

EUCALENE® EUCARESIST®



Program

Vsi podatki, tehnične lastnosti in opisi, navedeni v tem natisnjenem materialu, se lahko kadarkoli in brez predhodnega obvestila spremenijo. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala kot posledica napak ali izpuščenih podatkov, navedenih v tem tehničnem katalogu.

EUCARESIST® PE100-RC

	TW	4
	TW COEX BLUE	6
	GAS	8
	GAS COEX ORANGE	10
	AW	12
	DA	14
	GEO	16

EUCALENE®

	TW PE80	18
	KS	20
	PROTEC	22

Tabela teže	24-25
Natezna trdnost	26-27
Tabela pakiranja	28
Certifikati	29
Kontakt	30
Opombe	31

Tlačne cevi za pitno vodo



Polietilenske (PE-RC) cevi po EN12201 in PAS1075 Type 1 za alternativne načine polaganja, z veliko odpornostjo proti poškodbam in širjenju razpok.

Oznake kakovosti

PE100-RC z modro črto SDR17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PE100-RC z modro črto SDR13,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PE100-RC z modro črto SDR11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dovoljene metode polaganja cevi

EUCARESIST®-TW PE100-RC	
Odprto polaganje brez peščene posteljice	✓
Oranje in pluzenje	✓
Polaganje cevi brez novih izkopov	✓
Vrtanje z izpiranjem	✓

Odobreno za uporabo za vodovod

PE100-RC z modro črto	✓	✓	✓	✓

Posebnosti

- Polnostenske PE100-RC cevi - Velika odpornost proti poškodbam in točkovnim obremenitvam - Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo - Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže	- Visoka kemična odpornost - Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let
---	--

PE100-RC z modro črto

SDR17 - PN10		SDR13,6 - PN12,5		SDR11 - PN16	
zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm
				20	2,0
		25	2,0	25	2,3
		32	2,4	32	3,0
		40	3,0	40	3,7
50	3,0	50	3,7	50	4,6
63	3,8	63	4,7	63	5,8
75	4,5	75	5,6	75	6,8
90	5,4	90	6,7	90	8,2
110	6,6	110	8,1	110	10,0
125	7,4	125	9,2	125	11,4
140	8,3	140	10,3	140	12,7
160	9,5	160	11,8	160	14,6
180	10,7	180	13,3	180	16,4
200	11,9	200	14,7	200	18,2
225	13,4	225	16,6	225	20,5
250	14,8	250	18,4	250	22,7
280	16,6	280	20,6	280	25,4
315	18,7	315	23,2	315	28,6
355	21,1	355	26,1	355	32,2
400	23,7	400	29,4	400	36,3

Na voljo v kolutih, na bobnih ali v palicah

TW COEX BLUE

Tlačne cevi za pitno vodo



Polietilenske (PE-RC) cevi po EN12201 in PAS1075 Type 2 za alternativne načine polaganja, z veliko odpornostjo proti poškodbam in širjenju razpok.

Oznake kakovosti					
					
TW COEX BLUE PE100-RC SDR17	✓	✓	✓	✓	✓
TW COEX BLUE PE100-RC SDR13,6	✓	✓	✓	✓	
TW COEX BLUE PE100-RC SDR11	✓	✓	✓	✓	✓

Dovoljene metode polaganja cevi	
EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC	
Odprto polaganje brez peščene posteljice	✓
Oranje in pluzenje	✓
Polaganje cevi brez novih izkopov	✓
Vrtanje z izpiranjem	✓

Odobreno za uporabo za vodovod	
	KTW
TW COEX BLUE PE100-RC	✓

Posebnosti	
- Polnostenske PE100-RC cevi - Velika odpornost proti poškodbam in točkovnim obremenitvam - Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo - Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže	- Visoka kemična odpornost - Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC

SDR17 - PN10		SDR13,6 - PN12,5		SDR11 - PN16	
zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm
				20	2,0
				25	2,3
				32	3,0
				40	3,7
				50	4,6
63	3,8	63	4,7	63	5,8
75	4,5	75	5,6	75	6,8
90	5,4	90	6,7	90	8,2
110	6,6	110	8,1	110	10,0
125	7,4	125	9,2	125	11,4
140	8,3	140	10,3	140	12,7
160	9,5	160	11,8	160	14,6
180	10,7	180	13,3	180	16,4
200	11,9	200	14,7	200	18,2
225	13,4	225	16,6	225	20,5

Na voljo v kolutih, na bobnih ali v palicah

Tlačne cevi za plin

Polietilenske PE100-RC cevi po EN 1555 in PAS1075 Type 1 za transport plina.



Oznake kakovosti

				EN 1555	EN 8074	EN 8075
PE100-RC z oranžno črto	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Posebnosti

- Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo
- Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže

- Visoka kemična odpornost
- Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

EUCARESIST®-GAS PE100-RC črne z oranžno črto

SDR17		SDR11	
zunanjí premer mm	debelina stene mm	zunanjí premer mm	debelina stene mm
		32	3,0
		40	3,7
		50	4,6
		63	5,8
75	4,5	75	6,8
90	5,4	90	8,2
110	6,6	110	10,0
125	7,4	125	11,4
140	8,3	140	12,7
160	9,5	160	14,6
180	10,7	180	16,4
200	11,9	200	18,2
225	13,4	225	20,5
250	14,8	250	22,7
280	16,6	280	25,4
315	18,7	315	28,6
355	21,1	355	32,2
400	23,7	400	36,3

Na voljo v palicah dolžine 6 ali 12 m

GAS COEX ORANGE

Tlačne cevi za plin

Polietilenske PE100-RC cevi po EN 1555 in PAS1075 Type 2 za transport plina.



Oznake kakovosti

				EN 1555	EN 8074	EN 8075
GAS COEX ORANGE PE100-RC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Posebnosti

- Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo
- Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže

- Visoka kemična odpornost
- Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

EUCARESIST®-GAS COEX ORANGE PE100-RC

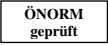
SDR17		SDR11	
zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm
		32	3,0
		40	3,7
		50	4,6
		63	5,8
75	4,5	75	6,8
90	5,4	90	8,2
110	6,6	110	10,0
125	7,4	125	11,4
140	8,3	140	12,7
160	9,5	160	14,6
180	10,7	180	16,4
200	11,9	200	18,2
225	13,4	225	20,5

Na voljo v kolutih ali v palicah

Tlačne cevi za kanalizacijo



Polietilenske (PE-RC) cevi po EN12201 in PAS1075 Type 1 za alternativne načine polaganja, z veliko odpornostjo proti poškodbam in širjenju razpok.

Oznake kakovosti						
						
PE100-RC z rjavo črto	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dovoljene metode polaganja cevi	
EUCARESIST®-AW PE100-RC	
Odprto polaganje brez peščene posteljice	✓
Oranje in pluzenje	✓
Polaganje cevi brez novih izkopov	✓
Vrtanje z izpiranjem	✓

Posebnosti	
- Polnostenske PE100-RC cevi - Velika odpornost proti poškodbam in točkovnim obremenitvam - Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo - Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže	- Visoka kemična odpornost - Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

EUCARESIST®-AW PE100-RC črne z rjavo črto

SDR17 - PN10		SDR13,6 - PN12,5		SDR11 - PN16	
zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm
				20	2,0
				25	2,3
				32	3,0
				40	3,7
				50	4,6
63	3,8	63	4,7	63	5,8
75	4,5	75	5,6	75	6,8
90	5,4	90	6,7	90	8,2
110	6,6	110	8,1	110	10,0
125	7,4	125	9,2	125	11,4
140	8,3	140	10,3	140	12,7
160	9,5	160	11,8	160	14,6
180	10,7	180	13,3	180	16,4
200	11,9	200	14,7	200	18,2
225	13,4	225	16,6	225	20,5
250	14,8	250	18,4	250	22,7
280	16,6	280	20,6	280	25,4
315	18,7	315	23,2	315	28,6
355	21,1	355	26,1	355	32,2
400	23,7	400	29,4	400	36,3

Na voljo v kolutih ali v palicah

Tlačne cevi za industrijo

EUCARESIST®-DA PE100-RC

Polietilenske (PE-RC) cevi po EN12201 in PAS1075 Type 1 za alternativne načine polaganja, z veliko odpornostjo proti poškodbam in širjenju razpok.

Oznake kakovosti

						
PE100-RC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dovoljene metode polaganja cevi

EUCARESIST®-DA PE100-RC

Odprto polaganje brez peščene posteljice	✓
Oranje in pluzenje	✓
Polaganje cevi brez novih izkopov	✓
Vrtanje z izpiranjem	✓

Posebnosti

- Polnostenske PE100-RC cevi
- Velika odpornost proti poškodbam in točkovnim obremenitvam
- Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo
- Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže

- Visoka kemična odpornost
- Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

EUCARESIST®-DA PE100-RC črne

SDR17 - PN10		SDR13,6 - PN12,5		SDR11 - PN16	
zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm	zunANJI premer mm	debelina stene mm
				20	2,0
				25	2,3
				32	3,0
				40	3,7
				50	4,6
63	3,8	63	4,7	63	5,8
75	4,5	75	5,6	75	6,8
90	5,4	90	6,7	90	8,2
110	6,6	110	8,1	110	10,0
125	7,4	125	9,2	125	11,4
140	8,3	140	10,3	140	12,7
160	9,5	160	11,8	160	14,6
180	10,7	180	13,3	180	16,4
200	11,9	200	14,7	200	18,2
225	13,4	225	16,6	225	20,5
250	14,8	250	18,4	250	22,7
280	16,6	280	20,6	280	25,4
315	18,7	315	23,2	315	28,6
355	21,1	355	26,1	355	32,2
400	23,7	400	29,4	400	36,3

Na voljo v kolutih ali v palicah

Cevi za geotermijo

PE100-RC po DIN 8074/75 in PAS1075 Type 1 za geotermalne sisteme



Oznake kakovosti

			
PE100-RC	✓	✓	✓

Posebnosti

- Termična stabilnost pri 210°C (EN 728): min. 20 minut - Longitudinalna reverzija (EN ISO 2505, metoda B 110°C): max. 3% - Hidrostatična trdnost 80°C (ISO 1167): min. 165 h - Raztezanje do loma (ISO 6259-1,2 & 3): min. 350%	- Toplotna prevodnost (DIN 8075/ DIN 52612-1): ~0,41 WK-1 m-1 - Srednji linearni termični koeficient raztezanja (DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m.°C (0-70°C) - Odpornost proti pokanju zaradi napetosti (FNCT) (PAS 1075): min.8760 h (PE 100-RC)
---	--

EUCARESIST®-GEO PE100-RC

Nazivne mere	zunanji premer		debelina stene	
	min mm	max mm	min mm	max mm
25 x 2,3	25,0	25,3	2,3	2,7
32 x 3,0	32,0	32,3	3,0	3,5
40 x 3,7	40,0	40,3	3,7	4,2
50 x 4,6	50,0	50,3	4,6	5,2

Tehnične lastnosti	Področje uporabe
PE100-RC po DIN 8074/75 in EN 12201 Barva: RAL 9005, črna	PE100-RC: polnostenska tlačna cev za geotermalne sonde s povečano odpornostjo proti točkovnim obremenitvam, certificirana po PAS 1075.

Tlačne cevi za pitno vodo

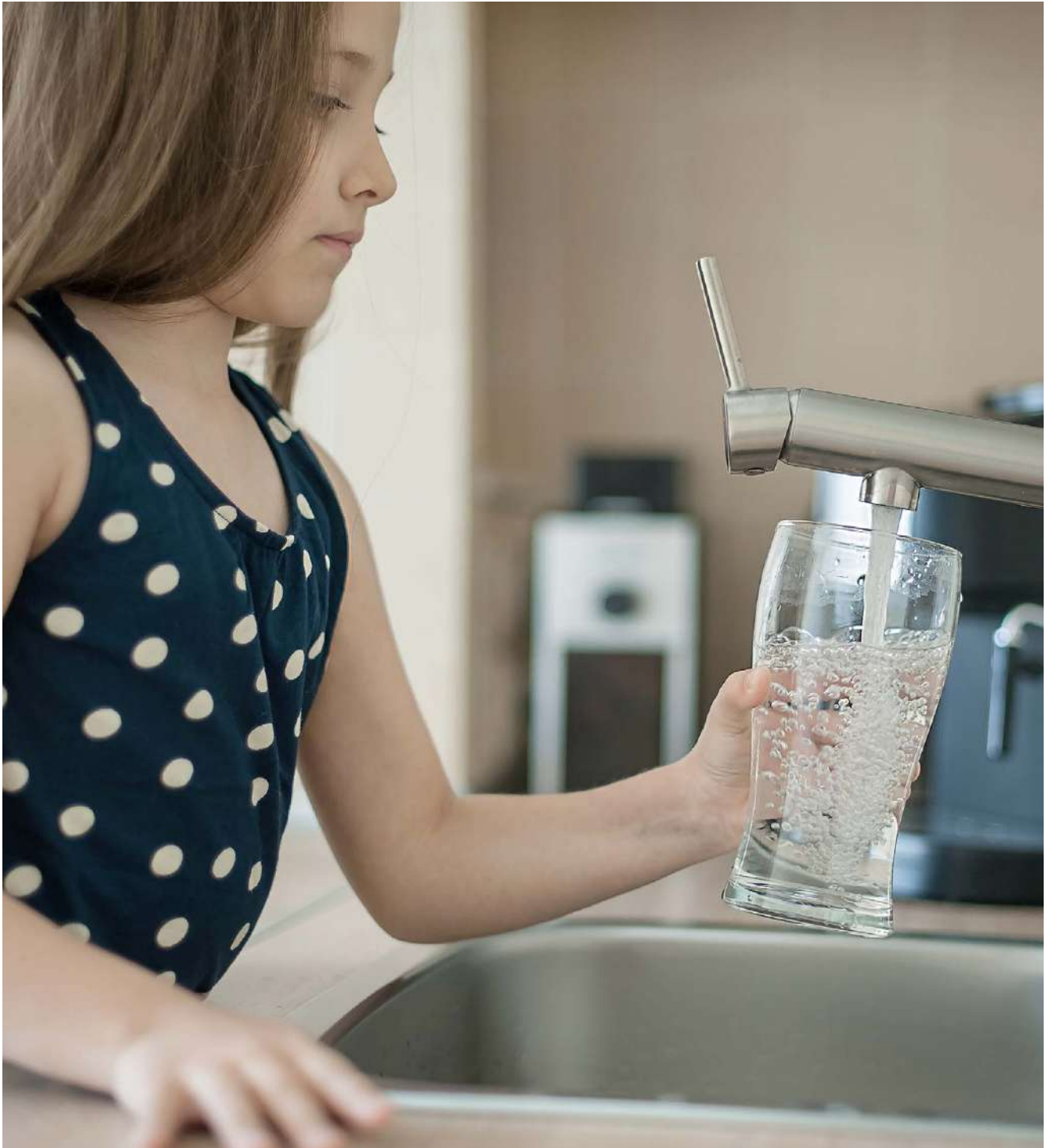


Polietilenske cevi po EN12201 za alternativne načine polaganja, z veliko odpornostjo proti poškodbam in širjenju razpok.

Oznake kakovosti						
						
PE80 z modro črto	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Oznake kakovosti			
	BELGAQUA	KTW	ÖVGW
PE80 z modro črto	✓	✓	✓

PE80 črne z modro črto	
SDR11 - PN12,5	
zunanji premer mm	debelina stene mm
20	2,0
25	2,3
32	3,0
40	3,7
50	4,6
63	5,8



Cevi za zaščito kablov

Polietilenske cevi po DIN 16842, DIN16874 in NBN T42-003 za zaščito kablov



EUCALENE®-KS HDPE črna z rdečo črto / HDPE črna

	SDR17,6	SDR13,6	SDR11
zunani premer mm	debelina stene mm	debelina stene mm	debelina stene mm
63	3,6	4,7	5,8
75	4,3	5,6	6,8
90	5,1	6,7	8,2
110	6,3	8,1	10,0
125	7,1	9,2	11,4
140	8,0	10,3	12,7
160	9,1	11,8	14,6
180	10,2	13,3	16,4
200	11,4	14,7	18,2
225	12,8	16,6	20,5
250	14,2	18,4	22,7
280	15,9	20,6	25,4
315	17,9	23,2	28,6
355	20,1	26,1	32,2
400	22,7	29,4	36,3

Posebnosti

- Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo
- Enostavno rokovalje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže

- Visoka kemična odpornost
- Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let



Cevi za zaščito kablov

Polietilenske cevi po DIN8074, 8075, DIN 16842, DIN16874 in NBN T42-003 za zaščito kablov

EUCALENE®-KS PE100 črna z rdečo črto / PE100 črna

	SDR17,6	SDR13,6	SDR11
zunanj premer mm	debelina stene mm	debelina stene mm	debelina stene mm
63	3,6	4,7	5,8
75	4,3	5,6	6,8
90	5,1	6,7	8,2
110	6,3	8,1	10,0
125	7,1	9,2	11,4
140	8,0	10,3	12,7
160	9,1	11,8	14,6
180	10,2	13,3	16,4
200	11,4	14,7	18,2
225	12,8	16,6	20,5
250	14,2	18,4	22,7
280	15,9	20,6	25,4
315	17,9	23,2	28,6
355	20,1	26,1	32,2
400	22,7	29,4	36,3

Posebnosti

- Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuzijo
- Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže

- Visoka kemična odpornost
- Pričakovana življenjska doba najmanj 100 let

Cevi za zaščito optičnih kablov
položenih z metodo vpihovanja



EUCALENE®-PROTEC				
Nazivne mere				
32 x 3,0	40 x 3,7	50 x 4,0	50 x 4,6	63 x 5,8

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

Posebnosti	
- Termična stabilnost pri 200°C (EN 728): min. 20 minut - Longitudinalna reverzija (EN ISO 2505, metoda B 110°C): max. 3% - Hidrostatična trdnost 20°C: 10 MPa – 1h - Hidrostatična trdnost 80°C: 4,0 MPa – 165h 3,5 MPa – 1.000h - Maksimalni notranji tlak pri postopku vpihovanja: 1h 20°C max. 10 bar 1h 40°C max. 7 bar	- Toplotna prevodnost (DIN 8075/ DIN 52612-1): ~0,41 WK-1 m-1 - Srednji linearni termični koeficient raztezanja (DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m.°C (0-70°C) - Koeficient trenja: $\mu \sim 0,15$ - Primerno za čelno varjenje in varjenje z elektrofuuzijo - Enostavno rokovanje zaradi velike fleksibilnosti in majhne teže - Visoka kemična odpornost



Tabela teže in debeline sten cevi

Tabela teže in debeline sten cevi 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 in PE100-RC

Tabela teže in debeline sten cevi PE100 in PE100-RC																	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 cevi – najvišja dovoljena natezna sila pri polaganju ob temperaturi 20°C

KS cevi – najvišja dovoljena natezna sila pri polaganju ob temperaturi 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Razmerje premer/debelina stene (SDR)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
51		41		33		26		22		21		17,6		17		13,6		11		9		7,4		6		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16																							1,8	66	2,2	78	92	3,3	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20																							1,8	84	1,9	89	2,3	105	2,8	124	3,4	145	4,1	168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25																							1,8	107	1,9	113	2,3	134	2,8	160	3,5	193	4,2	224	5,1	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
32																							1,8	140	1,9	147	2,4	183	3,0	223	3,6	262	4,4	312	5,4	368	6,5	425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40																							1,8	177	1,9	186	2,3	223	2,4	232	3,0	285	3,7	345	4,5	410	5,5	487	6,7	572	8,1	662																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
50																							1,8	223	2,0	246	2,3	282	2,4	293	2,9	350	3,0	362	3,7	439	4,6	536	5,6	638	6,9	762	8,3	887	10,1	1033																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63																							1,8	283	2	313	2,5	388	2,9	447	3,0	462	3,6	548	3,8	577	4,7	703	5,8	850	7,1	1017	8,6	1199	10,5	1413	12,7	1637																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

PE100 in PE100-RC

PE100 in PE100-RC cevi – najvišja dovoljena natezna sila pri polaganju ob temperaturi 20°C

PE100 in PE100-RC cevi – najvišja dovoljena natezna sila pri polaganju ob temperaturi 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		
Razmerje premer/debelina stene (SDR)															
51	41	33	26	22	21	17,6	17	13,6	11	9	7,4	6	5		
debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna	debelina	natezna
stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila	stene	sila
mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf	mm	kgf
10												1,8	48	2,0	52
12												1,8	59	2,0	65
16										1,8	82	2,2	98	2,7	115
20								1,8	105	1,9	111	2,3	131	2,8	155
25							1,8	134	1,9	141	2,3	168	2,8	200	3,5
32							1,8	175	1,9	184	2,4	228	3,0	279	3,6
40			1,8	221	1,9	232	2,3	278	2,4	289	3,0	356	3,7	431	4,5
50			2,0	308	2,3	352	2,9	438	3,0	452	3,7	549	4,6	669	5,6
63		1,8	2,5	485	2,9	559	3,6	685	3,8	721	4,7	878	5,8	1063	7,1
75	1,8	422	1,9	445	2,3	536	2,9	670	3,5	802	3,6	824	4,3	974	4,5
90	1,8	509	2,2	619	2,8	782	3,5	970	4,1	1128	4,3	1181	5,1	1387	5,4
110	2,2	760	2,7	928	3,4	1161	4,2	1424	5,0	1682	5,3	1778	6,3	2093	6,6
125	2,5	981	3,1	1211	3,9	1513	4,8	1848	5,7	2178	6,0	2287	7,1	2681	7,4
140	2,8	1231	3,5	1530	4,3	1869	5,4	2328	6,4	2739	6,7	2861	8,0	3382	8,3
160	3,2	1607	4,0	1999	4,9	2434	6,2	3054	7,3	3570	7,7	3756	9,1	4398	9,5
180	3,6	2034	4,4	2475	5,5	3074	6,9	3825	8,2	4512	8,6	4721	10,2	5547	10,7
200	3,9	2450	4,9	3062	6,2	3848	7,7	4742	9,1	5564	9,6	5854	11,4	6886	11,9
225	4,4	3109	5,5	3867	6,9	4820	8,6	5960	10,3	7082	10,8	7409	12,8	8699	13,4
250	4,9	3847	6,2	4841	7,7	5975	9,6	7391	11,4	8711	11,9	9074	14,2	10723	14,8
280	5,5	4835	6,9	6035	8,6	7475	10,7	9228	12,8	10953	13,4	11441	15,9	13448	16,6
315	6,2	6132	7,7	7578	9,7	9484	12,1	11738	14,4	13863	15,0	14411	17,9	17031	18,7
355	7	7802	8,7	9649	10,9	12012	13,6	14870	16,2	17577	16,9	18299	20,1	21558	21,1
400	7,9	9920	9,8	12246	12,3	15272	15,3	18850	18,2	22253	19,1	23299	22,7	27428	23,7
450	8,8	12434	11,0	15465	13,8	19278	17,2	23840	20,5	28197	21,5	29504	25,5	34666	26,7
500	9,8	15385	12,3	19211	15,3	23749	19,1	29416	22,8	34844	23,9	36440	28,4	42892	29,7
560	11	19340	13,7	23969	17,2	29899	21,4	36912	25,5	43649	26,7	45600	31,7	53632	33,2

SDR11 in SDR17

Tabela pakiranja EUCALENE®/EUCARESIST®

Ø	Kolut 25 m		Kolut 50 m		Kolut 100 m		Palica 6 m		Palica 12 m	
	kom./pal.	m/Pal	kom./pal.	m/Pal	kom./pal.	m/Pal	kom./pal.	m/Pal	kom./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	11	84
315							8	48	3	36
355							8	48	3	36
400							3	18	3	36



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
Fax: 0032 87 55 28 93

Marco Molina - Area Sales Manager
e-mail : marco_molina@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 03
Fax: 0032 87 55 28 93

Christophe Grignard - Area Sales Manager
e-mail : christophe_grignard@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 02
Fax: 0032 87 55 28 93

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
Fax: 0032 87 55 28 93

Claudia Völsngen
e-mail : claudia_voelsngen@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 22
Fax: 0032 87 55 28 93

Sylvie Ahn
e-mail : sylvia_fraipont@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 04
Fax: 0032 87 59 28 93

Raphaël Göbbels - Area Sales Manager
e-mail : raphael_goebbels@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 06
Fax: 0032 87 59 77 38

Benedikt Havenith - Area Sales Manager
e-mail : benedikt_havenith@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 37
Fax: 0032 87 59 77 38

Andrea Leonard
e-mail : andrea_thielen@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 09
Fax: 0032 87 59 77 38

Fabian Connotte
e-mail : fabian_connotte@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 23
Fax: 0032 87 59 77 38

Sacha Wertz
e-mail : sacha_wertz@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 16
Fax: 0032 87 59 77 38

Sales Office Germany

e-mail: pipes@eupen.com
Phone: +49 (0)241.50.51.19
Fax: +49 (0)241.92.83.14.12

Technical support

Marc Emonts – Product Manager
e-mail : marc_emonts@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 21
Fax: 0032 87 55 28 93

www.eupen.com



Kabelwerk

EUPEN AG

pipe

Malmedyer Str. 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM

Tel.: +32(0)87 59 77 00
<http://www.eupen.com>

e-mail: info@eupen.com
ISO Certified Company



Ika, trgovsko podjetje, Žiri, d.o.o.

Industrijska ulica 11, 4226 Žiri, Slovenija

T: 04 518 44 44, **F:** 04 518 44 00

E: info@ika.si, **W:** www.ika.si