

BEREKENING HORIZONTAAL DAKOPPERVLAK (DO)

Woning	l (m)	b(m)	opp
Woning	10,00	7,00	70 m ²
Platform	3,00	2,00	6 m ²
	3,00	9,00	27 m ²
	3,50	6,50	22,75 m ²
			125,75 m²

HEMELWATERDECREET

Dakoppervlak (DO) =

HEMELWATERPUT: (De totale dakoppervlakte bepaalt de grootte van de HW-put, met een minimum van 5000 liter)

Inhoud hemelwaterput 10.000 liter

WADI (H zijdelingse infiltratie = 40cm)

DO - 30m² = Afwaterende opp. (AO)

$$125,75 \text{ m}^2 - 30 \text{ m}^2 = 95,75 \text{ m}^2$$

Infiltratievolume = AO x 33l/m²

$$95,75 \text{ m}^2 \times 33 \text{ l} = 3159,75 \text{ l} = 3,160 \text{ m}^3$$

Infiltratieoppervlakte = AO / 12,5 (8%)

$$95,75 \text{ m}^2 / 12,5 = 7,66 \text{ m}^2$$

Min. afmetingen WADI - bekken

Oppervlakte : 3,10 m x 3,40m = 10,54 m² > 7,66 m²

oppervlakte op gemiddelde hoogte (infiltratieoppervlakte) :

$$2,70 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = 8,1 \text{ m}^2$$

=> netto inhoud (opp. x 0,4m): 3,240 m³ > 3,160 m³

TYPE VERHARDING

NIET WATERDOORLATENDE VERHARDING

grondoppervlak woning	103,00 m ²
grondoppervlak carport	22,75 m ²
terras afwaterend in groenzone	24,00 m ²
	149,75 m²

WATERDOORLATENDE VERHARDING

grindverharding	20,75 m ²
	20,75 m²

GROENZONE

gazon	375,9 m ²
groenzone	10,65 m ²
	386,55 m²

WONING

NUTTIGE OPPERVLAKTE WONING

Grondplan	84,35 m ²
Verdieping	52,17 m ²
Zolderverdieping	33,67 m ²
	170,19 m²

PRINCIPESNEDE WATERDOORLATENDE VERHARDING

