
 * S P A A N S E N S Y S T E E M V L O E R E N W I N K E L *
 * Tel : 0224-541844 Fax : 0224-542495 *
 * Statische berekening E C H O kanaalplaatvloeren *

p. 5.

* BEREKENING VAN VLOERPLATEN IN SPANBETON volgens NEN 6720/6725. *

* PROJECTGEGEVENS. *

woning Sanberg GEMEENTE : Heemskerk
 Tekening : 20493-1-1 vloer: beganegrond
 Elementnr : 3

Berekend door S.Blouw datum 27-03-04 uur 17:2:9

Elementtype : VSN/20/120 Wapeningtype : CD
 Elementdikte : 200 (mm) Variante : MA0
 Pasplaatbreedte : 700 (mm)

Beschrijving MA0 : Standaard

Overspanningen (mm)			BELASTINGEN NEN 6702.	
opleg	dagmaat	opleg	Vloerbelastingklasse :	I
100.0	3590.0	100.0	Veiligheidsklasse :	3
			Milieuklasse :	1

* BELASTINGEN volgens NEN 6702. *

Gelijkmatig verdeelde lasten			Belastingtype	
grootte	type	psi	p = permanent	e = eig.gew
1.750 (kN/m ²)	v	0.400	v = veranderlijk	b = bijzonder
1.000 (kN/m ²)	p	0.000		
0.700 (kN/m ²)	p	0.000		

Puntlasten

grootte	afstand	type	psi	Spreidingsbreedte		NEN 6725 2.1.5.3.2
(kN/m)	tot links			Uiterste	grenstoestand	Gebruikstoestand
	(mm)			moment	dwarskracht	percentage
				(mm)	(mm)	
1.200	1160.0	v	0.400	700.	700.	100.000
4.000	1160.0	p	0.000	700.	700.	100.000

* DOORSNEDEGROOTHEDEN. *

beschrijving	opp.(mm ²)	vi (mm)	i (mm ⁴)	i/vi (mm ³)	i/vs (mm ³)	S (mm ³)	bmin (mm)
ideel Es/Eb	92676	98.40	404437347	4110061	3980753	2764705	303.43

* MATERIAALEIGENSCHAPPEN. *

Betonvolume	:	element	:	125.960 (liter/m ²)
		voegvulling	:	5.806 (liter/m ²)
Soortelijk gewicht	:	element/voegvulling	:	24.000 (kN/m ³)
Betonkwaliteit f'ck	:	element	:	B 55.00 (N/mm ²)
		voegvulling	:	B 25.00 (N/mm ²)
Eigengewicht beton	:	element	:	303.097 (kg/m ²)
		supplement	:	0.000 (kg/m ²)
		voegvulling	:	13.934 (kg/m ²)