

Rapportering van de technische controle door een installatiebedrijf van zonneboilers - voorbeeld

Uitreksel van bijlage 3 van de labelingsaanvraag van Quest
& Construction Quality voor installatie/ontwerpbedrijven van
zonneboilers

**Het gebruik van deze rapportering betekent niet dat
het installatiebedrijf het label "SOLAR THERMAL" van
Construction Quality-Quest kan gebruiken**

Versie
25/04/2012

Inspectielijst bij oplevering

De inspectielijst bij oplevering dient als basis voor de technische controle bij oplevering van de werken en de rapportage. Ze wordt ondertekend door de vertegenwoordiger van het installatiebedrijf die de inspectie heeft uitgevoerd en afgetekend door de eindgebruiker. Elementen van de inspectie bij oplevering kunnen al uitgevoerd en genoteerd worden tijdens de installatie.

Deze check-list moet de installateur toelaten het technisch dossier samen te stellen en de conformiteit van de installatie te verifiëren.

Het onderstaande voorbeeld van inspectielijst bevat een aantal praktische eisen die ter plekke moeten worden geverifieerd.

Verificatie van vereisten op de werf:			
Collectoren			
	algemeen		
		zuiverheid van de zonnecollectoren	
		oriëntatie	
		helling	
		beperkte schaduw	
		waterdichtheid (condensatie)	
		toestand van de absorber	
		bevestiging	
		correcte verbindingen van verschillende modules	
		zichtbare lekken of recente leksporen	
		montage en bevestiging van sensoren/sondes	
		corrosievast montagemateriaal	
		risico op galvanische corrosie	
	platdakmontage		
		ballast	
			in overeenstemming met berekening
			voorzien van een beschermlaag
		verankering	
			correcte waterdichting
	hellenddakmontage		
		waterdichte inbouw	
		correcte montage dakhaken	
Opslagvat			
		zichtbare lekken of recente leksporen	
		staat van de isolatie	
		positie en bevestiging van sensoren/sondes	
		magnesium opofferingsanode	
		anode met opgelegde stroom	

		aansluitingen primaire warmtewisselaar
Circulatiepomp		
	plaatsing - richting	
	ingestelde pompsnelheid	
	afsluitmogelijkheden	
	werkingstemperatuur (of bedrijfstemperatuur)	
	abnormaal luid geronk tijdens werking	
Expansievat		
	juiste plaatsing	
	controle voordruk	
	actuele circuitdruk: bar	
	terugslagklep	
	overdrukventiel	
	opvangbak: aanwezig maar leeg	
	vul- en afluatkraan	
	Ontluchtingspunt bovenaan	
Terugloopvat		
	positie terugloopvat	
	maximale opvoerhoogte gerespecteerd?	
	kraan voor afstelling terugloopniveau beschikbaar?	
Leidingen		
		dakdoorvoer van kabels en leidingen
		zichtbare lekken of recente leksporen
		bevestiging en helling
		isolatie
		debietmeter
Regeling		
	bedrading	
		correcte afstelling parameters
Tapwatercircuit		
	Leidingen	
		isolatie
	Beveiliging	
		reglementair, bereikbaar
		positie inlaatcombinatie
		positie en instelling temperatuurbegrenzing
	Naverwarming	
		temperatuurinstelling
		aangepast type
		aansluitingen warmtewisselaar met warmteslot