

# 17153 - Hemelwaterberekening - Q

Datum 6 mei 2020  
 Project Q  
 Kenmerk 17153  
 Onderdeel hemelwaterberekening

regenintensiteit				0,03	dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup>			
vlak	L m	B m	denkb.opp m <sup>2</sup>	helling φ °	ballast	reductiefactoren β      α		capaciteit dm <sup>3</sup> /s
<i>Bouwdeel A - daken</i>								
A1	24	22	528	0	nee	1	0,75	11,9
A2	18	22	396	66	nee	0,6	1	7,1
A3	24	18	432	85	nee	0,6	1	7,8
								26,8
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						315 mm		
<i>Bouwdeel A - balkons en terrassen zuidzijde</i>								
A4	32	28	896	90	nee	0,3	1	8,1
								8,1
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						160 mm		
<i>Bouwdeel A - balkons en terrassen noordzijde</i>								
A5-a	32	28	896	90	nee	0,3	1	8,1
A5-b	24	18	432	90	nee	0,3	1	3,9
								12,0
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						250 mm		

# 17153 - Hemelwaterberekening - Q

Datum 6 mei 2020  
 Project Q  
 Kenmerk 17153  
 Onderdeel hemelwaterberekening

regenintensiteit				0,03	dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup>				
vlak	L	B	denkb.opp	helling $\varphi$	ballast	reductiefactoren		capaciteit	
	m	m	m <sup>2</sup>	°		$\beta$	$\alpha$	dm <sup>3</sup> /s	
<i>Bouwdeel B en C - daken</i>									
B1	32	25	800	0	nee	1	0,75	18,0	
B2	15	25	375	0	nee	1	0,75	8,4	
B3	27	25	675	0	nee	1	0,75	15,2	
C1	15	33	495	73	nee	0,6	1	8,9	
								50,5	
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						400 mm			
<i>Bouwdeel B - balkons en terrassen zuidzijde</i>									
B4-a	14	8	112	57	nee	0,8	1	2,7	
B4-b	25	32	800	72	nee	0,6	1	14,4	
B4-c	14	24	336	57	nee	0,8	1	8,1	
								25,2	
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						200 mm			
<i>Bouwdeel B - balkons en terrassen noordzijde</i>									
B5-a	12	8	96	90	nee	0,3	1	0,9	
B5-b	24	32	768	90	nee	0,3	1	6,9	
B5-c	12	24	288	90	nee	0,3	1	2,6	
								10,4	
Ontwerpmiddellijn van de grondleiding o.b.v. afschot 2 mm/m						315 mm			