

[Opmerkingen:](#) Zie §2.2.1, blz. 17 t/m 19

Zie §2.3, blz. 22 t/m 23

Zie §2.6, blz. 32 en verder

[Antwoord:](#)

120 mm

[Toelichting:](#)

$$\ell = 5 + 14 = 19 \text{ m}$$

$$\text{zakking is gelijk aan } \Delta \ell = \frac{(48 \times 10^3 \text{ N})(19 \times 10^3 \text{ mm})}{(200 \times 10^3 \text{ N/mm}^2)(38 \text{ mm}^2)} = 120 \text{ mm}$$