

[Opmerkingen:](#) Zie §6.1, blz. 370 t/m 373

[Antwoord:](#)

4 mm

[Toelichting:](#)

$$\tau = \frac{500 \text{ N}}{(25 \text{ mm})(200 \text{ mm})} = 0,1 \text{ N/mm}^2$$

$$\gamma = \frac{\tau}{G} = \frac{0,1 \text{ N/mm}^2}{3 \text{ N/mm}^2} = 0,033$$

Verplaatsing van de bovenste strip ten opzichte van de onderste:

$$\gamma h = 0,033 \times (120 \text{ mm}) = 4 \text{ mm}$$