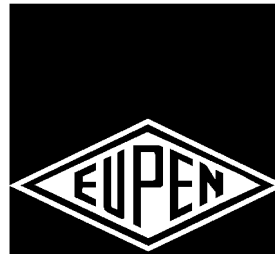


KABELWERK EUPEN AG
CABLERIE D'EUPEN S.A.
KABELFABRIEK EUPEN N.V.

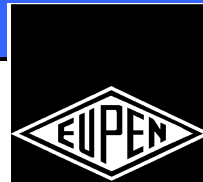


*KUNSTSTOFFROHRWERK
DIVISION TUBES PLASTIQUES
KUNSTSTOFBUIZENFABRIEK
PIPE DIVISION*

EUCALENE HDPE - Hochdruckrohr



KABELWERK EUPEN AG
 CABLERIE D'EUPEN S.A.
 KABELFABRIEK EUPEN N.V.



*KUNSTSTOFFROHRWERK
 DIVISION TUBES PLASTIQUES
 KUNSTSTOFBUIZENFABRIEK
 PIPE DIVISION*

EUCALENE HDPE HIGH PRESSURE PIPES

**EUCALENE - PE100 Trinkwasser-, Abwasser-, Industriedruckrohr bzw. Kabelschutz
 gemäss DIN 8074/75 Glattendig**

FABRIKATIONSPROGRAMM



Querschnitt		SDR 9	SDR 7,4
AD		<u>PN 20</u>	<u>PN 25</u>
63		7,1	8,6
75		8,4	10,3
90		10,1	12,3
110		12,3	15,1
125		14,0	17,1
140		15,7	19,2
160		17,9	21,9
180		20,1	24,6
200		22,4	27,4
225		25,2	30,8
250		27,9	34,2
280		31,3	38,3
315		35,2	43,1
355		39,7	48,5

Fettmarkiert = Standardwaren

DRUCKSTUFE : PN 20



Ø	AD	WST	kg/m	Länge**	SDR	Qualitäten				Ø
						TW	AW	DA	KSHD*	
						8074/75	8074/75	8074/75	8074	
PN 20	63	7,1	1,26	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	63
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	75	8,4	1,76	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	75
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	90	10,1	2,54	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	90
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	110	12,3	3,78	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	110
				125		14,0	4,87	6, 12 m	9	
	140	15,7	6,11	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	140
				160		17,9	7,96	6, 12 m	9	
	180	20,1	10,10	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	180
				200		22,4	12,40	6, 12 m	9	
	225	25,2	15,80	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	225
				250		27,9	19,40	6, 12 m	9	
	280	31,3	24,30	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	280
315				35,2		30,80	6, 12 m	9	SW/BL	
355	39,7	39,10	6, 12 m	9	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	355	

(*) KSHD Kabelschutzrohr für Drucklose Anwendungen - Zugkräfte vergleichbar zu PE80

(**) ab Ø 110 m ebenfalls verfügbar nach Rücksprache in Längen zu 20 m

DRUCKSTUFE : PN 25



Ø	AD	WST	kg/m	Länge**	SDR	Qualität				Ø
						TW	AW	DA	KSHD*	
						8074/75	8074/75	8074/75	8074	
PN 25	63	8,6	1,47	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	63
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	75	10,3	2,09	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	75
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	90	12,3	3,00	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	90
				50, 100 m		SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	
	110	15,1	4,49	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	110
	125	17,1	5,77	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	125
	140	19,2	7,25	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	140
	160	21,9	9,44	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	160
	180	24,6	11,9	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	180
	200	27,4	14,8	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	200
	225	30,8	18,6	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	225
	250	34,2	23,0	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	250
	280	38,3	28,9	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	280
315	43,1	36,5	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	315	
355	48,5	46,3	6, 12 m	7,4	SW/BL	SW/BR	Schwarz	Schwarz	355	

(*) KSHD Kabelschutzrohr für Drucklose Anwendungen - Zugkräfte vergleichbar zu PE80

(**) ab Ø 110 m ebenfalls verfügbar nach Rücksprache in Längen zu 20 m



Produktdatenblatt

EUCALENE DA

Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

**Polyäthylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für
Industriedruckleitungen nach DIN 8074/75**

Rohstoffklasse : PE 100 Druckstufe: PN 20 SDR: 9

Farbe : RAL 9005 Schwarz

Gütezeichen : n.a.

Art der Rohrenden: Beide Enden glatt

Rohrabmessungen (mm)

Nennwert	Aussendurchmesser		Wandstärke		Ovalität max	Gewicht ca g/m
	min	max	min	max		
63 x 7,1	63,0	63,4	7,1	8,1	1,6	1273
75 x 8,4	75,0	75,5	8,4	9,5	1,6	1798
90 x 10,1	90,0	90,5	10,1	11,4	1,8	2587
110 x 12,3	110,0	110,7	12,3	13,8	2,2	3840
125 x 14	125,0	125,8	14	15,7	2,5	4960
140 x 15,7	140,0	140,8	15,7	17,5	2,8	6197
160 x 17,9	160,0	161	17,9	19,9	3,2	8063
180 x 20,1	180,0	181,1	20,1	22,4	3,6	10223
200 x 22,4	200,0	201,2	22,4	24,9	4	12631
225 x 25,2	225,0	226,4	25,2	28	4,5	15956
250 x 27,9	250,0	251,5	27,9	30,9	5	19611
280 x 31,3	280,0	281,7	31,3	34,7	9,8	24647
315 x 35,2	315,0	316,9	35,2	39	11,1	31163
355 x 39,7	355,0	357,2	39,7	43,9	12,5	39581

Prüfung

Norm

Sollwert

Thermische Stabilität bei 200°C	EN 728	min. 20 min
Interne Spannungen	EN 743 Method. B 110°C	max 3%
Zeitstandindruckversuch 80°C 165 h PE 40 2,5 MPa PE80 4,6 MPa PE100 5,5 MPa	EN 921	min 165 h
Zugversuch Ermittlung der Reissdehnung	ISO 6259-1 und 2	min 350 %
Dichte	ISO 1183	min 0,930 g/cm ³
Schmelzindex MFI 190/5	ISO 1133	min 0,2 max 1,3 g/10 m

**Markierung : EUPEN DA DIN 8074/75 - ABMESSUNG - PN20 SDR 9 EXTRUDER
JAHR MONAT TAG PE100 GRAD B**

Vers : 10.11.06 | QV.29.02 | Rev.: 1 | QAQF : 29.57 | Rev.: 1



Tel.: +32(0)87.59.77.00
Fax: +32(0)87.55.28.93
http://www.eupen.com
e-mail:info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
HR - RC - HR Eupen 60 426



Produktdatenblatt

EUCALENE DA

Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

**Polyäthylen Kunststoff-Rohrleitungssysteme für
Industriedruckleitungen nach DIN 8074/75**

Rohstoffklasse : PE 100 Druckstufe: PN 25 SDR: 7,4

Farbe : RAL 9005 Schwarz

Gütezeichen : n.a.

Art der Rohrenden: Beide Enden glatt

Rohrabmessungen (mm)

Nennwert	Aussendurchmesser		Wandstärke		Ovalität max	Gewicht ca g/m
	min	max	min	max		
63 x 8,6	63,0	63,4	8,6	9,7	1,6	1497
75 x 10,3	75,0	75,5	10,3	11,5	1,6	2115
90 x 12,3	90,0	90,5	12,3	13,7	1,8	3028
110 x 15,1	110,0	110,7	15,1	16,8	2,2	4551
125 x 17,1	125,0	125,8	17,1	19	2,5	5851
140 x 19,2	140,0	140,8	19,2	21,3	2,8	7351
160 x 21,9	160,0	161	21,9	24,2	3,2	9562
180 x 24,6	180,0	181,1	24,6	27,2	3,6	12071
200 x 27,4	200,0	201,2	27,4	30,3	4	14950
225 x 30,8	225,0	226,4	30,8	34	4,5	18869
250 x 34,2	250,0	251,5	34,2	37,8	5	23297
280 x 38,3	280,0	281,7	38,3	42,3	9,8	29213
315 x 43,1	315,0	316,9	43,1	47,6	11,1	36999
355 x 48,5	355,0	357,2	48,5	53,5	12,5	46879

Prüfung

Norm

Sollwert

Thermische Stabilität bei 200°C	EN 728	min. 20 min
Interne Spannungen	EN 743 Method. B 110°C	max 3%
Zeitstandinddruckversuch 80°C 165 h PE 40 2,5 MPa PE80 4,6 MPa PE100 5,5 MPa	EN 921	min 165 h
Zugversuch Ermittlung der Reissdehnung	ISO 6259-1 und 2	min 350 %
Dichte	ISO 1183	min 0,930 g/cm ³
Schmelzindex MFI 190/5	ISO 1133	min 0,2 max 1,3 g/10 m

**Markierung : EUPEN DA DIN 8074/75 - ABMESSUNG - PN25 SDR 7,4
EXTRUDER JAHR MONAT TAG PE100 GRAD B**

Vers : 10.11.06 | QV.29.02 | Rev.: 1 | QAQF : 29.55 | Rev.: 1



Tel.: +32(0)87.59.77.00
Fax: +32(0)87.55.28.93
http://www.eupen.com
e-mail:info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
HR - RC - HR Eupen 60 426