

[Remarks:](#) See § 2.1, page 27 till 30

[Answers:](#)

a. $F_{\perp\text{roof}} = 1,45 \text{ kN}$ (↘)

$$F_{//\text{roof}} = 0,39 \text{ kN} \text{ (↙)}$$

b. $F_x = +0,39 \text{ kN}$

$$F_y = -1,45 \text{ kN}$$