

Inzageblad Module U3

OpleidersCollectief
energieprestatie



1. Algemeen

Omschrijving	Aandachtspunt(en)	Afwijking aandachtspunt	
		Ja	Nee
1.2 De EP adviseur kan oordelen over de toepassing van kwaliteitsverklaringen en gelijkwaardigheidsverklaringen.	- Gecontroleerde en niet-gecontroleerde verklaringen		
1.7 De EP adviseur kan de resultaten van de NEN 7125 toepassen in het opnameprotocol.	- Alle berekende rendementen		

2. Gebouw opname

2.2 De EP adviseur kan een utiliteitsgebouw adequaat opnemen zoals is omschreven in het opnameprotocol ISSO Publicatie 75.1.	- Adviseur weet wanneer de basis- of de detailopname wordt toegepast		
	- Adviseur weet wanneer er vanuit de detailopname 'ingeklapt' moet worden.		
	- waarnemingen in het gebouw		
	- bestek en beschrijving		
	- beschikbare tekeningen		
	- overige bronnen		
2.3 De EP adviseur kan meten, rekenen en handelen, zodanig dat de gegevens, nodig voor het invullen van het opnameformulier correct worden verzameld.	- opnameformulier		
	- waarnemen, meten, rekenen		
	- technisch tekening lezen		
	- fotograferen, digitale camera		
	- gereedschap voor lengtemeting		
	- hellingshoekmeter		
2.4 De EP adviseur kan de algemene gebouw-/rekenzone gegevens opnemen en kan deze eventueel achterhalen en invullen.	- verplichte en niet verplichte hulpmiddelen		
	- bouwjaar/renovatiejaar		
	- bouwtype en oriëntatie		
	- serre, oriëntatie, balkon/galerijafdichting		
	- interne warmtecapaciteit		
	- gebouwhoogte		
2.5 De EP adviseur kan de oppervlakte van de bouwdelen bepalen	- aantal bouwlagen		
	- gesloten gevels		
	- gevelopeningen		
	- daken, vloeren		
	- perimeter		
2.6B De EP adviseur kan op basis van de isolatiedikte, isolatietype en/of bouwjaar de thermische eigenschappen van constructies bepalen en beoordelen en interpreteren aan de hand van tabellen in ISSO-Publicatie 75.1.	- gebruiksoppervlak per bouwlaag en per gebruiksfunctie		
	- isolatie aanwezig		
	- isolatietype		
	- isolatiedikte		
	- luchtspouw		
	- type kozijn		
	- type glas, HR++, HR+, etc.		
	- Type afstandshouder		
	- type deur (geïsoleerd/niet-geïsoleerd)		
	- Gecontroleerde verklaring		
	- leidingdoorvoer (door thermische schil)		
	- Beschaduwing		
	2.7B De EP adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ruimteverwarming.	Afgifte	
- Opstelplaats			
- extra ventilator			
- Deklaag bij vloerverwarming			
- Eisen gesteld in EN 1264			
- Steek			
- Warmte-opslag			
- Toevoer warme lucht			
- Temperatuurregeling			
- Verklaring conform NEN-EN 215/EN 15500 toepassen			

	Distributie - Isolatieleidingen - isolatiedikte - isolatiemateriaal - lengte leidingen - Inregeling (statisch, dynamisch) - Verklaring EN 14336 beoordelen - Afleverset - Pomp Opwekking - Individuele- /collectieve opwekking - Warmte-/koude levering derden - Preferent/niet-preferent - Type opwekker		
2.6B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ruimteteoeling	Afgifte - regeling - Opstelplaats - extra ventilator - Beoordelen Verklaring conform NEN-EN 215/EN 15500 Distributie - Isolatieleidingen - isolatiedikte - isolatiemateriaal - Inregeling (statisch, dynamisch) - Verklaring EN 14336 - Afleverset - Pomp Zomercomfort Opwekking - Individuele- /collectieve opwekking - Warmte-/koude levering derden - Preferent/niet-preferent - Type opwekker		
2.9B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor warmtapwaterbereiding.	Afgifte - Uittapleidingen keuken/badkamer - Douchewater WTW Distributie (circulatieleidingen) - Isolatieleidingen - isolatiedikte - isolatiemateriaal - Lengte leidingen - Inregeling - Afleverset - Pomp Opwekking - type opwekker - zonneboiler, type, hoek, - oriëntatie - beschaduwing		
2.10B De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ventilatie.	- WTW, bepaling WTW-rendement, invloed aanzuigkanaal en isolatie op rendement - Bypass - ventilatieroosters, vraaggestuurd (tijd of CO2), zelfregelend - Luchtdichtheidsklasse - Debietregeling - Isolatiekanalen - Isolatieleidingen - Isolatiemateriaal - Ventilator - qv10-meting - Luchtbehandelingskast (en componenten in de LBK) - type ventilatiesysteem		

2.11 De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor elektriciteitsopwekking	- type fotovoltaïsche cel		
	- hellingshoek		
	- oriëntatie		
	- HRE-installaties (micro- WKK)		
	- Beschaduwing		
2.12 De EP-adviseur kan de gegevens bepalen van de installaties voor ont-/ bevochtiging	- Bevochtiging		
	- Vocht terugwinning		
	- Ontvochtiging		
2.13 Verlichting	- Armaturen		
	- Voorschakel apparatuur		
	- Nieuwwaarde compensatie		
	- Aanwezigheidsdetectie		
	- Regelingen		
	- Daglichtsectoren (basis)		