

HWA berekening volgens NEN3215 en NTR 3216

HWA overzicht

onderdeel	oppervlakt	type dak	dakhelling	regen-intensiteit	reductiefactor intensiteit α	reductiefactor voor breedte β	Totale belasting ΣQ_h	instromings- factor r	situerings- factor g	minimaal aantal afvoeren	aantal afvoeren werkelijk	capaciteit per afvoer	materiaal	diameter handels- maat
▼ Daken	334,6 m2						10,04 l/s				8 st.			
Dak woning	312 m2	Overige gevallen	3° - 45°	0,03 l/s/m2	1,00	1	9,36 l/s	1	1	4 st.	6 st.	1,56 l/s	PVC	ø100
Dak berging	22,6 m2	Overige gevallen	3° - 45°	0,03 l/s/m2	1,00	1	0,68 l/s	1	1	1 st.	2 st.	0,34 l/s	PVC	ø80
▼ Terrein	167,2						1,84 l/s				3 st.			
Inrit	51,3 m2	Overige gevallen	3° - 45°	0,01 l/s/m2	1,00	1	0,56 l/s		1	1 st.	1 st.	0,56 l/s	PVC	ø100
Parkeerplaats	45,1 m2	Overige gevallen	3° - 45°	0,01 l/s/m2	1,00	1	0,5 l/s		1	1 st.	1 st.	0,5 l/s	PVC	ø100
P. halfverharding	70,8	Overige gevallen	3° - 45°	0,01 l/s/m2	0,50	1	0,78 l/s		1	1 st.	1 st.	0,78 l/s	PVC	ø100
▼ Overig	0						0				0			
▼ Grondleiding	0						11,88 l/s				0			
HWA							11,88 l/s						PVC	ø125
	501,8													

opmerkingen:

- Alle HWA's woning en berging aangesloten op 1 verzamelleiding richting bestaande waterloop.
- Dringoot voorzien bij parkeerplaats aangesloten op bestaande waterloop.
- Bestrating parkeervakken voorzien in halfverharding.