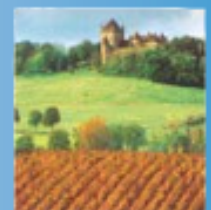


# Tubage et crépine PVC PVC filter en sleufbuizen



## Les avantages

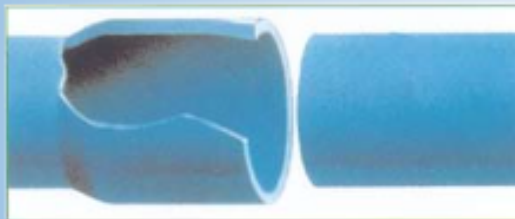
- Qualité alimentaire
- Résistance à la corrosion et au vieillissement
- Grande inertie chimique :  
le PVC accepte la plupart des fluides agressifs
- Aucun risque d'attaque électrolytique
- Mise en oeuvre simplifiée en raison de la légèreté des tubes
- Coloris bleu permettant de différencier les tubes forage des tubes pour autres applications.

## De voordelen

- Voeding kwaliteit
- Weerstand aan uitbijting en veroudering
- Grote chemische krachteloosheid :  
de PVC aanvaardt de meeste agressieve stoffen
- Geen risico van electrolitieke aanvallen
- Vereenvoudigen ter plaatse gebracht aangezien de lichtheid van de buizen
- Blauwe kleur om de buizen te differentiëren van andere buizen voor andere toepassingen

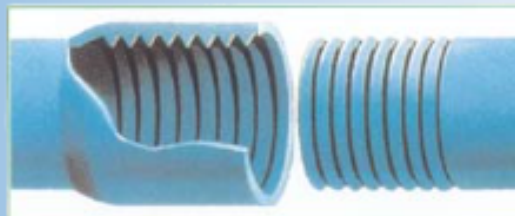
## Types de raccordement

Emboiture mâle et femelle à coller



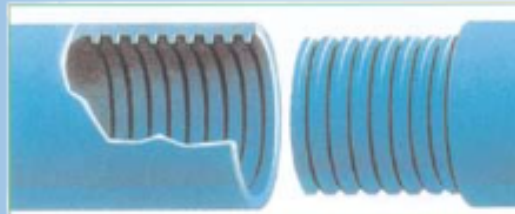
Ineenzetting mannelijk vrouwelijk met lijm

Filetage gaz "withworth".  
Filetage femelle cylindrique et filetage mâle conique (tulipé côté femelle) selon norme DIN2999 et NFE03 004-11 pas par pouce



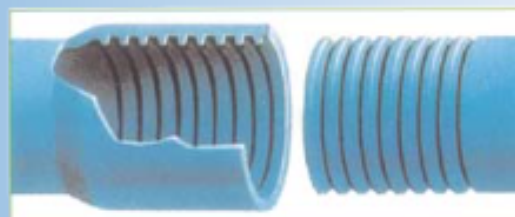
Gas draad "whitworth" vrouwelijke cilindrische draad en conische mannelijke draad (tulp vorm vrouwelijke kant) volgens norme DIN 2999 en VFE 03 004-11 dragen per duim.

Filetage trapézoïdale mâle x femelle dans la 1/2 épaisseur du tube selon norme d'usine pas de 6mm : Ø113 à 225 pas de 12 mm : Ø 250 à 400



Trapezoidale draad mannelijk x vrouwelijk in de 1/2 dikte van de buis volgens fabriek norme draad van 6mm : Ø113 à 225 draad van 12 mm : Ø 250 à 400

Filetage trapézoïdale mâle x femelle tulipé côté femelle selon norme DIN 4925 pas de 6mm : Ø113 à 225 pas de 12 mm : Ø 250 à 400

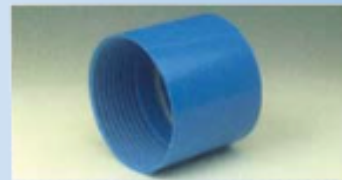
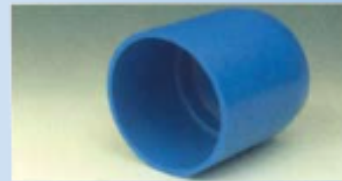


Trapezoidale draad mannelijk x vrouwelijk tulp vorm vrouwelijke kant volgens norme DIN 4925 draad van 6mm : Ø113 à 225 draad van 12 mm : Ø 250 à 400

## Accessoires

Les tubes et crépines peuvent être fournis avec les accessoires suivants :

- Manchon double à coller
- Bouchon de fond à coller ou à visser
- Bouchon de tête à visser
- Tête de levage
- Réduction
- Centreur



## Bijhorigheden

De buizen en de screens kunnen geleverd worden met de volgende bijhorigheden

- Dubbele moffen te lijmen
- Onderste stop
- Boven stop
- Hef adaptors
- Redukties
- Centreer stukken

## Caractéristiques techniques / Technische inlichtingen

Choix exact des fentes par rapport à la formation et au gravier calibré  
*Juiste keus gleuven tegenover het terrein en de calibreerde grind*

Analyse du sol <i>Grond analyse</i> mm	Gravier calibré <i>Calibreerde grind</i> mm	Largeur fente <i>Breedte gleuven</i> mm
0,1 - 0,6	0,7 - 1,25	0,5
0,2 - 0,8	1 - 1,5	0,75
0,3 - 1,25	1,5 - 2	1
0,4 - 2	1,75 - 2,5	1,5
0,5 - 3	3 - 4 2	



Epaisseur de paroi maxi des tubes par rapport aux largeurs des fentes  
*Maximale buis wanddikte tegenover de breedte van de gleuf*

Fentes <i>Gleuf</i> mm	Paroi maxi <i>Maximale wanddikte</i> mm
0,3	5
0,5	10
0,75	13
1,00	15

**Raccordement par manchette ou filetage suivant le  $\varnothing$** 
**Verbinding met mof te lijmen of draag volgens de diameter**

DN Nominale diameter		Diamètre Ext. Buiten diameter	Diamètre Int. Interne diameter	Epaisseur Dikte	Résistance à l'écrasement Weerstand aan verplettering
mm	Pouces/inch	mm	mm	mm	Bar
25	1"	33	25	4	157
35	1 1/4"	40	36	2	9
		40	34	3	40
		42	35	3,5	47
40	1 1/2 "	48	41	3,5	31
		50	45	2,5	9
50	2"	60	52	4	23
		63	56,5	3,25	10
		63	*53,6	4,7	35
65	2 1/2"	75	68,5	3,25	6
		75	*64	5,5	30
80	3"	88	80	4	7
		90	83,5	3,25	4
		90	80	4,5	9
		90	*76,8	6,6	30
100	4"	110	103,5	3,25	2
		110	*99,4	5,3	9
		113	105	4	3
		113	103	5	6
		113	100	6,5	15
115	4 1/2	125	117	4	2
		125	115	5	5
		125	113	6	8
		125	112	6,5	11
		125	110	7,5	17
125	5"	140	134	3	2
		140	127	6,5	7,5
		140	126	7	9
		140	124	8	14

\* Dimensions sur demande / Afmetingen op aanvraag

Le choix des tubes PVC FORAGE, utilisés lors d'une cimentation, nécessite une attention particulière quant au choix de l'épaisseur.

La densité habituelle d'un ciment est de 1,8Kg/litre. Ceci implique, à la cimentation, une pression sur le tube de 0,18bar par mètre de cimentation.

Il est important de ne pas dépasser la pression critique du tube afin d'éviter le "collapse", pour cela effectuer la cimentation par palier successifs. Certains types de terrain nécessitent des précautions particulières (tenir compte des contraintes supplémentaires que pourraient engendrer les pressions du terrain).

De keus van een PVC buis voor boringen gebruikt tijdens een cementatie vraagt een speciale attentie wat betreft de dikte van de buis. De standard densiteit van een cement mengsel is 1,8 Kg/liter dit betekent een druk van 0,18bar per meter cementatie.

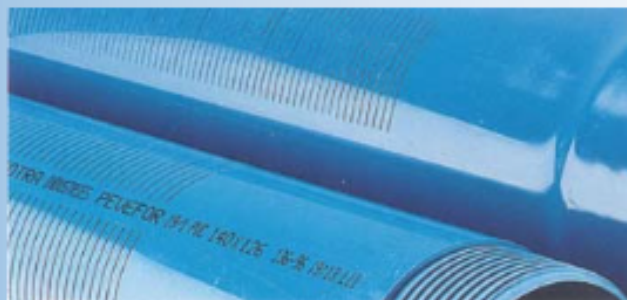
Het is belangrijk de kritische druk op de buis niet te over gaan om de "collapsing" te vermeiden, darrvoor is het beter de cementatie per trap uit te voeren.

DN Nominale diameter		Diamètre Ext. Buiten diameter	Diamètre Int. Interne diameter	Epaisseur Dikte	Résistance à l'écrasement Weerstand aan verplettering
mm	Pouces/Duim	mm	mm	mm	Bar
150	6"	165	155	5	2
		165	150	7,5	7
		165	*146	9,5	15
		165	157	5	2
165	6 1/2"	175	165,6	4,7	1,5
		180	166	7	4
		180	163	8,5	8
175	7"	195	178	8,5	6
		195	*172	11,5	16
		200	190	5	1
		200	184	8	5
		200	180	10	9
200	8"	225	204	10,5	8
		225	*199	13	15
225	9"	250	237	6,5	1
		250	234	8	2
		250	230	10	5
		250	225	12,5	9
		250	*220	15	17
250	10"	280	255	12,5	7
		280	*250	15	12
300	12"	315	299	8	1
		315	296	9,5	2
		315	290	12,5	5
		315	285	15	8
		330	301	14,5	6
350	14"	400	379	10,5	1
		400	*365	17,5	6

\* Dimensions sur demande / Afmetingen op aanvraag

Pourcentage de vide des crépines suivants les fentes <i>Percentage luchtleedigheid volgens van de gleuven</i>							
Diam. ext. <i>Buiten diameter</i>	Fente <i>Gleuf</i> 0,3 mm	Fente <i>Gleuf</i> 0,5 mm	Fente <i>Gleuf</i> 0,75 mm	Fente <i>Gleuf</i> 1 mm	Fente <i>Gleuf</i> 1,5 mm	Fente <i>Gleuf</i> 2 mm	Fente <i>Gleuf</i> 3 mm
33	3,5%	4,5%	6,5%	7%			
40	4%	5%	7%	8%			
50	5%	6%	8%	9%			
90	5%	6%	8,5%	9%	9%		
110	5%	6%	8,5%	9,5%	9,5%	12%	
125	4,5%	5,5%	8%	9%	9%	11,5%	13,5%
140	4,5%	5,5%	7,8%	8,5%	8,5%	11%	13%
165	4,5%	5,5%	7,5%	9%	8,5%	11%	13,5%
180		5,5%	8%	9%	9%	11,5%	13,5%
200		5,5%	7,5%	8%	8,5%	11%	13%
225			8%	8,5%	9%	11,5%	13,5%
250			7,5%	8,5%	8,5%	11%	13%
315			7%	8%	8%	10%	12%
400			7%	8%	8%	10%	11,5%

Norme DIN 4925

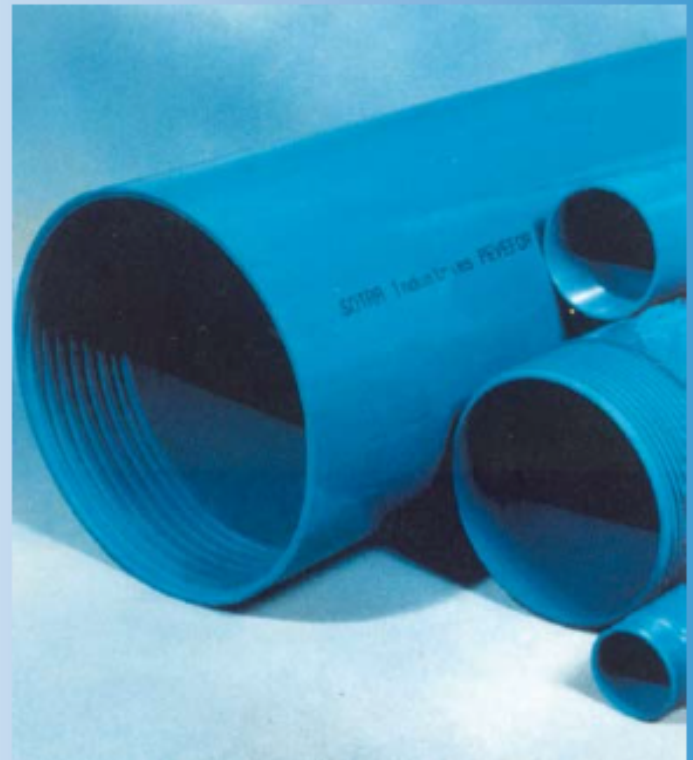


Indication au mètre linéaire du débit en m <sup>3</sup> /h <i>Indicatie aan de lopende meter van het debiet in m<sup>3</sup>/uur</i>							
Diam. ext. <i>Buiten diameter</i>	Fente <i>Gleuf</i> 0,3 mm	Fente <i>Gleuf</i> 0,5 mm	Fente <i>Gleuf</i> 0,75 mm	Fente <i>Gleuf</i> 1 mm	Fente <i>Gleuf</i> 1,5 mm	Fente <i>Gleuf</i> 2 mm	Fente <i>Gleuf</i> 3 mm
33	0,3	0,4	0,5	0,6			
40	0,5	0,6	0,9	1,0			
50	0,7	0,8	1,2	1,3			
90	1,0	1,3	2,0	2,5	2,5		
110	1,5	2,0	2,8	3,4	3,4	4,2	
125	1,8	2,2	3,0	3,5	3,5	4,5	5,3
140	1,9	2,3	3,3	3,7	3,7	4,8	5,6
165		3,0	4,1	4,5	4,5	5,7	6,7
180		3,2	4,6	4,9	4,9	6,3	7,4
200		3,5	5,0	5,5	5,5	7,0	8,1
225		3,8	5,5	6,1	6,1	8,0	9,1
250			6,0	6,5	6,5	8,3	10,0
315			7,0	7,7	7,7	10,0	11,5
400			9,0	10,0	10,0	13,0	15,0

Débit au mètre linéaire à : VF = 3 cm/s / Debiet aan de lijnvormige meter : VF = 3 cm/sec

## Caractéristiques techniques / Technische inlictingen

Résistance à la traction des filetages <i>Weerstand aan traktie</i>			
Diam. ext. <i>Buitendiameter</i>	Gaz <i>Gas</i>	Droit <i>Recht</i>	Manchonné <i>Mof</i>
	KN	KN	KN
42	1,7		
48	2,1		
60	3,5		
75		2,9	
88	6,6		
90		2,6	
113		5,4	
125		7,0	9,6
140		9,0	
165		10,6	
180		12,6	18,8
195x8,5		13,6	
196x11,5		23,2	
200		18,7	
225x10,5		22,0	
25x13		33,4	
250		29,2	51,0
315		46,2	



Propriétés physique du PVC / <i>Physique eigenschappen van de PVC</i>		
Caractéristiques <i>Karakteristieken</i>	Méthodes d'essai <i>Test methode</i>	Spécifications <i>Specificaties</i>
Température de ramollissement VICAT <i>temperatuur Verzachting van VICAT</i>	NF EN 727	≥ 78°C
Masse volumique <i>Volumetrische massa</i>	NF T54-022	1370 à 1430 Kg/m <sup>3</sup>
Gélification <i>Gelificatie</i>	NF EN 580	Attaque nulle à 16 °C Geen aanraak aan 16°C
Propriétés en traction <i>Eigenschappen in traktie</i>	NF EN 638	R ≥ 45 MPa A ≥ 80 %
Pression à 20 °C <i>Druk aan 20 °C</i>	NF EN 921	Résistance ≥ 1 h Weerstand ≥ 1 h (σ= 41,2 MPa)



Web site: [www.geotechno.be](http://www.geotechno.be)

BVBA GEOTECHNO SPRL - BELGIUM - TEL (00) (32) (0) 2.657.61.77 FAX (00) (32) (0) 2.657.54.58

E-mail: [info@geotechno.be](mailto:info@geotechno.be)