



## **Dimensionering van koud- en warmtapwater**

**volgens DIN 1988 - 300**

**Projectnr.**

**Printdatum**

10-5-2019

**Project:**

### **Projectinformatie**

**Omschrijving**

**Straat**

**Postcode / Stad**

**Tel.**

**Opdrachtgever**

**Naam**

**Straat**

**Postcode / Stad**

**Tel.**

## Tapwater warm

arekeningspunt nr. 1,00000

Berekeningspunt nr.					Leiding			Overdruk					Object					
Sub-circuit nr.	Verdiepingsnr.	Berekend debiet	Maximaal debiet	Continu debiet	Sub-circuit lengte	Afmeting	Debiet snelheid	Ringleiding	Kritieke pad	Leiding	Leiding	Individuele weerstand	Object overweging	Continu debiet	Wachttijd	Stilstaand water	Minimale waterdruk	Waterdruk
		(l / s)	(l / s)	(l / s)	( m )	( DN )	( m/s )	( Nr. )	( X )	(h Pa/m)	(h Pa)	(h Pa)	( X )	( X )	( sec )	( l )	(h Pa)	(h Pa)
1	0	0,37	0,29		6	15	1,4		X	12	74	73				-		
Keuken gootsteen																		
2	1	0,15	0,15		1	12	1,3			15	13	330	X		8,8	1,33	1.000	2.727
3	0	0,22	0,17		4	12	1,5		X	19	72	213				-		
Wasbak																		
4	1	0,07	0,07		1	12	0,6			4	3	76	X		25,0	1,75	1.000	2.705
Douche / bad																		
5	1	0,15	0,15		3	12	1,3		X	15	42	465	X		13,1	1,96	1.000	2.165

Totaal 14,29 m  
 Debiet volume 0,37 l/s  
 Debiet piek 0,29 l/s

## Kritieke pad

---

<b>Positie toevoerleiding boven NAP</b>	-1,10	m
<b>Grondniveau boven NAP</b>	,90	m
<b>Geodatische hoogte</b>	4,10	m
<b>Drukverlies door geografisch hoogteverschil</b>	395	h Pa
<b>Drukverlies door watermeter</b>		h Pa
<b>Drukverlies door fittingen</b>		h Pa
<b>Drukverlies door filter</b>		h Pa
<b>Drukverlies door warmteopwekker</b>		h Pa
<b>Minimale waterdruk in berekend netwerk</b>	1000	h Pa
<b>Drukverlies leidingweerstand</b>	188	h Pa
<b>Drukverlies van individuele weerstanden</b>	752	h Pa
<b>Aanvoerdruk</b>	3500	h Pa
<hr/>		
<b>Drukverlies</b>	2335	h Pa
<b>Overdruk</b>	1165	h Pa
<b>Leidinglengte berekend netwerk</b>	12,58	m
<b>Leidingweerstand drukverlies</b>	186	h Pa/m
<b>Gebouwfunctie</b>		Woonfunctie