

Uitgebreide handleiding: Rookgastesten bij lekdetectie en vochtproblemen in de bouw

1. Wat is een rookgastest?

Een rookgastest is een onderzoeksmethode waarbij onschadelijke rook in een leiding, ruimte of constructie wordt ingebracht om lekkages, luchtlekken en open verbindingen zichtbaar te maken.

2. Waarom rookgastesten bij vochtproblemen?

Rook volgt dezelfde weg als lucht en water. Hierdoor worden lekpunten zichtbaar die verantwoordelijk zijn voor vocht-, geur- of schimmelproblemen.

3. Toepassingen in de bouw

- Rioleringen en afvoeren
- Daken en dakdoorvoeren
- Gevels en kozijnen
- Spouwmuren
- Luchtdichtheid van gebouwen

4. Apparatuur voor rookgastesten

- Rookmachine (lage druk)
- Rookampullen of rookpatronen
- Afsluitballonnen
- Drukregelaar
- Camera en zaklamp

5. Soorten rooktesten

- Lage-druk rooktest (bouwkundig)
- Riolering rooktest
- Luchtdichtheidstest
- Combinatie met drukmeting

6. Stappenplan rookgastest

- Afsluiten testgebied
- Rook gecontroleerd inbrengen
- Observeren rookuittrekking
- Vastleggen lekkagepunten
- Ventileren na afloop

7. Veiligheid

Gebruik uitsluitend niet-toxische rook. Zorg voor ventilatie en waarschuw aanwezigen vooraf.

8. Interpretatie van resultaten

Zichtbare rookuittrekking duidt op open verbindingen, kieren of lekkages in de constructie.

9. Combinatie met andere technieken

Rookgastesten worden vaak gecombineerd met drukmetingen, infraroodcamera's en endoscooponderzoek voor nauwkeurige lokalisatie.

10. Rapportage

Rapportage bevat testlocatie, methode, foto's/video's, bevindingen en hersteladvies.

Veelvoorkomende indicaties bij rookgastesten

Waarneming	Betekenis
Rook bij gevel/kozijn	Kier- of aansluitlek
Rook uit vloer of muur	Leiding- of spouwlek
Rook in binnenruimte	Luchtdichtheidsprobleem
Geen rook zichtbaar	Constructie luchtdicht