

Spaansen systeemvloeren bv winkel

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

Constructeur: S. Blouw
Werk : Woning v Baaren te Heemskerk
Legtekening : 1-1

Datum : 07-04-2004
Werknr : 20661
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
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	Dikte passtrook	75 mm
Halve passtrookbreedte	150 mm		

Overspanning & Belastingen

Theoretische overspanning	3.40 m	Belastingbreedte	600 mm
Oplegging links	100 mm	Oplegging rechts	100 mm
Eigen gewicht element	2.20 kN/m ²	Eigen gewicht passtrook	1.80 kN/m ²
Gem. eigen gewicht	2.12 kN/m ²	Totale belastingbreedte	750 mm

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	2.12		0					0.00	3.40
2g	Q	kN/m ²	1.00		2	1.75				0.00	3.40
3g	Q	kN/m ²	0.70		3		0.40	1		0.00	3.40
4g	Dwrs	kN/m	6.00		1					0.10	

Resultaten

Uiterste grenstoestand

Max. dwarskracht
Max. moment

Gebruiksfase
13.73 kN 61 %
6.80 kNm 88 %

Bruikbaarheidsgrenstoestand

Bijkomende doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem) 2.5 mm eis ≤ 6.8 mm
Bijkomende doorbuiging na fase 2 (laag 1 extreem) 2.3 mm eis ≤ 6.8 mm
Totale doorbuiging na fase 1 (laag 1 extreem) 2.5 mm eis ≤ 13.6 mm

Wapeningstype 1r10