

PRODUCTFICHE

Sanitair dubbel

Hyper flexibele, voorgeïsoleerde leidingsystemen, waarbij een mediumbuis voor zowel aanvoer als voor terugloop in circulatieleiding wordt voorzien in dezelfde buitenmantel, en die hoofdzakelijk bestemd zijn 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 isolatie 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, 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 dubbel

Art. Nr.	Buitenmantel	Mediumbuis		Buigradius	Waterinhoud	Gewicht
	d _{uit} [mm]	d _{uit} x s [mm]	d _{in} [mm]	[m] ⁽¹⁾	[l/m]	kg/m
SD1402520	140	25 x 3,5 20 x 2,8	18,0 14,4	0,35	0,417	1,9
SD16025	160	25 x 3,5 25 x 3,5	18,0 18,0	0,50	0,508	2,2
SD1403225	140	32 x 4,4 25 x 3,5	23,2 18,0	0,40	0,677	2,1
SD1603225	160	32 x 4,4 25 x 3,5	23,2 18,0	0,50	0,677	2,5
SD1604025	160	40 x 5,5 25 x 3,5	29,0 18,0	0,60	0,914	2,5
SD1605025	160	50 x 6,9 25 x 3,5	36,2 18,0	0,60	1,283	2,8
SD1605032	160	50 x 6,9 32 x 4,4	36,2 23,2	0,60	1,452	3,0

⁽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.