

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 **W15**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 22,80\text{m}$; $b = 12,40\text{m}$; Dachneigung Walmdach 34° ; Hauptdach 25°
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Beispiel **W16**

Geg.: Walmdach Dachlänge: $l = 13,60\text{m}$; Firsthöhe = $3,05\text{m}$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,60\text{m}$;
Dachneigung Walmdach 38° .
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachbreite b , Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Beispiel **W17**

Geg.: Walmdach Firstlänge = $10,30\text{m}$; Grundmaß Walm $g_W = 4,35\text{m}$; Dachneigung Walmdach 26° ;
Sparrenlänge Hauptdach $l_{spH} = 6,324\text{m}$.
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachlänge und Breite, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel und die Dachflächen.

Beispiel **W18**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 18,60\text{m}$; $b = 10,20\text{m}$; Firstläng $5,90\text{m}$; Firsthöhe $h_F = 2,65\text{m}$.
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachneigung Walm, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel und die Dachflächen.

RECHENANSATZE AUFSCHREIBEN

AHA Zimmerer 669 20. 05. 12

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 **W15**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 22,80\text{m}$; $b = 12,40\text{m}$; Dachneigung Walmdach 34° ; Hauptdach 25°
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Beispiel **W16**

Geg.: Walmdach Dachlänge: $l = 13,60\text{m}$; Firsthöhe = $3,05\text{m}$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,60\text{m}$;
Dachneigung Walmdach 38° .
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachbreite b , Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel, Firstlänge und die Dachflächen.

Beispiel **W17**

Geg.: Walmdach Firstlänge = $10,30\text{m}$; Grundmaß Walm $g_W = 4,35\text{m}$; Dachneigung Walmdach 26° ;
Sparrenlänge Hauptdach $l_{spH} = 6,324\text{m}$.
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachlänge und Breite, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel und die Dachflächen.

Beispiel **W18**

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 18,60\text{m}$; $b = 10,20\text{m}$; Firstläng $5,90\text{m}$; Firsthöhe $h_F = 2,65\text{m}$.
Ges.: Skizzen mit den Profilen und Winkeln, Dachneigung Walm, Sparrenlängen, Gratgrund- und Gratwinkel und die Dachflächen.

RECHENANSATZE AUFSCHREIBEN