

Q&A updatetraining Vabi EPA en AE - versie 11.0

11 juli 2024

TOjuli

1. De woning heeft rolluiken en de TO juli is daardoor 0, maar tocht staat op het energielabel dat het risico op oververhitting hoog is.

Het energielabel kijkt niet alleen naar de TOjuli voor het risico op oververhitting. Omdat TO juli een grove berekening is, wordt deze berekening voor woningen met matig en slecht geïsoleerde daken onvoldoende betrouwbaar geacht en wordt bij daken met een Rc kleiner dan 2,5 m²·K/W op het energielabel¹⁾ aangegeven dat het risico hoog is.

2. Is het zo dat met bijv. rolluiken / zonwering de EP2 toeneemt?

Dat is afhankelijk van de woning en van de regeling van de zonwering en hoe de balans tussen besparing op koeling en extra verbruik op verwarming. Als een woning geen zonwering heeft, slaat de balans sneller om naar eens stijging van de EP2.

Rolluiken en zonwering wordt enerzijds meegenomen in de U-waarde, waardoor voor de helft van de tijd met een gunstiger U-waarde (inclusief zonwering/rolluiken) wordt gerekend.

Maar ook de zontoetredingsfactor is van invloed, die is afhankelijk van bediening en evt. lichtwering en de oriëntatie. Soms is de gewogen fractie van tijd dat zonwering in gebruik is 0, maar in bepaalde situaties en oriëntaties is die ook in de wintermaanden groter dan 0 waardoor er meer verbruik voor verwarming nodig omdat er minder zonnearmwinst is door de zonwering / rolluiken.

Wat zijn gemetalliseerde weefsels? Luxaflex heeft vaak gemetalliseerd laagje, Lamellen soms.....

Dit wordt in opnameprotocol, of praktijkhandboek, en de NTA 8800 niet verder uitgewerkt. Je kunt KEGO raadplegen voor een toelichting.

Herlabelen

Kun je makkelijk zien in welke oorspronkelijke versie is geregistreerd?

Als eerste kun je naar de registratiedatum kijken:

Registratiedatum		Versie Vabi EPA
Van	Tot	
1-1-2021	1-6-2022	8.x
1-6-2022	1-7-2023	9.x
1-7-2023	1-7-2024	10.x
1-7-2024		11.x

Eventueel kun je het monitorbestand downloaden uit EP-online, of de back-up file (*.bak) die Vabi EPA automatisch aanmaakt zodra je deze in een nieuwere versie opent.

Overige vragen

Hoe bereken je de leiding lengtes tapwater badkamer en keuken voor 1 appartement binnen een blok van 57 appartementen verdeeld over 3 blokken met alle verschillende hoogten bij een gemeenschappelijk / collectieve installatie bij gebouw.

Als meer dan één badruimte is aangesloten op de installatie geldt het gemiddelde van de afstanden van de aangesloten badruimten. Als meer dan één aanrecht is aangesloten op de installatie geldt het gemiddelde van de afstanden van de aangesloten kranen van deze aanrechten.

Je meet vanaf de warmtemeter of circulatieleiding, dus niet helemaal vanaf de opwekker bij een gemeenschappelijk tapwatersysteem. De volgende alinea staat echter niet meer in de 6^e druk van ISSO 82.1. Je zou daarom navraag kunnen doen bij KEGO.

Herkennen

Bij woningbouw moeten de leidinglengtes naar de keuken en naar de badruimte worden bepaald. De leidinglengte in meters is de afstand tussen het aansluitpunt bij **de opstelplaats van warmwatertoestel, voorraadvat, warmtewisselaar of circulatieleiding enerzijds**, en het tappunt in de keuken en badkamer anderzijds. Als meer dan één badruimte is aangesloten op de installatie geldt het gemiddelde van de afstanden van de aangesloten badruimten. Als meer dan één aanrecht is aangesloten op de installatie geldt het gemiddelde van de afstanden van de aangesloten kranen van deze aanrechten.

Voetnoot 1). Meer informatie over risico op hoge binnentemperaturen:

<https://support.vabi.nl/support/epa/online-help/objecten/registreren/#energielabel-pdf>

Risico op hoge binnentemperaturen in de zomermaanden

EPA-W

De TO juli indicator komt terug op het energielabel bij het risico op hoge binnentemperaturen in de zomermaanden. Net als de TO juli eis voor een omgevingsvergunning is de grenswaarde voor risico op het label ook 1,2.

Risico op hoge binnentemperaturen in de zomermaanden



Laag

Hoog

i Uitzondering daarop zijn woningen met ongeïsoleerde daken ($R_c < 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ en totaal dakoppervlak $\geq 10 \text{ m}^2$). RvO geeft aan dat de TO juli indicator in die situatie onvoldoende nauwkeurig is. Bij matig of ongeïsoleerde daken wordt de TO juli berekening daarom niet overgenomen en wordt altijd op het label aangegeven dat het risico hoog is, ook als er koeling in de woning is toegepast. Om te voorkomen dat een eventueel inpandig balkon van de bovenburen als een ongeïsoleerd dak beschouwd wordt, wordt bij een totaal dakoppervlak kleiner dan 10 m^2 wel de TO juli indicator aangehouden.

Als er een GTO berekening gemaakt is, dan wordt de GTO berekening altijd overgenomen voor de vermelding van het risico op hoge binnentemperaturen in de zomermaanden en geldt bovenstaande uitzondering voor woningen met ongeïsoleerde daken niet.