

Praktijktraining 'Lucht- en waterdicht bouwen'

Doelgroep

Timmerlieden, metselaars en uitvoerders

Doelstelling

Na het volgen van de training Water- en luchtdicht kunnen de deelnemers per detail aangeven wat de kritische punten zijn ten aanzien van:

- Waterdichtheid gevel
- luchtdichtheid
- Isolatie
- Uitvoerbaarheid
- Levensduur

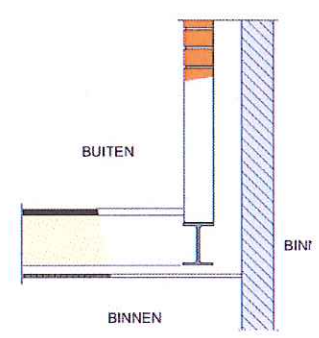


Aanpak

De deelnemers maken in groepjes een tekening af. Zij maken daarbij vragen over levensduur, kosten en uitvoerbaarheid. Met behulp van animaties en filmpjes worden de gevolgen van de verschillende oplossingen besproken. Van ieder detail ontvangen de deelnemers een job-aid als een geheugensteuntje mee naar huis. In de praktijkruimte wordt geoefend met de waterdichte aansluitingen.

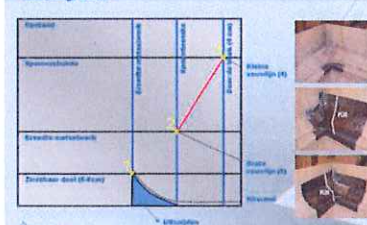

Voorbeeld opgave en job-aid:

Detail 1
Detail Plafond gevel



Bestanddeel met teken	Aansluitingspunten voor uitvoering

Inwendige hoek

Inwendige hoek



Praktijktraining 'Lucht- en waterdicht bouwen'

Programma

08:30 uur **Aanvang training en voorstelronde**

08:45 uur **Starttoets**

De deelnemers maken een starttoets bestaande uit ongeveer 10 vragen. Het betreft vragen over lood, folies, geveldraggers, koudebruggen en luchtdichting.

09:00 uur **Behandelen starttoets**

De vragen van de starttoets worden behandeld. Er wordt een inventarisatie gemaakt van vragen over materiaaleigenschappen, gezondheid en levensduur. Deze vragen worden tijdens de training behandeld.

09:15 uur **water- en luchtdichtheid**

- Eisen vanuit het Bouwbesluit
- Passief bouwen
- Basis bouwfysica

09:45 uur **Pauze**

10:00 uur **Theorie**

De volgende details worden besproken met behulp van filmpjes, animaties en tekenopdrachten.

Detail	Naam	Theorie
1	Warmte foto's	De deelnemers beoordelen een aantal RR foto's. Demonstratie met een warmtecamera.
2	Borstwering dakterras	Condens, strepen op metselwerk en vocht in de spouw
3	Geveldrager	Waterdichtheid, folies, voorkomen van koudebruggen
4	Kozijnaansluiting	Afplakken, hardcast, compriband, luchtdichtheid
5	Zakgoot	Condens, luchtdicht afsluiten van een spouw

12:00 uur **Lunch**



Praktijktraining 'Lucht- en waterdicht bouwen'

12:45 uur Praktijk

Iedereen maakt zelf een in- en een uitwendige hoek van lood. De andere opdrachten zijn minder arbeidsintensief en worden in groepjes uitgevoerd of gedemonstreerd door de docent.

Praktijkopdrachten:

- Uitwendige hoek waterdicht maken met lood.
- Inwendige hoek waterdicht maken met lood.
- Inwendige hoek waterdicht maken met EPDM folie.
- Borstwering waterdicht maken met lood.
- Stelkozijn lucht- en waterdicht afwerken met bitumenband.
- Aanbrengen van PUR schuim
- Demonstratie met spuitbare afdichting

14:45 uur Pauze

15:00 uur Doorvoeren door daken (tekenopdracht)

- Luchtdicht afsluiten van bijvoorbeeld standleidingen.
- Het juiste gebruik van dampopen en dampdichte folies.
- Het insnijden van folies (demonstratie).

15:45 uur Afsluiting

Invullen evaluatieformulieren en uitreiking certificaten en job-aids als inhoudelijke resumé.

16:00 uur Einde trainingsdag