

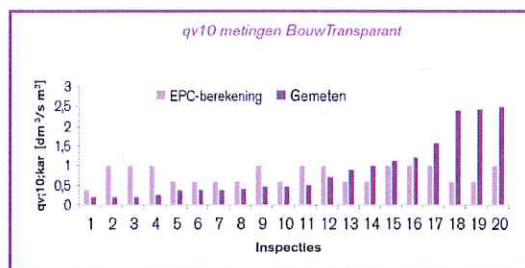
'Praktijktraining Luchtdicht bouwen'

Per 1 januari 2015 gaat in het Bouwbesluit de energieprestatie-eis (EPC) omlaag van 0,6 naar 0,4. Daarnaast wordt de gedifferentieerde isolatie-eis voor de gebouwschil ingevoerd, waarbij de Rc waarde voor daken en gevels wordt verhoogd. Dit betekent dat in de dagelijkse bouwpraktijk zeer nauwkeurig gewerkt moet worden om deze aangescherpte eisen te kunnen realiseren. Kleine wijzigingen in het ontwerp of in de uitvoering maken het optimaliseren van de thermische schil heel moeilijk.

Een afwijking of een fout is tegenwoordig snel door middel van een warmtefoto of

luchtdichtheidstest aan te tonen. De

schade is dan al veroorzaakt. Het kost de bouwver veel geld en aanzien om dit te herstellen.



Voor veel vakmensen op de bouwplaats is lucht- en kierdicht bouwen een abstract begrip. In deze training ervaart de vakman wat het belang daarvan is in zijn dagelijks werk.

Doel van de training

- Aansluitingen luchtdicht maken
- Koudebruggen voorkomen
- De gekozen materialen goed verwerken
- Het juiste materiaal op de juiste plek toepassen

Per detail kan de deelnemer aangeven wat de kritische punten zijn ten aanzien van:

- Luchtdichtheid
- Condens
- Isolatie
- Uitvoerbaarheid
- Duurzaamheid
- Kosten voor eventueel herstel

Voor wie?

Vakmensen op de bouwplaats

'Praktijktraining Luchtdicht bouwen'

Inhoud

Starttoets over isoleren en luchtdicht bouwen.

Praktijk

In de praktijkruimte maken de deelnemers de volgende opdrachten:

- Afplakken van een kozijn met bitumenband
- Kozijn luchtdicht en waterdicht afwerken met spuitbare lucht en waterdichting
- Luchtdicht afwerken van een dak doorvoer en schoorsteen
- Luchtdicht en waterdicht afwerken van dakplaten (dampdichte en damp open folies)
- Luchtdichte aansluiting van een ankerloze spouwmuur bij de fundering, de verdiepingsvloer en het dak
- Woning scheidende wanden met prefab beton

Demonstratie

In een luchtdichtheidskast met blowerdoor en rookmachine testen we geprepareerde aansluitingen met veel in de praktijk voorkomende materialen. We laten het verschil zien tussen een aansluiting die volgens de voorschriften is aangebracht en zoals het vaak in de dagelijkse bouwpraktijk gebeurt. De aansluitingen worden getest op luchtdichtheid en de resultaten worden vertaald naar de luchtdichtheidseis van een woning. Hierdoor wordt het voor de deelnemer inzichtelijk wat de invloed is van nauwkeurig werken op het eindresultaat

Luchtlekken opsporen met een warmtecamera

Theorie groepsopdrachten

De deelnemers geven op een tekening van een woning aan waar zij verwachten dat energieverlies op kan treden. Aan de hand van de antwoorden worden de volgende onderwerpen behandeld:

- EPC 0,6 en lager
- Luchtdichtheid
- Plaats van de luchtdichting in de constructie
- Een gezond binnenklimaat
- Luchtdichtheid in relatie tot waterdichtheid en geluid
- Gebruik van folies
- Thermische isolatie