

E

1, Körperberechnung, Kegel

Geg.: Ein kegelförmiges Dach. Durchmesser 3,70m; Firsthöhe 1,50m.

Ges.: Das Volumen, die Dachfläche (Mantelfläche) und die Dachneigung.

3 P

Rechenansätze oder Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben

2, Krüppelwalmdach, Gratparren, rechnerischer Abbund

4 P

Geg.: Grundmaße: $g_{K,H} = 2,05m$, $g_W = 82cm$, $g_G = 2,208m$; Hauptdachneigung $32,5^\circ$; Firsthöhe 1,306m; Gratwinkel $\alpha_G = 30,604^\circ$; Gratlänge $l_G = 2,565m$.

Sparren und Gratparren 10/16cm.

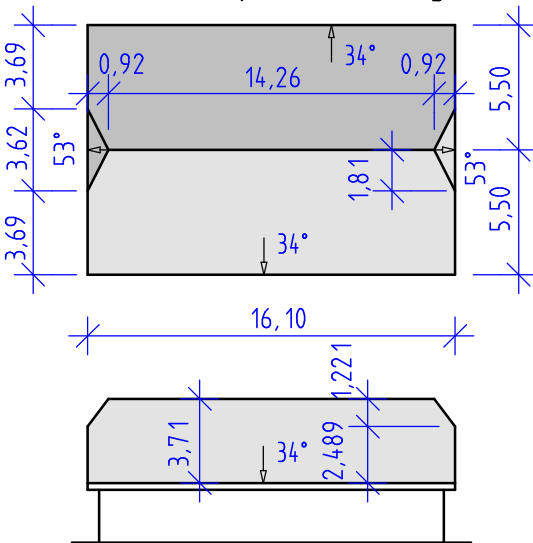
Ges.: Die Gratgrundwinkel und für den Gratparren: Verstichmaße und Abgratungshöhen.

3, Krüppelwalmdach, Gratprofil und Dachfläche

4 P

Geg.: Ein Krüppelwalmdach 16,10/11,00m; 34° un 53° Dachneigung.

Ges.: Das Gratprofil (Gratlänge und Gratwinkel) und die Dachfläche (schräg).



4, Walmdach

3 P

Geg.: Walmdach 17,40/10,80m, Dachneigungen 27 und 32° .

Ges.: Die Firsthöhe und die Firstlänge.

