

Berekening volgens: bouwbesluit 2001 en de daarbij behorende normenreeks TGB 1990

Veiligheidsklasse: woning = 2 $\gamma_g=1,2(0,9)$ en $\gamma_q=1,3$

BELASTINGEN	$P_{g,rep}$	$P_{q,rep}$	ψ
DAK; pannendak; helling 40°			
e.g. in dakvlak	= 0,65 kN/m ²		
plafond	= 0,10 „		
	<u>0,75 kN/m²</u>	0,56	0
totaal in grondvlak = 0,75/cos40	= 1,00 kN/m ²		
Zolder; breedplaat			
lichte scheidingswanden	= 0,50 kN/m ²		
afwerkvloer 50 mm = 0,05 x 20	= 1,00 „		
e.g. beton 200 mm = 0,2 x 24	= 4,80 „		
	<u>6,30 kN/m²</u>	1,75	0,4
1^e verdieping; breedplaat			
lichte scheidingswanden	= 0,50 kN/m ²		
afwerkvloer 50 mm = 0,05 x 20	= 1,00 „		
e.g. beton 200 mm = 0,2 x 24	= 4,80 „		
	<u>6,30 kN/m²</u>	1,75	0,4
dak garage; kanaalplaat A150			
dakbedekking + isolatie	= 0,20 kN/m ²		
kanaalplaat 150 mm	= 2,65 „		
	<u>2,85 kN/m²</u>	1,00	0
Begane grond woning; ps-isolatievloer			
lichte scheidingswanden	= 0,50 kN/m ²		
afwerkvloer 100 mm = 0,1 x 20	= 2,00 kN/m ²		
e.g. ps-isolatievloer	= 2,00 „		
	<u>4,00 kN/m²</u>	1,75 kN/m ²	0,4
Begane grond garage; ps-isolatievloer			
afwerkvloer 50 mm = 0,05 x 20	= 1,00 kN/m ²		
e.g. ps-isolatievloer	= 2,00 „		
	<u>3,00 kN/m²</u>	2,00 kN/m ²	0,7