

project: 2230 Woningen Eiland vanb Heemskerk AM/Poolen

2. Belastingen 16 woningen eiland 6

2.1. Permanent.

Hellende dakken pannendek compleet per m ² grondvlak ($\alpha = 40^\circ$)	= 0,7 kN/m ² = 0,9 kN/m ²
Verdiepingvloeren: 250 mm beton 50 mm afwerkulver scheidingen wanden omgeslagen	= 6,0 kN/m ² = 1,0 " = 0,8 "
Begane grondvloer - systeem. hboerulver afwerkulver en scheid.	= 7,8 kN/m ² = 2,5 kN/m ² = 1,8 "
Stalen toegangstrap omgeslagen	= 4,3 kN/m ² = 1,0 kN/m ²
Dragende k.z. wanden: 150 mm 120 mm 100 mm	= 3,0 kN/m ² = 2,4 " = 2,0 "
Gewel metselwerk buitenblad per halfsteens	= 1,9 kN/m ²
Puizen	= 0,4 kN/m ²
Funderings, waar mogelijk direct opwerpen	= 2,40 kN/m ³

2.2. Veranderlijk.

Daken: $\alpha > 20^\circ$ - prep = 0

Vloeren: prep = 1,75 kN/m², $\psi = 0,4$, F_{rep} = 3,0 kN

Toegang: prep = 3,0 kN/m², $\psi = 0,25$, F_{rep} = 3,0 kN

2.3. Sneeuwbelasting

$$p_{sn;rep} = 0,8 \cdot 0,7 = 0,56 \text{ kN/m}^2 - \psi = 0$$

2.4. Windbelastingen

Gebied II - reken onbebouwd

$$\text{dakhoogte} = \text{gem } \frac{7,0 + 10,0}{2} = 8,5 \text{ m}$$