

Algemene gegevens:

berekening betonkonstruktie volgens NEN 6702

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

Neerkomende belastingen:

10 dak

t.g.v. e.g. dak	0,65 / cos 40 gr.	=	0.85 kN/m^2
t.g.v. n.b. extreem		=	0.56 kN/m^2
$\psi =$	0.0		

11 platdak

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

20 zolder

t.g.v. e.g. kanaalplaat	d= 200mm	=	3.00 kN/m^2
" afwerking	0,05*20	=	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 verd.vloer

t.g.v. e.g. kanaalplaat	d= 200mm	=	3.00 kN/m^2
" afwerking	0,05*20	=	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		

40 beg.gr.vl.

t.g.v. e.g. ribcassettevloer		=	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		