



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. VERO DUCO S.A. van 15 maart 2010 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "Duco Comfort System";

Overwegende het feit dat het bewezen wordt dat het bouwproduct conform met de geldende EPB-eisen is ;

Overwegende de energetische karakterisering van de ATG-E nr 10/E003 ;

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 "Duco Comfort System" binnen het volgende toepassingsgebied :

1° het systeem zoals beschreven in de ATG-E nr 10/E003, waarbij :

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, uitgezonderd leidingen en doorstroomopeningen, moeten van het merk VERO DUCO zijn;
- b) het geïnstalleerde systeem alsook de componenten moeten aan de wettelijke eisen voldoen (met name die in verband met de regelbare toevoeropeningen).

2° Bestemming : EPB-eenheid Wooneenheid met individuele afzuiging.



**Artikel 2.****§1. Algemeen**

Het bouwproduct "Duco Comfort System" is een vraaggestuurd ventilatiesysteem waarbij :

- Zelfregelbare toevoeropeningen type P3 of P4 in de droge ruimtes,
- Mechanische afvoeropeningen in de vochtige ruimtes
- het afgezogen ventilatiedebiet per ruimte automatisch wordt aangepast ter hoogte van de ventilator, in functie van de behoefte met behulp van relatieve vochtigheidsdetectie en/of aanwezigheidsdetectie in de vochtige ruimtes, en met behulp van koolstofdioxidesensor in de droge ruimtes ;

§2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het bouwproduct "Duco Comfort System" kan in de EPB-Software Brussel gevaloriseerd worden door een gemiddelde equivalente m-factor m_{DC} . Deze wordt berekend volgens

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

met:

- m_{DC} : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor m voor het vraaggestuurde systeem (demand control) ;
- m_{seci} : in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor voor het geïnstalleerde systeem C (bijlage B, punt B.1.3. van de bijlage II bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007);
- 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 "Duco Comfort System", is f_{DC} gelijk aan :

1° 0,753 als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P3

2° 0,749 als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P4

De energetische karakterisering van het bouwproduct "Duco Comfort System" kan in de berekeningsmethode van 5 mei 2011 gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc, vent, seci}$ gelijk aan :

1° 0,753 als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P3


2° 0,749 als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P4

Artikel 3.

De huidige beslissing vervangt de beslissing van 28 juli 2010 en is geldig voor de bouwaanvragen die tot en met 31/12/2011 worden ingediend.

Brussel,


R. DE LAET
Directeur


J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal

po sc

