

PRODUCTFICHE

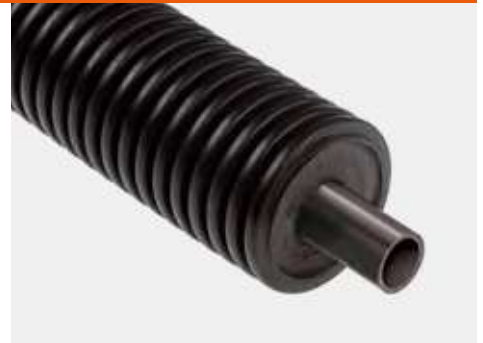
Cool enkel

Hyper flexibele, voorgeïsoleerde leidingsystemen met één mediumbuis, hoofdzakelijk bestemd voor het transport van koud drinkwater, koelwater, afvalwater of andere vloeistoffen, in ondergrondse distributienetwerken.

De mediumbuizen zijn vervaardigd uit hoge dichtheid polyethyleen HDPE-100 volgens EN 12201 waardoor ze bestand zijn tegen een druk tot 16 bar.

De meerlaagse thermische isolatie is vervaardigd uit vernet, microcellulair PE-X schuim met een waterafstotende, gesloten celstructuur. De isolatie wordt gekenmerkt door zijn duurzame, constante isolatieprestatie en zijn blijvende elasticiteit, waardoor steeds de maximale isolatiedikte behouden blijft, ook na het herhaaldelijk buigen van de buizen.

De hoogwaardige, dubbelwandige, geribde buitenmantel uit zwart UV-bestendig HDPE beschermt het voorgeïsoleerde leidingsysteem tegen mechanische invloeden en vocht, terwijl een maximale flexibiliteit behouden blijft.



- Mediumbuizen: HDPE-100/SDR 11/PN 16
- Continue bedrijfstemperatuur: van -20°C tot 20°C (PN 16) van 20°C tot 40°C (max. PN 11,8 bij 40°C)
- PE-X isolatieschuim: < 1% waterabsorptie volgens ISO 2896
- Volle rollen van max. 100 m lengte
- CFK-vrij productieproces

Cool enkel

Art. Nr.	Buitenmantel	Mediumbuis		Buigradius	Waterinhoud	Gewicht
	d_{uit} [mm]	$d_{uit} \times s$ [mm]	d_{in} [mm]	[m] ⁽¹⁾	[l/m]	kg/m
C7525	75	25 x 2,3	20,4	0,20	0,327	0,7
C9032	90	32 x 2,9	26,2	0,25	0,539	1,0
C9040	90	40 x 3,7	32,6	0,30	0,835	1,2
C14050	140	50 x 4,6	40,8	0,40	1,307	2,2
C14063	140	63 x 5,8	51,4	0,50	2,075	2,5
C16075	160	75 x 6,8	61,4	0,75	2,961	3,4
C16090	160	90 x 8,2	73,6	1,00	4,254	3,7
C200110	200	110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	5,7
C200125	200	125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	6,1

⁽¹⁾ De aangegeven minimum buigradius kan permanent gebruikt worden zonder de kwaliteit of het functioneren van het systeem te beïnvloeden.