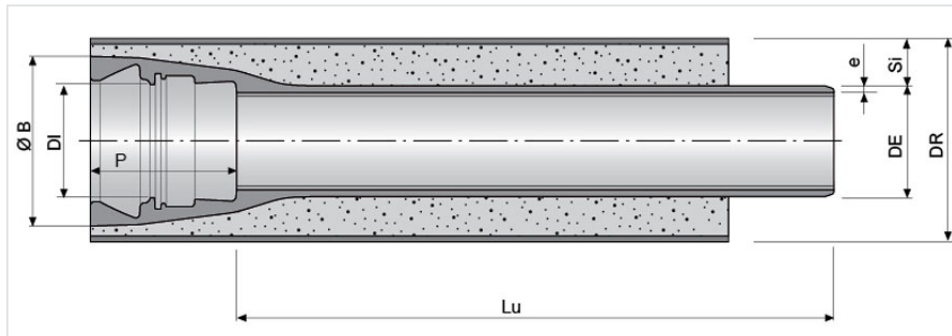


WKG SB Rohre mit Universal NOVO-SIT Verbindung für TYTON- (DN80-300), bzw. STANDARD- Dichtung (DN400-500)



DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	Si (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	ØDR (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
80	5,97	C100	4,7	51	98,0	100,5	200	143	158	18,00	256708
100	5,97	C100	4,7	53,5	118,0	120,5	225	140	188	23,00	177936
125	5,97	C64	4	53	144,0	146,5	250	140	215	26,30	256709
150	5,97	C64	4	55	170,0	172,5	280	148	230	33,20	256710
200	5,97	C64	5	66,5	222,0	224,5	355	155	290	48,00	*
250	5,97	C50	4,8	63	274,0	276,5	400	166	350	63,00	*
300	5,97	C50	5,7	62	326,0	328,8	450	180	408	79,90	256711
400	5,97	C40	6	55,5	429,0	431,9	560	176	510	121,00	*
500	5,97	C40	7,5	89	532,0	535	710	200	625	152,00	*

* auf Anfrage

Legende :

- DN : Nennweite
- Lu : Länge (Baulänge) in m
- Klasse : Druckklasse nach DIN EN 545
- e : Mindestwanddicke nach DIN EN 545 in mm
- Si : Nominale Schichtdicke Mantelrohr aus PE-HD in mm
- ØDE : nominaler Außendurchmesser des Einsteckendes nach DIN EN 545 in mm
- ØDI : nominaler Durchmesser am Zentrierbund, in mm
- ØDR : nominaler Außendurchmesser des Mantelrohr aus PE-HD in mm
- P : nominale Muffentiefe, in mm
- ØB : nominaler Außendurchmesser der Muffe, in mm
- Masse : Gewicht pro Meter inkl. Zementmörtelauskleidung und Muffenanteil, in kg/m

- Artikel-Nr. : Artikelnummer Saint-Gobain PAM

Anwendungsgebiet :

- Wärmekompensierende Rohre aus duktilem Gusseisen für erdüberdeckte Leitungen mit Mantelrohr aus PE-HD
- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser, wie z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser (in Abhängigkeit der chemischen Zusammensetzung) für alle Anwendungsarten, wie z. B. Wasser für den menschlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw
- Schutz der Rohrverbindung durch Zellkautschukringe und Blechmuffe für Muffenstoß

Haupteigenschaften :

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545
- Umhüllung : Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m² und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung
- Mantelrohr : PE-HD nach DIN EN 8074 / 8075, PU-Schaum, Dichte 80 kg/m³
- Auskleidung : Zementmörtel auf Basis HOZ nach DIN EN 545
- TYTON-, bzw. STANDARD-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

WKG Rohre mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Hochofenzement können für den Transport aller Arten von Wasser für den menschlichen Gebrauch eingesetzt werden, die der EU-Richtlinie EU 2020/2184 entsprechen.

Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.