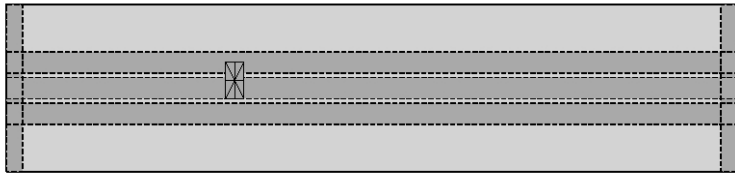


Order	Ligger	Merk	Elementtype	Profiel	Lengte	Breedte	Belastingsfase	Datum Berekend	Wapening
-	-		174Q	N3N	4000 mm	915 mm	Gebruik	22-12-2023	3T



#### Algemeen

Gevolgklasse	CC2
Ontwerplevensduur	50 jaar
Milieuklasse onder	XC1
Constructieklasse	S1
Brandwerendheid	geen
Sterkteklasse	C35/45
Betondekking onderzijde	25 mm

#### Belastingen

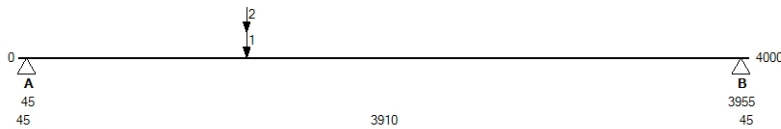
Belastingcategorie	A		
Ψ-factoren	Ψ <sub>0</sub> : 0.40	Ψ <sub>1</sub> : 0.50	Ψ <sub>2</sub> : 0.30
Eigen Gewicht	1.06	kN/m <sup>2</sup>	
Druklaag (incl. blok)	1.93	kN/m <sup>2</sup>	
Afwerking	1.40	kN/m <sup>2</sup>	
Opgelegd	1.75	kN/m <sup>2</sup>	
Verpl. Scheidingswanden	0.80	kN/m <sup>2</sup>	

#### Druklaag

Samengestelde doorsnede	constructief
Dikte (L-M-R)	40 - 40 - 40 mm
Kwaliteit	C20/25
Basis wapeningsnet #	Ø5-150 mm
Montagejuk	Geen

#### Opleggingen

	A	B	C
Frep permanent	18.3	12.7	- kN
Frep variabel	12.9	8.4	- kN
Niet bedoelde inkl.mom.	nee	nee	-
Bijegwapening	0	0	- mm <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>



#### Extra Belastingen

Nr	T	S	Grootte	Eenh.	Ψ <sub>0</sub>	Ψ <sub>1</sub>	Ψ <sub>2</sub>	Begin	Afm	Eenh.
1	G		15.00 kN					1250		mm
2	Q		12.00 kN		0.40	0.50	0.30	1250		mm

#### Momenten Positief

	Pos.	Optr.	Toel.	Eenh.
Gebruik	1251	43.57	78.38	kNm
Scheurmoment (doorbuiging)	1251	23.19	59.47	kNm

#### Scheurbeheersing

	Pos.	Optr.	Toel.	Eenh.
Toename Staalsp. onder	1251	0	275	N/mm <sup>2</sup>

#### Doorbuiging

	Optr.	Toel.	Eenh.
Veld bijkomend	↓ 1	↓ 8	mm
Veld totaal	0	↓ 16	mm

#### Dwarskrachten

	Pos.	Optr.	Toel.	Eenh.
Gebruik	60	41.05	45.90	kN
Gebruik	3940	-27.24	-45.90	kN
Gebruik	1232	31.30	45.90	kN
Gebruik	1458	-6.59	-45.90	kN
Afschuiving Druklaag	60	0.242	0.413	N/mm <sup>2</sup>