

Beispiele: Das Walmdach und seine Profile (10)

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F =$	$h_F =$	$h_F =$	$l_F =$	$\gamma_H =$
$g_H = 4,20\text{m}$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$		
$\alpha_H = 35^\circ$	$\alpha_W = 28^\circ$	$\alpha_G =$	Gesamtfläche	
$A_H =$	$A_W =$		$A =$	

W10

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F = 1,75\text{m}$	$h_F = 1,75\text{m}$	$h_F = 1,75\text{m}$	$l_F =$	$\gamma_H =$
$g_H =$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$		
$\alpha_H = 28^\circ$	$\alpha_W = 22^\circ$	$\alpha_G =$	Breite	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b =$	$A =$

W11

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F = 2,35\text{m}$	$h_F = 2,35\text{m}$	$h_F = 2,35\text{m}$	$l_F = 6,50\text{m}$	$\gamma_H =$
$g_H =$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$	Länge + Breite	
$\alpha_H = 32^\circ$	$\alpha_W = 28^\circ$	$\alpha_G =$	$l =$	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b =$	$A =$

W12

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)

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F =$	$h_F =$	$h_F =$	$l_F =$ —	$\gamma_H =$
$g_H = 3,60\text{m}$	$g_W = 4,80\text{m}$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$	Länge + Breite	
$\alpha_H = 42^\circ$	$\alpha_W =$	$\alpha_G =$	$l =$	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b =$	$A =$

W13

RECHENANSATZE BZW RECHENGÄNGE AUF SCHREIBEN