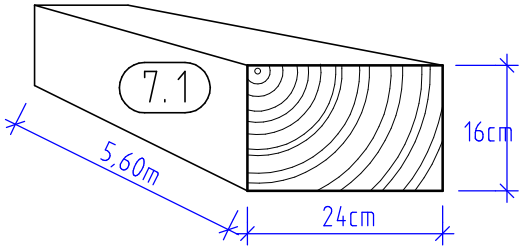
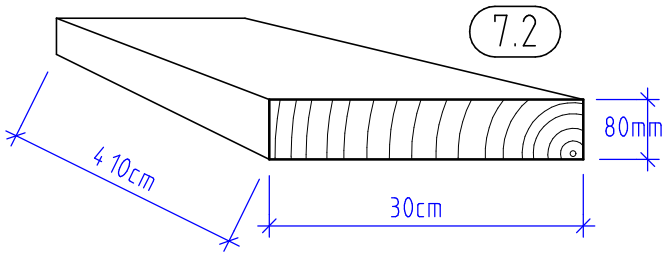
Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben

7. Schwindmaßberechnung

Berechnen Sie für den dargestellten Querschnitt die Schwindmaße.
Tragen Sie die Werte unter die jeweilige Maßlinie ein.

Ausgangsfeuchtigkeit 20%;
Endfeuchte 8%.
Zirbe



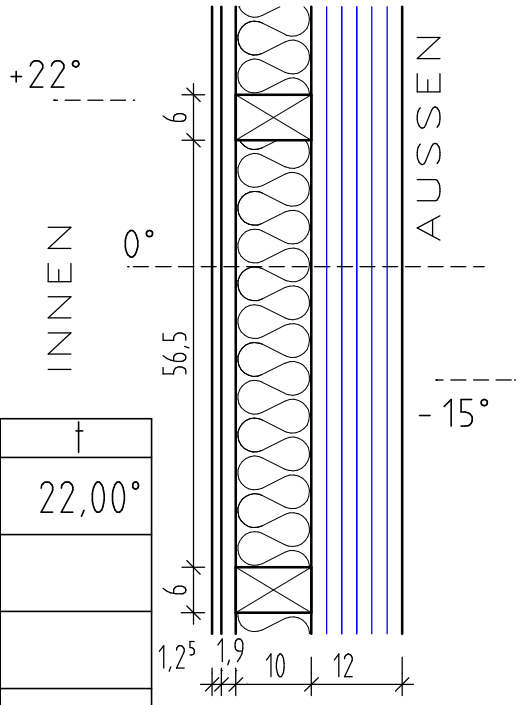


Ausgangsfeuchtigkeit 18%;
Endfeuchte 10%.
Ahorn

8. Wärmeberechnung, U-Wert

Berechnen Sie für den dargestellten Wandaufbau
den U-Wert mit dem äquivalenten Lambda.

Aufbau: 12cm Blockwand (Weichholz),
Rutschlatte 6/10 dazwischen 10cm Steinwolle,
1,9cm OSB-Platte und 1.25cm Gipskarton.



Nr	Material	d	λ	R	t
					22,00°
					-15,00°

9. Holzliste

Berechnen Sie das Volumen und die Oberflächen dieser Holzteile. [m² bzw m³]
Schreiben Sie 1 x einen vollständigen Rechenansatz auf.

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Querschnitt [cm]	Einzellg. [m]	Volumen [m³]	Oberfläche [m²]
1	Sparren	18	10 / 20	6,40		
2	Pfetten	4	16 / 22	4,80		
3	Rundholz	2	Φ 28	3,40		
Summe						

Erstellt mit einer Schulversion von Allplan