

[Opmerkingen:](#) Zie §3.2.2, blz. 88 t/m 90

[Antwoord:](#)

$$I_{zz} = 20 \times 10^6 \text{ mm}^4$$

[Toelichting:](#)

Het zwaartepunt van het enkele profiel ligt op halve hoogte.

$$I_{zz} = 2 \left\{ 4 \times 10^6 \text{ mm}^4 + (2400 \text{ mm}^2)(50 \text{ mm})^2 \right\} = 20 \times 10^6 \text{ mm}^4$$