21,1	22563	26,1	27491	32,2	33287	39,7	40087	48,5	47606	59,0	55928		
400	7,9	9920	9,8	12246	12,3	15272	15,3	18850	18,2	22253	19,1	23299	22,7	27428	23,7	28561	29,4	34893	36,3	42280	44,7	50861	54,7	60488	66,5	71023		
450	8,8	12434	11,0	15465	13,8	19278	17,2	23840	20,5	28197	21,5	29504	25,5	34666	26,7	36195	33,1	44192	40,9	53584	50,3	64385	61,5	76516				
500	9,8	15385	12,3	19211	15,3	23749	19,1	29416	22,8	34844	23,9	36440	28,4	42892	29,7	44732	36,8	54589	45,4	66095	55,8	79377	68,3	94425				
560	11	19340	13,7	23969	17,2	29899	21,4	36912	25,5	43649	26,7	45600	31,7	53632	33,2	56010	41,2	68451	50,8	82839	62,5	99576						

SDR11 und SDR17

Verpackungsliste EUCALENE®/EUCARESIST®

Ø	Ringe 25 m		Ringe 50 m		Ringe 100 m		Stange 6 m		Stange 12 m	
	Stück/Pal.	m/Pal	Stück/Pal.	m/Pal	Stück/Pal.	m/Pal	Stück/Pal.	m/Pal	Stück/Pal.	m/Pal
20	16	400	12	600	11	1100				
25	14	350	9	450	8	800	215	1290		
32	9	225	8	400	5	500	248	1488	248	2976
40	7	175	6	300	4	400	150	900	150	1800
50	5	125	5	250	3	300	140	840	140	1680
63	-	lose	-	lose	-	lose	116	696	116	1392
75			-	lose	-	lose	102	612	102	1224
90			-	lose	-	lose	81	486	81	972
110							48	288	48	576
125							34	204	34	408
140							38	228	38	456
160							20	120	20	240
180							17	102	17	204
200							14	84	14	168
225							14	84	14	168
250							11	66	11	132
280							7	42	7	84
315							8	48	3	36
355							8	48	3	36
400							3	18	3	36

Kontakte

Betriebsleiter

Michael Göbels – Plant Manager
e-mail : michael_goebels@eupen.com

Sales Office

Pascal Zinzen – Sales & Marketing Manager
e-mail : pascal_zinzen@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 05

Sales Office Belgium

e-mail : pipesbelgium@eupen.com

B / F / NL

Marco Molina - Area Sales Manager
e-mail : marco_molina@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 03

Christophe Grignard - Area Sales Manager
e-mail : christophe_grignard@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 02

Koen Mollie – Sales Representative
e-mail : koen_mollie@eupen.com
Mobile : 0032 478 32 97 91

Robert Schneider
e-mail : robert_schneider@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 24

Claudia Völszen
e-mail : claudia_voelszen@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 22

Sylvie Ahn
e-mail : sylvia_fraipont@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 04

Andere Länder

Raphaël Göbbels - Area Sales Manager
e-mail : raphael_goebbels@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 06

Benedikt Havenith - Area Sales Manager
e-mail : benedikt_havenith@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 37

Fabian Connotte - Area Sales Manager
e-mail : fabian_connotte@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 23

Andrea Leonard
e-mail : andrea_thielen@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 09

Sascha Wertz
e-mail : sascha_wertz@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 16

Sales Office Germany

e-mail: pipes@eupen.com
Phone : +49 (0)241.50.51.19

Technical support

Marc Emonts – Product Manager
e-mail : marc_emonts@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 21

Bruno Steckenbiegler – Quality Manager
e-mail : bruno_steckenbiegler@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 10

Rolf Wey – Quality Management Office
e-mail : rolf_vey@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 32

Marius Keidel – Assistant Quality Manager
e-mail : marius_keidel@eupen.com
Phone : 0032 87 59 77 29

www.eupen.com



Kabelwerk **EUPEN** AG
pipe

Malmedyer Str. 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM

Tel.: +32(0)87 59 77 00

<http://www.eupen.com>

ISO Certified Company

e-mail: pipes@eupen.com

pipesbelgium@eupen.com

