



Het overzicht van de bewijzen van vakbekwaamheid vakdiscipline Zonthermische systemen (Zth), behorende bij EVI 2004

Een combinatie van onderstaande certificaten:

1. OTIB/ISSO Certificaat zonne-energiesystemen – ontwerp zonnearmtesystemen en;
2. OTIB/ISSO Certificaat zonne-energiesystemen – installeren zonnearmtesystemen en;
3. OTIB/ISSO Certificaat zonne-energiesystemen – bouwkundige montage zonne-energiesystemen.



Outillagelijst

Vakdiscipline zonthermische (Zth) systemen

Het bedrijf dient de beschikking te hebben over de volgende instrumenten en documenten:

Apparatuur:

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Thermometer | - Instrument temperaturen te meten |
| 2. Debietmeter | - Instrument om wateruitstroomvolume te bepalen |
| 3. Kompas | - Navigatie instrument om de richting tov noorden te bepalen |
| 4. Universeelmeter | - Instrument om Voltage, Ampèrage en Ohmse weerstand te meten |
| 5. Afperspomp | - Instrument om de lektheid van een systeem te bepalen |

Documenten

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Handboek HBze Zonne-energie | - Bouwkundige- en installatietechnische richtlijnen voor zonnenergiesystemen |
| 2. NEN 1006 | - Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties |
| 3. Werkblad 4.4 A | - Warmwaterinstallaties-Leidingontwerp, wachttijden, toestellen en temperatuurregeling |
| 4. Werkblad 4.4 B | - Warmwaterinstallaties-Beveiligingen |
| 5. Werkblad 4.4 C | - Warmwaterinstallaties-Zonne-energie |
| 6. IEC 62446 | - Minimumeisen voor systeemdokumentatie, opleveringstesten en inspectie |
| 7. NEN 7250 | - Bouwkundige aspecten, integratie in daken en gevels |

De diploma- en outillagelijsten zijn ook verkrijgbaar voor de vakdisciplines:

- Elektrotechnische laagspanningsinstallaties
- Gastechische installaties
- Lichtreclame
- Luchtbehandelingsinstallaties
- Metalen Dakbedekking
- Rioleringsinstallaties
- Verwarmingsinstallaties
- Warmtepompinstallaties
- Watertechnische Installaties
- Zonnestroom (PV)

Zie: www.kvninl.nl of bel 079-321 79 93.