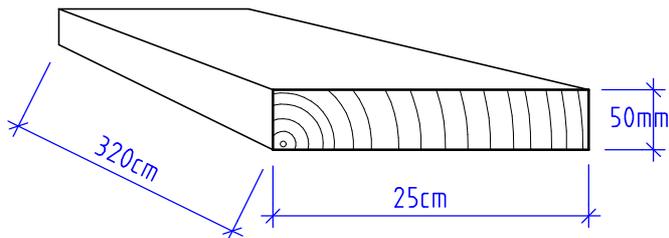


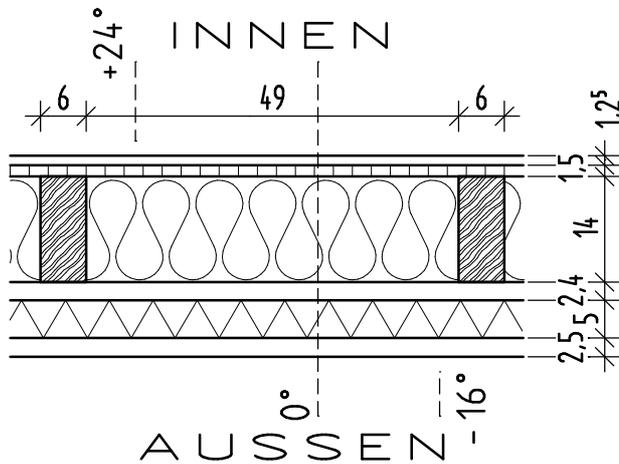
3. Schwindmaßberechnung Berechnen Sie für den dargestellten Pfosten aus Lärche die Schwindmaße und tragen Sie die Werte unter die jeweilige Maßlinie ein. Ausgangsfeuchtigkeit 15%; Endfeuchte 8%.



4. Wärmeberechnung U-Wert

Berechnen Sie für den Wandaufbau näherungsweise den U-Wert mittels äquivalentem Lambda

- Gipskartonplatte 1,25cm
- OSB-Platte 1,5cm
- Riegel Weichholz 6/14 dazwischen
- Steinwolle 14cm, 200kg/m³
- Schalung 2,4cm
- Poröse Holzfaserplatten 200kg/m³ 5cm
- Thermoputz (Wärmedämmputz) 2,5cm



Nr	Material	d [m]	λ	R-Werte	t
					+24,00
					-16,00

Nur wenn noch Zeit bleibt: Temperaturverbrauch berechnen und eintragen.

5, 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 [m ³]	Oberfläche [m ²]
1	Sparren	34	10 / 18	6,80		
2	Pfetten	5	16 / 20	4,80		
3	Rundholz	2	∅ 26	3,10		
Summe						

Rechenansätze aufschreiben