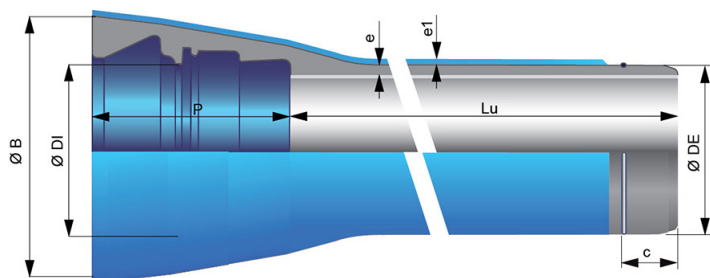


ZMU Universal Rohr mit Universal Tyton TIS-K Verbindung DN 80–300



DN (mm)	Lu (m)	C-klasse	e (mm)	e1 (mm)	Ø De (mm)	Ø Di (mm)	P (mm)	Ø B (mm)	Schweißbraupe c (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
100	5,970	C100	4,7	5	117,1	120,5	140,0	188,0	90	22,3	177976
125	5,970	C64	4,0	5	143,1	146,5	139,9	203,0	95	27,7	207489
150	5,970	C64	4,0	5	170,0	172,5	148,0	230,0	95	32,7	173680
200	5,970	C64	5,0	5	222,0	224,5	155,0	290,0	100	44,7	172994
250	5,970	C50	4,8	5	274,0	276,5	166,0	350,0	110	59,0	177980
300	5,970	C50	5,7	5	326,0	328,5	180,0	408,0	115	74,2	173701

Legende

- **DN:** Nennweite
- **Lu:** Länge (Baulänge) in m
- **Klasse:** Druckklasse nach DIN EN 545 und ISO 2531
- **e:** Mindestwanddicke nach DIN EN 545 bzw. ISO 2531, in mm
- **e1:** Nominale Schichtdicke Zementmörtel-Umhüllung (blau) in mm
- **ØDE:** nominaler Außendurchmesser des Einsteckendes nach DIN EN 545 bzw. ISO 2531, in mm
- **ØDI:** nominaler Durchmesser am Zentrierbund, in mm
- **P:** nominale Muffentiefe, in mm
- **ØB:** nominaler Außendurchmesser der Muffen, in mm
- **c:** Schweißwulst am Einsteckende
- **Masse:** Gewicht pro Meter inkl. Zementmörtelauskleidung und Muffenanteil, in kg/m
- **Artikel-Nr.:** Artikelnummer Saint-Gobain PAM

Anwendungsgebiet

- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser (z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser) für alle Anwendungsarten (z. B. Wasser für den men-

schlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw.).

Haupteigenschaften

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545 bzw. ISO 2531
- Umhüllung: Zementmörtel nach DIN EN 15542
- Auskleidung: Zementmörtel nach DIN EN 545
- TYTON-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

Böden

Für alle Bodenarten geeignet.

Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit

ZMU 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 98/83/EG entsprechen. Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.