

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 2

van **LUDO VAN CAMPENHOUT**

datum: 25 september 2018

aan **BART TOMMELEIN**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Dakisolatie via reflecterende folies - Energiebesparende werking

Het is de bedoeling dat tegen 2020 alle daken geïsoleerd zijn. Het is echter in bepaalde woningen moeilijk om van binnenuit te isoleren, en het dak langs buitenaf isoleren is voor vele gezinnen een hele hoge kost. Daarenboven ontstaan er soms ook stedenbouwkundige problemen bij het plaatsen van dikkere lagen isolatiemateriaal.

Er zijn echter innovatieve toepassingen die inzetten op het reflecteren van de warmte in plaats van het tegen te houden via isolatie. Zo kan het zijn dat een innovatieve folie van meerlagig aluminium aangevuld met dunne isolatie (4cm in totaal) zorgt voor een betere energieprestatie dan het isoleren met 20 cm glaswol.

Een slechte plaatsing van isolatiematerialen kan daarenboven een nefast effect hebben op de energieprestaties. Een goede afwerking met reflecterende folies die koudebruggen wegwerken, kan zo de energieprestaties van woningen significant positief beïnvloeden. Een woning kan immers significant meer verbruiken wanneer het materiaal niet goed is geplaatst.

1. Hoe wordt er momenteel rekening gehouden met de energiebesparende werking van reflecterende folies?
2. Is het opportuun om de energiebesparende werking van innovatieve reflecterende folies ook mee op te nemen in de berekening van het energieprestatiecertificaat (EPC) en het E-peil?
3. Houdt het vandaag reeds rekening met een slechte plaatsing van het isolatiemateriaal? Zo ja, hoe? Zo niet, is het opportuun om melding te maken van slecht geplaatst isolatiemateriaal in het EPC?

BART TOMMELEIN

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 2 van 25 september 2018

van **LUDO VAN CAMPENHOUT**

1. Voor wat betreft het gebruik in EPB moet een onderscheid worden gemaakt tussen materialen die in de EPBD-databank zijn opgenomen en folies die niet in de databank zijn opgenomen. Ten eerste zijn in de EPBD-databank de isolatiewaarden van sommige reflecterende folies opgenomen die door de 3 gewesten zijn erkend. De EPBD-productdatabank vermeldt in het geval van isolatieproducten de karakteristieke warmtegeleidingscoëfficiënt van het product. Ten tweede zijn er folies die niet in de databank zijn opgenomen. Bij deze folies kan de isolatiewaarde worden ingerekend via de samenstellende lagen, indien hiervoor gedeclareerde lambdawaardes ter beschikking zijn.

Voor de opmaak van energieprestatiecertificaten van bestaande woongebouwen worden in het inspectieprotocol, dat verplicht moet worden toegepast door de energiedeskundige, dunne reflecterende folies niet expliciet als isolatiemateriaal (in de opsomming) opgenomen. In het algemeen geldt voor alle isolerende materialen die niet opgesomd zijn bij de isolatiematerialen in de software/inspectieprotocol dat als de gedeclareerde lambdawaarde (door geleiding en dus zonder straling en convectie) van dit materiaal kleiner of gelijk is aan 0,2W/mK, de betreffende dikte en de gedeclareerde lambdawaarde van dit isolatiemateriaal mag worden ingevoerd bij 'isolatie' met 'eigenschappen bekend'. Als de gedeclareerde lambda-waarde niet gekend is, mag dit niet als isolatie worden ingerekend.

2. Voor zover de isolatiewaarde opgenomen is in de EPBD-databank of er een gedeclareerde lambdawaarde beschikbaar is, kunnen de folies dus reeds worden ingerekend, zowel in EPB als in EPC. Ook de positieve invloed van eventuele luchtlagen die worden afgesloten door de folies, kan worden ingerekend. Bij een energieprestatiecertificaat kan de energiedeskundige in het vrije invoerveld voor de energiedeskundige - indien hij deze folie vastgesteld heeft of indien bewijsstukken aantonen dat deze folie geplaatst is in de betreffende wooneenheid - de aanwezigheid van deze folie (merk en type) vermelden. Binnen de energieprestatieregelgeving bestaat er een procedure om producten als 'innovatief' te bestempelen indien de eigenschappen ook productgebonden zijn. Indien fabrikanten deze procedure met succes doorlopen, kunnen de innovatieve producten worden ingerekend.
3. Vandaag wordt er binnen het EPB- en EPC-beleidskader geen rekening gehouden met de *uitvoeringskwaliteit* van het isolatiemateriaal of met *in-situproeven* van thermische prestaties. Op heden vertrekt de regelgeving vanuit een berekend verbruik. De toepassing van het product op de werf is een uitvoeringskwestie en om te rekenen met gemeten resultaten moet de betrouwbaarheid worden gegarandeerd en dus gecontroleerd worden. Indien de controle en correctheid gegarandeerd zijn volgens de betreffende norm, zou het rekenen met dergelijke waarden in aanmerking kunnen worden genomen. Bij een energieprestatiecertificaat kan de energiedeskundige in het vrije invoerveld voor de energiedeskundige opmerken als hij vaststelt dat de isolatie niet goed geplaatst zou zijn. Dit kan dus, maar is zeer moeilijk ter plaatse vast te stellen.