

Spaansen systeemvloeren bv winkel

tel. 0224 - 541844 telefax 0224 - 542495
 spaansen-ribcassettevloer versie 2.00

Constructeur: S. Blouw
 Werk : woning fam Braam te Heemskerk
 Legtekening : 1-1

Datum : 15-01-2004
 Werknr : 19946
 Bestand: 350_01.dat

Vlgs NEN 6720 dd sept. 95 en ontwerp NEN 6725 dd juli 99

Bernr : 1

Blad : 1

Algemene gegevens

Vloerbelastingklasse	1	Milieuklasse	1
Veiligheidsklasse gebruiksfase	2	Referentieperiode	50 jr
Veiligheidsklasse bouwphase	1	Referentieperiode	1 jr
Vloertype	SR - 350 - 1200	Standaard plaatbreedte	
Betonsterkteklasse element	B45	Betonstaalsoort elementwap.	FeB 500
Totale ribhoogte (beton)	250 mm	Spiegeldikte	50 mm
Breedte betondrukgebied	583 mm	Gemiddelde ribbreedte	114 mm
Dekking elementwapening (onder)	20 mm		
Halve passtrookbreedte	100 mm	Dikte passtrook	50 mm

Overspanning & Belastingen

Theoretische overspanning	4.24 m	Belastingbreedte	600 mm
Oplegging links	100 mm	Oplegging rechts	100 mm
Eigen gewicht element	2.20 kN/m ²	Eigen gewicht passtrook	1.20 kN/m ²
Gem. eigen gewicht	2.06 kN/m ²	Totale belastingbreedte	700 mm
Dikte te stempellen vloer	220 mm	Ver. bel. bovenvloer	0.50 kN/m ²
Eigen gewicht stempels	0.20 kN/m ²	Ver. bel. ondervloer	0.30 kN/m ²

last nr	last type	groot heid	permanent			veranderlijk		psi	bouw laag	afst. lengte	
			Q1	Q2	f	Q1	Q2			m	m
1g	Q	kN/m ²	2.06		0					0.00	4.24
2g	Q	kN/m ²	1.00		1	1.75	0.40	1		0.00	4.24
3g	Q	kN/m ²	0.70		2					0.00	4.24
4b	Q	kN/m ²	0.20		1	0.30	0.40	1		0.00	4.24
5b	Dwrs	kN/m	7.64		2	0.72	0.40	2		1.40	
6b	Dwrs	kN/m	7.64		2	0.72	0.40	2		2.84	

Resultaten

<u>Uiterste grenstoestand</u>	Bouwphase		Gebuiksfase	
Max. dwarskracht	11.63 kN	55 %	9.83 kN	46 %
Max. moment	14.87 kNm	77 %	10.67 kNm	55 %

Bruikbaarheidsgrenstoestand

Bijkomende doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem)	5.5 mm eis ≤	12.8 mm
Bijkomende doorbuiging na fase 2 (laag 1 extreem)	4.7 mm eis ≤	12.8 mm
Totale doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem)	5.5 mm eis ≤	17.0 mm

Wapeningstype 1r16



ADVIESBURO WFO BV
 WERVERSHOOF

Werknr.	03-12133
Ingek.	05 FEB 2004
Behand.	R.W.
Paraaf	<i>[Handwritten Signature]</i>

GEMEENTE HEEMSKERK

10 FEB. 2004

INGEKOMEN