

3. Geometrie eines Walmdaches mit verschiedener Dachneigung

Geg.: Walmdach Grundriss: $l = 19,80\text{m}$; $b = 12,40\text{m}$; Dachneigung Hauptdach: 28° ; Grundmaß Walmdach $5,00\text{m}$.

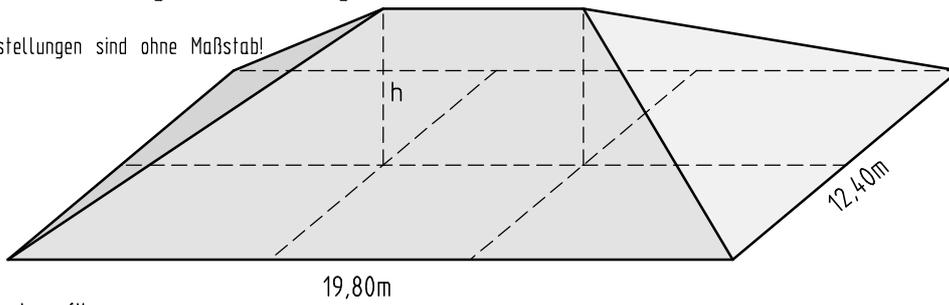
Ges.: Alle Elemente für das Hauptdach- und das Walmdachprofil. Zeichnen Sie farbig die 2 Profile in die Schrägrissdarstellung ein und beschriften sie.

Die Darstellungen sind ohne Maßstab!

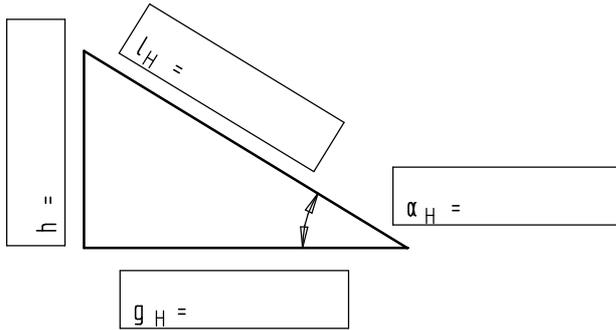
Ergebnisse in die vorgesehenen Felder eintragen!

5 P

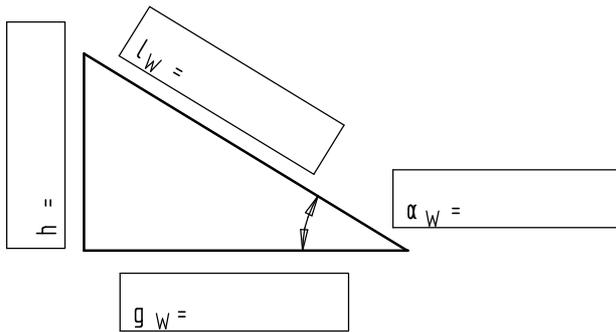
Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben.



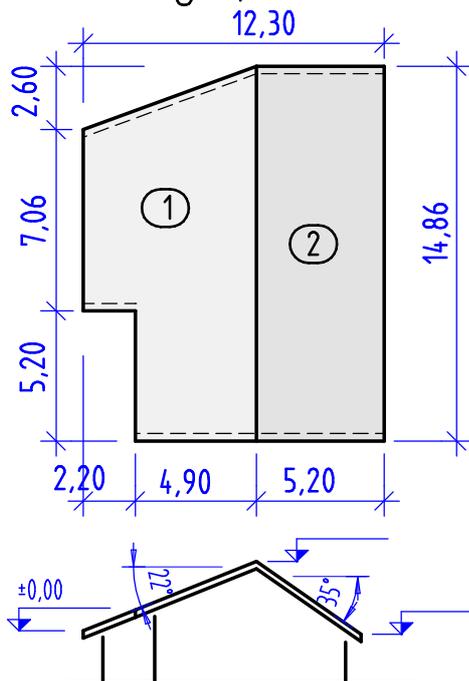
Hauptdachprofil



Walmdachprofil



4. Dachlängen, Höhen und Dachflächen



Geg.: Satteldach mit unterschiedlichen Dachneigungen (22° und 35°).

Ges.: Die First- und die 2. Saumhöhe, die Dachflächen im Grund und in der Schräge und die Summe der Länge der Ortgangbretter (strichliert).

6 P