



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 koud

arekeningspunt nr. 2,00000

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	0,85	0,49		-	15	2,5		X	41	18					-		
2	0	0,15	0,15		-	12	1,3					60				-		
3	2	0,15	0,15		6	50	0,1			21	118	666	X			-	500	Wasmachine
4	0	0,00	0,00		1	15	-									-		
5	0	0,70	0,44		6	15	2,2		X	34	188	437				-		
6	0	0,55	0,38		2	12	3,4		X	103	178	204				-		
7	0	0,42	0,32		2	12	2,8		X	74	172	904				-		
8	0	0,27	0,21		2	12	1,9		X	38	68	426				-		
9	0	0,20	0,20		3	12	1,8		X	34	91	635				-		WC
10	1	0,13	0,13		2	12	1,1			16	39	497	X			-	500	WC
11	1	0,07	0,07		1	12	0,6		X	6	5	66	X			-	1.000	Wasbak
12	1	0,07	0,07		1	12	0,6			6	4	66	X			-	1.000	Wasbak
13	1	0,15	0,15		1	12	1,3			21	24	303	X			-	1.000	Douche / bad
14	1	0,13	0,13		1	12	1,1			16	18	342	X			-	500	WC
15	1	0,15	0,15		1	12	1,3			21	15	223	X			-	1.000	Keuken gootsteen

Totaal 28,43 m
 Debiet volume 0,85 l/s
 Debiet piek 0,49 l/s

Kritieke pad

Positie toevoerleiding boven NAP	-1,10	m
Grondniveau boven NAP	,90	m
Geodatische hoogte	2,99	m
Drukverlies door geografisch hoogteverschil	293	h Pa
Drukverlies door watermeter	353	h Pa
Drukverlies door fittingen		h Pa
Drukverlies door filter		h Pa
Drukverlies door warmteopwekker		h Pa
Minimale waterdruk in berekend netwerk	1000	h Pa
Drukverlies leidingweerstand	720	h Pa
Drukverlies van individuele weerstanden	2672	h Pa
Aanvoerdruk	4000	h Pa
<hr/>		
Drukverlies	5037	h Pa
Overdruk	-1037	h Pa
Leidinglengte berekend netwerk	15,35	m
Leidingweerstand drukverlies	328	h Pa/m
Gebouwfunctie		Woonfunctie