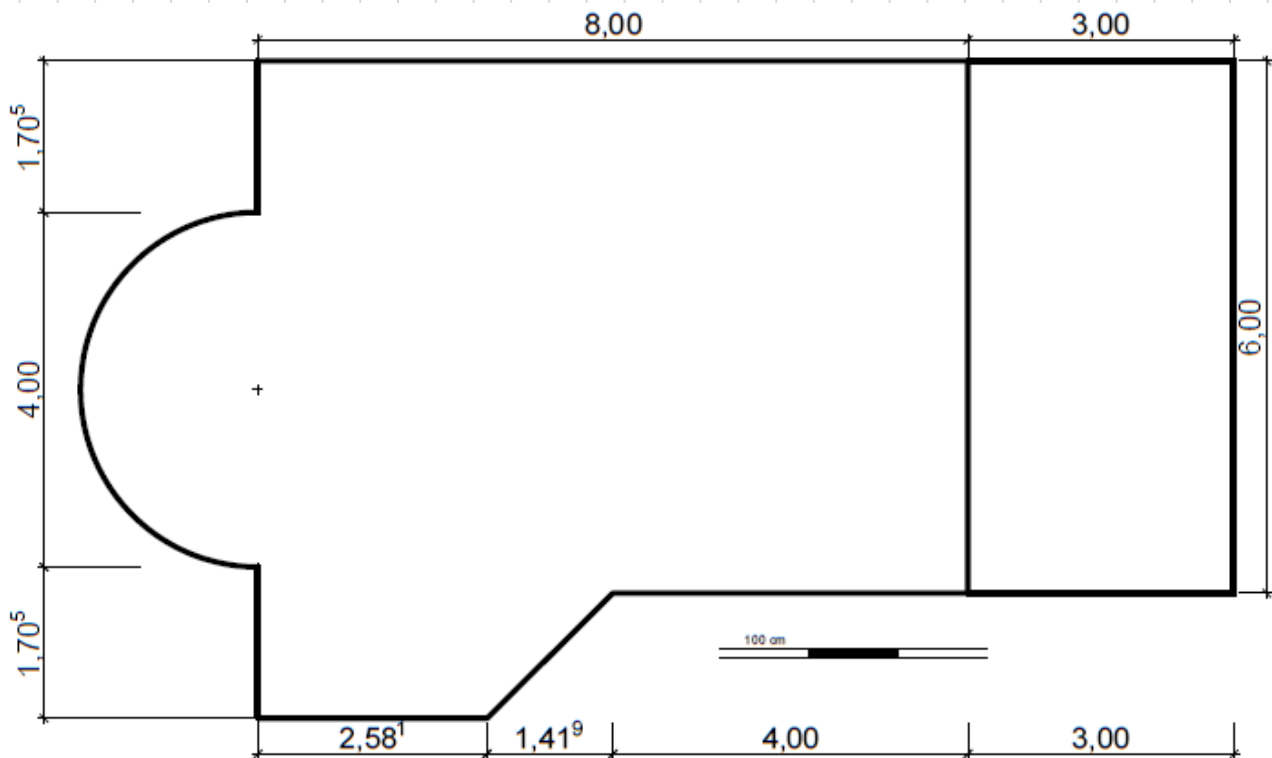


Name, Vorname

Der Kiosk mit einer angebauten Garage soll mit einer 2-fachen Bitumenbahnen und einer Wärmedämmung belegt werden.

Bitte planen Sie den Aufbau sachgerecht und führen im Anschluss die Berechnung zur Materialbestellung bzw. zum Aufmaß fachgerecht durch.



Anlage Materialangaben

Bezeichnung	Lieferform	Einheit	Zeitwerte
Kunststoffelastomerebahn	Rolle	15,00 m x 2,05 m	0,55 h/m <sup>2</sup>
Bitumenbahn	Rolle	10,00 m x 1,00 m	0,45 h/m <sup>2</sup>
Bitumenbahn mit Metalleinlage	Rolle	5,00m x 1,00 m	0,30 h/m <sup>2</sup>
Kunststoffvlies	Rolle	50,00 m x 2,25 m	0,85 h/m <sup>2</sup>
Kies 16/32	t	$\rho$ 1,7 kg/dm <sup>3</sup>	0,25 h/m <sup>2</sup>
Außenecke	Paket	2 Stück	0,15 h/Stk
Innenecke	Paket	2 Stück	0,15 h/Stk
Zulage Attika	25 cm		1,3 h/m
Abschlussprofil	Stück	2m	0,65 h/m
Befestigungsmittel zu AP	Stück	2Stk / m	
Voranstrich	kg	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,17 h/m <sup>2</sup>
Wärmedämmung	Stk	50 cm x 100 cm	0,10 h/m <sup>2</sup>

Aufgaben

1. **Skizze** zum Aufbau der **Dachkonstruktion**.
2. **Skizze** zur Ausführung der **Attika**.
3. Führen Sie die **Materialberechnung** durch.
4. Erweiterung: Erstellen Sie eine **Zeitberechnung** der Arbeiten

Bitte achten Sie auf den **Rechenweg**, Einheiten, **Nachvollziehbarkeit**!