

Varianten Walmdach

Erstelle den Rechengang für folgende Angabevarianten:

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 13,50\text{m}$; $b = 8,40\text{m}$
Dachneigung Walmdach 28° ; Hauptdach 35°

Ges.: Zeichnung mit den Profilen und Winkeln,
Sparrenlängen, Gratgrund- und
Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 14,10\text{m}$;
Firsthöhe = $1,75\text{m}$

Dachneigung Walmdach 22° ; Hauptdach 28°

Ges.: Zeichnung mit den Profilen und Winkeln,
Breite b , Sparrenlängen, Gratgrund- und
Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Geg.: Walmdach Firstlänge = $6,50\text{m}$; $h = 2,35\text{m}$
Dachneigung Walmdach 28° ; Hauptdach 32°

Ges.: Zeichnung mit den Profilen und Winkeln,
Länge und Breite, Sparrenlängen, Gratgrund-
und Gratwinkel und die Dachflächen.

Geg.: Zeltdach Grundriss: $l = 9,60\text{m}$; $b = 7,20\text{m}$
Dachneigung Hauptdach 42°

Ges.: Zeichnung mit den Profilen und Winkeln,
Dachneigung Walm, Sparrenlängen, Gratgrund-
Gratwinkel und die Dachflächen.

(Beim Zeltdach gibt es keinen First, die Gratsparren treffen sich in einem Punkt)