Bouwfysica in de Praktijk: Warmte en Vocht

“Ik zorg er dankzij deze training nu voor dat iedereen er warm en droog bijzit.”

Wil je expert worden in warmte en vocht? In de training Bouwfysica in de Praktijk: Warmte en Vocht leer je bouwfysische fouten en problemen met warmte en vocht herkennen en voorkomen. Na afloop ben je een volwaardige gesprekspartner op dit gebied.

Tijdens de interactieve training krijg je waardevolle inzichten in de bouwfysische aspecten van warmte en vocht. Met talloze praktische voorbeelden en het spelen met variabelen ontdek je hoe je effectieve maatregelen kunt nemen om de warmte- en vochthuishouding te beheersen, zonder dat de focus ligt op complexe berekeningen.

Inhoud Bouwfysica in de Praktijk: Warmte en Vocht

- Bouwregelgeving
- Warmteoverdracht
- Energie
- Materiaaleigenschappen van materialen (bij thermische isolatie)
- Thermo-fysische bouwproblemen
- Condensatie
- Damptransport
- Vochthuishouding

Voor wie?

Je kunt deelnemen aan de training Bouwfysica in de Praktijk: Warmte en Vocht als je in je werk te maken hebt met bouwfysische aspecten bij de bouwvoorbereiding en uitvoering van bouwwerken. Je beschikt over een mbo-diploma Bouwkunde en bent bijvoorbeeld werkzaam bij een bouwbedrijf, woningcorporatie, overheidsinstantie of architectenbureau. Zo niet, schrijf je dan toch in en vul de digitale vragenlijst in die je krijgt toegestuurd. We kijken dan samen of deze opleiding bij jou past.

Werkwijze

We leggen met praktische voorbeelden (casuïstiek) uit hoe natuurkundige principes verschijnselen zoals warmtetransport door bouwdelen en vocht in en op constructies verklaren. Hierbij koppelen we de verschijnselen aan de eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Je leert hoe eenvoudige rekenprogramma’s en NEN-praktijkrichtlijnen je kunnen helpen om bouwfysische problemen te voorspellen en te begrijpen. Casuïstiek en praktijkopdrachten vormen de rode draad in de training, zodat je direct kunt oefenen met wat je leert.

Afronding

Na afloop van de training ontvang je een verklaring van deelname.

Vervolgopleiding

Bouwfysica in de Praktijk: Geluid