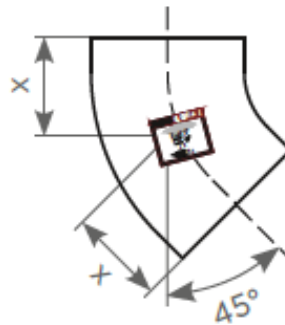


PAM-GLOBAL® S Bogen 45 Grad


DN	MABE mm X	GEWICHT kg/St.	ART.- NR.
50	50	0,6	155751
80	60	0,8	176704
100	70	1,4	155815
125	80	2,3	155869
150	90	3,0	155902
200	110	5,3	155931
250	130	9,5	155947
300	155	15,9	155959



Produkteigenschaft:

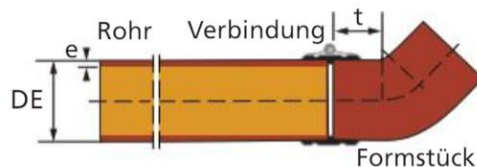
Aus Grauguss

Gussanforderung nach EN 877:

Dichte:	Ca. 7,2 kg/dm ³ (71,5 kN/m ³)
Zugfestigkeit:	≥ 150 MPa für Formstücke
Druckfestigkeit:	Ca. 3- bis 4-facher Wert der Zugfestigkeit
Scherfestigkeit:	1,1- bis 1,6-facher Wert der Zugfestigkeit
Ringdruckfestigkeit:	(Scheiteldruckfestigkeit) ≥ 350 MPa
Elastizitätsmodul:	8 x 10 ⁴ bis 12 x 10 ⁴ N/mm ²
Poisson'sche Zahl:	~ (0,3)
Wärmeleitzahl:	50 - 60 W/mK (bei 20 °C)
Temperaturbeständigkeit bezogen auf die mechanische Eigenschaft:	Bis max. 400 °C
Dauerhafte Beständigkeit bei Heißwasser:	Bis 95 °C
Längenausdehnungskoeffizient:	Nur 0,0105 mm/mK (zwischen 0 und 100°C), in etwa gleich mit Beton; problemloses Einbetonieren möglich
Betriebsraugigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • K_b = 0,25 mm • Normale Hausentwässerung ohne Erfassung der E-Widerstände K_b = 1,0 mm (DIN 1986, DIN EN 12056)
Beschichtung:	• Kataphoretische Elektrotauchlackierung: Epoxy (70 µm)
Kennzeichnung:	
DIN EN 877:	Hergestellt nach DIN EN 877 / DIN19522 für muffenlose, gusseiserne Abflussrohre und Formstücke. Mit CE-Markierung und Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung BPVo.
GEG:	Typ PAM-GLOBAL® S. Qualitätsgeprüft durch die "Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V." und mit dem RAL-Gütesiegel der GEG versehen. (RAL – GZ 698)
Brandklasse:	A1 nach DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar).

Konstruktionsmaße nach DIN EN 877 & DIN 19522:

Nennweite DN	Außendurchmesser DE mm	Wandstärke e mm		Dichtzone (Formstücke) t mm	
		zul. Abw.	zul. Abw.		
50	Ø 58	+2,0 -1,0	3,5	-0,5	30
80	Ø 83		3,5	-0,5	35
100	Ø 110		3,5	-0,5	40
125	Ø 135	+2,0	4,0	-0,5	45
150	Ø 160	-2,0	4,0	-0,5	50
200	Ø 210	+2,5 -2,5	5,0	-1,0	60
250	Ø 274		5,5	-1,0	70
300	Ø 326		6,0	-1,0	80



Einsatzbestimmung:

- Für die häuslichen Abwässer und Niederschlagswasser innerhalb von Gebäuden / einbetoniert.

Unter Beachtung der DIN EN 12056 bzw. DIN 1986 sowie der SAINT-GOBAIN PAM BUILDING Deutschland GmbH Verlege- und Befestigungsrichtlinien.