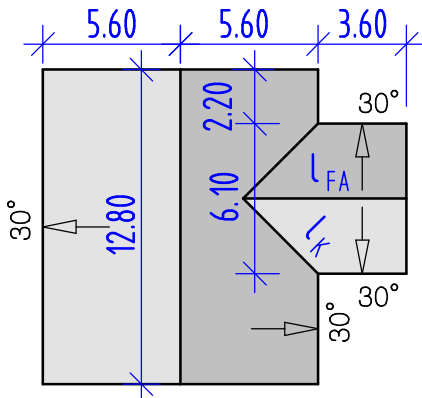


20 Satteldach mit Anbau, 30° Dachneigung.

Ges.: Dachflächen, Firstlänge Anbau und Länge der Kehle.



Grundfläche:

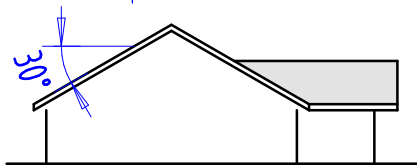
$$A = 12,80 * 5,60 * 2 = 143,36\text{m}^2$$

$$+ 3,60 * 6,10 = \underline{\underline{21,96\text{m}^2}}$$

$$\underline{\underline{165,32\text{m}^2}}$$

Dachfläche: (schräg)

$$A_D = \frac{165,32}{\cos 30^\circ} = \underline{\underline{190,90\text{m}^2}}$$



Firstlänge Anbau: $l_{FA} = 3,60 + 6,10 / 2 = \underline{\underline{6,65\text{m}}}$

Länge der Kehle: (über Sparrenlänge)

$$l_K = \sqrt{3,05^2 + \left(\frac{3,05}{\cos 30^\circ}\right)^2} = \underline{\underline{4,659\text{m}}}$$