

Training Duurzaam bouwen

Inleiding

Duurzaamheid, duurzaam ontwikkelen en materiaalgebruik krijgen een steeds prominentere plaats in onze samenleving. Zeker binnen de bouw gaan duurzaamheidsaspecten de komende decennia van steeds grotere invloed worden. De overheid laat in toenemende mate zijn invloed gelden op het duurzamer en energiezuiniger maken van gebouwen. De EPC-norm (Energie Prestatie Coëfficiënt) is in 2006 aangescherpt naar 0,8 met de nodige consequenties voor architect en aannemer.

Om dadelijk als bouw- of onderhoudsbedrijf mee te kunnen doen bij het energiezuiniger maken van gebouwen zullen kennis en vaardigheden op het gebied van installaties en thermisch isoleren op voldoende niveau moeten zijn. Immers, een onafhankelijke deskundige zal naderhand bekijken of het gebouw inderdaad energiezuiniger is geworden.

Nu al zijn er ontwikkelingen in de markt die inspelen op een laag energieverbruik van woningen. Het concept 'Passief Huis' kent zelfs een EPC-waarde van 0 en onderscheidt zich door de bijzondere combinatie van een zeer hoogwaardig en aangenaam binnenklimaat en een zeer laag energieverbruik. De ligging van de woning, de schilisolatie en kierdichting zorgen ervoor dat warmte (energie) niet of nauwelijks uit de woning kan verdwijnen. Met alternatieve bronnen kan de eventueel benodigde restwarmte opgewekt worden.

Er worden zelfs al woningen gebouwd volgens het concept 'Energie plus', waarbij de woning meer energie oplevert dan gebruikt. Maar het almaar energiezuiniger maken van woningen mag niet ten koste gaan van een gezond en aangenaam leefklimaat.

Doelstellingen

Na de training zijn de deelnemers in staat:

- folies in de praktijk toe te passen;
 - de aandachtspunten bij dakdoorvoeren te benoemen en weten ze waarom men het in de praktijk steeds vaker heeft over luchtdicht bouwen;
 - tekeningen van details, waarbij isolatiematerialen voorgeschreven worden, te lezen;
 - verschillende materialen die toegepast (kunnen) worden te herkennen en de verwerkingsvoorschriften toe te passen;
 - thermische isolatiematerialen op de juiste wijze aan te brengen;
 - het begrip koude brug uit te leggen;
 - klachten en bouwtechnische gebreken met betrekking tot thermische isolatie te voorkomen.
-

Globaal programma

Dag 1

- Starttoets
- Inleiding water- en luchtdicht bouwen
- Praktijk opdrachten en uitleg
 - Voorbeelden van praktijkopdrachten die behandeld kunnen worden zijn:*
 1. *Kozijnhoek / bitalband (water en luchtdicht maken)*
 2. *Schuindak voorzien van isolatie en folies*
 3. *Dakoverstek bekleden met multiplex*
 4. *Kozijnborstwering voorzien van folies*
 5. *Uitslag maken voor een dakdoorvoer*
 6. *Het aanbrengen van pur*
- Theorie luchtdicht bouwen en Praktijk voorbeelden
- Theorie dakdoorvoeren
- 2^{de} ronde praktijkopdrachten
- Film condensatie

Dag 2

- Inleiding isoleren
 1. *theorie bouwfouten*
 2. *theorie isoleren*
- Praktijkopdrachten en uitleg
 - Voorbeelden van praktijkopdrachten die behandeld zouden kunnen worden zijn:*
 1. *Muur aan binnenzijde isoleren*
 2. *Spouwmuur isoleren*
 3. *Hellend dak*
 4. *Geveldrager*
 5. *Wandcontactdoos in een houtskeletbouw constructie aanbrengen*
- Isolatiematerialen
- Belangrijkste regelgeving
- Damptransport en koudebruggen
- 2^{de} ronde praktijkopdrachten


Aanmelden en tevens locatie van de cursus

Evolon

Gildenstraat 27

7005 BL Doetinchem

contactpersoon: dhr. M.A.M. Engelen

 0314-399074

e-mail info@evolon.nu
