

Angabevarianten Walmdach

Berechnen Sie alle Größen (Grundmaße, Sparrenlängen, Winkel und Firsthöhe) für das Haupt- Walm- und Gratprofil. Skizzieren und beschriften Sie immer das jeweilige Profil. Berechnen Sie die Dachfläche.

Beispiel **W10**

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

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

Beispiel **W11**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 14,10\text{m}$; Firsthöhe = $1,75\text{m}$; Dachneigung Walmdach 22° ; Hauptdach 28°

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

Beispiel **W12**

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

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

Beispiel **W13**

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

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

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

Angabevarianten Walmdach

Berechnen Sie alle Größen (Grundmaße, Sparrenlängen, Winkel und Firsthöhe) für das Haupt- Walm- und Gratprofil. Skizzieren und beschriften Sie immer das jeweilige Profil. Berechnen Sie die Dachfläche.

Beispiel **W10**

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

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

Beispiel **W11**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 14,10\text{m}$; Firsthöhe = $1,75\text{m}$; Dachneigung Walmdach 22° ; Hauptdach 28°

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

Beispiel **W12**

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

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

Beispiel **W13**

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

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

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