

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		=	0,55 kN/m ²
$\psi =$	0,0		

20 platdak

t.g.v. e.g. houten balklaag		=	0,30 kN/m ²
" plafond		=	0,20
			<u>0,50 kN/m²</u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1,00 kN/m ²
$\psi =$	0,0		

30 zolder

t.g.v. e.g. kanaalplaat	d= 260mm	=	3,80 kN/m ²
" afwerking	0,05*25	=	1,00
" lichte scheidingswanden		=	0,70
			<u>5,50 kN/m²</u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1,75 kN/m ²
$\psi =$	0,4		

31 1e verd.vloer

t.g.v. e.g. kanaalplaat	d= 260mm	=	3,80 kN/m ²
" afwerking	0,05*25	=	1,00
" lichte scheidingswanden		=	0,70
			<u>5,50 kN/m²</u>
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
			<u>3,80 kN/m²</u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1,75 kN/m ²
$\psi =$	0,4		