Bouwfysica in de Praktijk: Geluid

“Met deze training kon ik mijn kennis over geluid naar een hoger niveau tillen.”

Tijdens de interactieve training Bouwfysica in de Praktijk: Geluid krijg je waardevolle inzichten in de bouwfysische aspecten van geluid en geluidoverlast. Je leert geluid en geluidsoverlast analyseren, fouten en problemen herkennen en die effectief voorkomen. Na afloop ben je een volwaardige gesprekspartner op dit gebied.

De focus ligt tijdens de training op het begrijpen en snel overzien van geluidstechnische oplossingen, in plaats van alleen op berekeningen. Met praktische voorbeelden en door te spelen met variabelen ontdek je hoe je effectieve maatregelen kunt nemen om geluidsoverlast te beheersen. Schrijf je in en til je kennis over geluid naar een hoger niveau!

Inhoud Bouwfysica in de Praktijk: Geluid

- Geluidsoverdracht
- Basisbegrippen in de akoestiek
- Bouwregelgeving
- Geluidsisolatie (bijvoorbeeld wanden en vloeren)
- Geluidwering

Voor wie?

Je kunt deelnemen aan de training Bouwfysica in de Praktijk: Geluid als je in je werk te maken hebt met bouwfysische aspecten bij de 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 training bij jou past.

Werkwijze Bouwfysica in de Praktijk: Geluid

We leggen met praktische voorbeelden (casuïstiek) uit hoe natuurkundige principes verschijnselen zoals geluidoverdracht door bouwdelen en nagalm in ruimten verklaren. Hierbij koppelen we deze 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: Warmte en Vocht