

PRODUCTFICHE

Sanitair enkel

Hyper flexibele, voorgeïsoleerde leidingsystemen met één mediumbuis, hoofdzakelijk bestemd voor het transport van warm sanitair water in ondergrondse distributienetwerken.

De mediumbuizen zijn vervaardigd uit vernet polyethyleen PE-Xa met een witachtige kleur.

De meerlaagse thermische is vervaardigd uit vernet, microcellulair polyethyleen 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: PE-Xa/SDR 7,4/PN 10
- Continue bedrijfstemperatuur: 80°C
- Max. bedrijfstemperatuur: 95°C
- PE-X isolatieschuim: < 1% waterabsorptie volgens ISO 2896
- Volle rollen van max. 100 m lengte
- CFK-vrij productieproces

Sanitair enkel

Art. Nr.	Buitenmantel	Mediumbuis		Buigradius	Waterinhoud	Gewicht
	d _{uit} [mm]	d _{uit} x s [mm]	d _{in} [mm]	[m] ⁽¹⁾	[l/m]	kg/m
S7525	75	25 x 3,5	18,0	0,20	0,254	0,7
S9032	90	32 x 4,4	23,2	0,25	0,423	1,1
S14032	140	32 x 4,4	23,2	0,40	0,423	1,9
S16032	160	32 x 4,4	23,2	0,40	0,423	2,1
S9040	90	40 x 5,5	29,0	0,30	0,660	1,3
S14040	140	40 x 5,5	29,0	0,40	0,660	2,1
S16040	160	40 x 5,5	29,0	0,40	0,660	2,3
S14050	140	50 x 6,9	36,2	0,50	1,029	2,3
S16050	160	50 x 6,9	36,2	0,50	1,029	2,7
S14063	140	63 x 8,6	45,6	0,60	1,633	2,9
S16063	160	63 x 8,6	45,6	0,60	1,633	3,2
S16075	160	75 x 10,3	54,4	0,80	2,324	3,7
S20075	200	75 x 10,3	54,4	0,90	2,324	4,6
S16090	160	90 x 12,3	65,4	1,10	3,359	4,6
S20090	200	90 x 12,3	65,4	1,20	3,359	5,4
S200110	200	110 x 15,1	79,8	1,30	5,001	6,8

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

Het is sterk aanbevolen om de installatie van goed verankerde fixeerpunten aan de uiteinden van het voorgeïsoleerd leidingsysteem (typisch bij muurdoorvoer) te voorzien. Dit om de aangesloten leidingen van de binneninstallatie te beveiligen tegen de mogelijke gevolgen van de dilatatiekrachten van het systeem (thermische uitzetting/krimp).

Om het binnendringen van (grond)water te voorkomen, schrijft Terrendis het gebruik van krimpkappen voor, om niet gebonden voorgeïsoleerde leidingen bij ondergrondse aansluitingen te dichten.

Indien dit niet gebeurt, bestaat er een reëel risico op schade en vervalt de systeemgarantie automatisch.