

Algemene gegevens:

berekening betonconstructie volgens NEN 6702

gebouwtipe :	woonhuis			
veiligheidsklasse:	2	$\gamma_{f,g}$	=	1.20
		$\gamma_{f,q}$	=	1.30
referentieperiode:	50 jaar			

Neerkomende belastingen:

1 dak

t.g.v. e.g. dak	0,65 / cos 42 gr.	=	0.88 kN/m ²
t.g.v. n.b. extreem	0,72 * 0,70	=	0.50 kN/m ²
$\psi =$	0.0		

5 plattendak

t.g.v. e.g. balklaag + vloer		=	0.30 kN/m ²
" plafond		=	0.20
			0.50 kN/m ²
t.g.v. n.b. extreem		=	1.00 kN/m ²
$\psi =$	0.0		

10 zolder

t.g.v. e.g. kanaalplaatvloer	d= 200mm	=	3.00 kN/m ²
" afwerking	d= 50mm	=	1.00
" lichte scheidingswanden		=	0.70
			4.70 kN/m ²
t.g.v. n.b. extreem		=	1.75 kN/m ²
$\psi =$	0.4		

20 verdiepingsvloer

t.g.v. e.g. kanaalplaatvloer	d= 200mm	=	3.00 kN/m ²
" afwerking	d= 50mm	=	1.00
" lichte scheidingswanden		=	0.70
			4.70 kN/m ²
t.g.v. n.b. extreem		=	1.75 kN/m ²
$\psi =$	0.4		

30 begane grond vloer

t.g.v. e.g. rib-cassettevloer		=	2.10 kN/m ²
" afwerking	0,05 * 20	=	1.00
" lichte scheidingswanden		=	0.70
			3.80 kN/m ²
t.g.v. n.b. extreem		=	1.75 kN/m ²
$\psi =$	0.4		