



Beslissing van het Brussels Instituut voor Milieubeheer houdende de vaststelling van een alternatieve berekeningsmethode tengevolge van een gelijkwaardigheidsaanvraag voor een bouwproduct in het kader van de energieprestatieregelgeving.

Het Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM),

Gelet op de Ordonnantie van 7 juni 2007 betreffende de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen, het artikel 5, § 2, laatst gewijzigd bij de Ordonnantie van 14 mei 2009;

Gelet op het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijk Regering tot vaststelling van de procedure voor een alternatieve berekeningsmethode voor nieuwe gebouwen van 5 maart 2009;

Overwegende het feit dat de in artikel 5§1 van de ordonnantie van 7 juni 2007 bedoelde berekeningsmethode gewijzigd is door het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 5 mei 2011 houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 7 juni 2007 betreffende de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen en dat het voor alle duidelijkheid wenselijk is om de voor de wijziging van de rekenmethode genomen beslissingen aan te passen.

Overwegende de aanvraag van N.V. JAGA S.A. van 23 juni 2010 voor het beoordelen van het ventilatiesysteem "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem";

Overwegende de gelijkwaardigheid in een ander Gewest toegekend is, en dat de in het andere Gewest geldende reglementaire berekeningsmethode gelijk is aan de geldende berekeningsmethode in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

Overwegende de energetische karakterisering van de ATG-E nr 10/E006 ;

Overwegende dat uit de technische beschrijving van het bouwproduct en de ATG-E die bij de aanvraag werden gevoegd blijkt dat de prestatieniveaus van het systeem op het vlak van binnenluchtkwaliteit conform de eisen beschreven in NBN D50-001 zijn en verantwoordelijk zijn voor minder warmteverliezen dan de klassieke systemen.

BESLUIT:

Artikel 1. Dit besluit heeft betrekking op een energetische karakterisering van het bouwproduct ventilatiesysteem "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" binnen het volgende toepassingsgebied :

1° het systeem zoals beschreven in de ATG-E nr 10/E006, waarbij :

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, uitgezonderd leidingen en doorstroomopeningen, moeten van het merk JAGA zijn;
- b) het geïnstalleerde systeem alsook de componenten moeten aan de wettelijke eisen voldoen.

2° Bestemming : EPB-wooneenheid met individuele afzuiging.





Artikel 2.

§1. Beschrijving van het bouwproduct

Het bouwproduct "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" is een vraaggestuurd ventilatiesysteem, waarbij :

- klokgestuurde mechanische toevoeringen in droge ruimtes zijn voorzien,
- mechanische afvoeropeningen in de natte ruimtes zijn voorzien,
- het afgezogen ventilatiedebiet automatisch wordt aangepast ter hoogte van de centrale afvoerventilator op basis van één kloksturing (timer),

§2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het bouwproduct "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" kan in de berekeningsmethode van 21 december 2007 gevaloriseerd worden door een gemiddelde equivalente m-factor m_{DC} . Deze wordt berekend volgens:

$$m_{DC} = f_{DC} * m_{seci, D}$$

met:

- m_{DC} : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor m voor het vraaggestuurde systeem (demand control) ;
- $m_{seci, D}$: in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor voor het geïnstalleerde systeem D zoals in de bijlage B, punt B.1.4. van de bijlage II bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 beschreven;
- f_{DC} : toe te passen reductiefactor om rekening te houden met de vermindering van de warmteverliezen door bewuste ventilatie van het vraaggestuurde systeem.

Voor het "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" is de reductiefactor f_{DC} gelijk aan 0,94.

De energetische karakterisering van het bouwproduct "Jaga Oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" kan in de berekeningsmethode van 5 mei 2011 gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc, vent, sec i}$ gelijk aan 0,94.

Artikel 3.

De huidige beslissing vervangt de beslissing van 21 februari 2011 en is geldig voor de bouwaanvragen die tot en met 31/12/2011 worden ingediend.

Brussel,2011


R. DE LAET
Directeur


J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal

