

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 : 2

Blad : 2

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		

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	Ver. bel. bovenvloer	0.50 kN/m ²
Dikte te stempellen vloer	220 mm	Ver. bel. ondervloer	0.30 kN/m ²
Eigen gewicht stempels	0.20 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	2.20		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

Uiterste grenstoestand

Max. dwarskracht	Bouwfase	10.21 kN	53 %	Gebuiksfase	8.64 kN	44 %
Max. moment		13.01 kNm	88 %		9.38 kNm	63 %

Bruikbaarheidsgrenstoestand

Bijkomende doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem)	5.5 mm eis ≤ 12.8 mm
Bijkomende doorbuiging na fase 2 (laag 1 extreem)	5.1 mm eis ≤ 12.8 mm
Totale doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem)	5.5 mm eis ≤ 17.0 mm

Wapeningstype 1r14