

Beispiele: Das Walmdach und seine Profile (15)

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F =$	$h_F =$	$h_F =$	$l_F =$	$\gamma_H =$
$g_H = 6,20\text{m}$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$		
$\alpha_H = 25^\circ$	$\alpha_W = 34^\circ$	$\alpha_G =$	Gesamtfläche	
$A_H =$	$A_W =$		$A =$	

W15

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F = 3,05\text{m}$	$h_F = 3,05\text{m}$	$h_F = 3,05\text{m}$	$l_F =$	$\gamma_H =$
$g_H = 4,60\text{m}$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$		
$\alpha_H =$	$\alpha_W = 38^\circ$	$\alpha_G =$	Breite	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b =$	$A =$

W16

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.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F =$	$h_F =$	$h_F =$	$l_F = 10,30\text{m}$	$\gamma_H =$
$g_H =$	$g_W = 4,35\text{m}$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H = 6,324\text{m}$	$l_W =$	$l_G =$	Länge + Breite	
$\alpha_H =$	$\alpha_W = 26^\circ$	$\alpha_G =$	$l =$	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b =$	$A =$

W17

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-
 Gratwinkel und die Dachflächen.

Hauptdach	Walmdach	Gratprofil	Firstlänge	Gratgrundwinkel
$h_F = 2,65\text{m}$	$h_F = 2,65\text{m}$	$h_F = 2,65\text{m}$	$l_F = 5,90\text{m}$	$\gamma_H =$
$g_H = 5,10\text{m}$	$g_W =$	$g_G =$		$\gamma_W =$
$l_H =$	$l_W =$	$l_G =$	Länge + Breite	
$\alpha_H =$	$\alpha_W =$	$\alpha_G =$	$l = 18,60\text{m}$	Gesamtfläche
$A_H =$	$A_W =$		$b = 10,20\text{m}$	$A =$

W18

RECHENANSATZE BZW RECHENGÄNGE AUFSCHREIBEN