



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

Het Brussels Instituut voor Milieubeheer,

Gelet op de Ordonnantie van 7 juni 2007 betreffende de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen, het artikel 5, § 2, 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 de 5 maart 2009;

Overwegende de aanvraag van N.V. VERO DUCO S.A. van 23 januari 2012 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "Duco Comfort", en de ontvangst van de ontbrekende documenten op 24 februari 2012;

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 12/E008 ;

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" binnen het volgende toepassingsgebied:

1° Het systeem zoals beschreven in de ATG-E nr 12/E008, waarbij :

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstromingopeningen, moeten van het merk Duco zijn ;
- b) het geïnstalleerde systeem alsook de componenten moeten aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen (o.a. eisen in verband met regelbare toevoeropeningen).

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



## Artikel 2.

### §1. Algemeen

Het bouwproduct "Duco Comfort" is een vraaggestuurde ventilatiessysteem met :

- Zelfregelbare toevoeropeningen 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 CO2-detectie in de droge ruimtes ;

### §2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering kan in de berekeningsmethode van 21 december 2007 gevaloriseerd worden 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  $m$  voor het geïnstalleerde systeem C, bijlage B, punt B.1.3. van de bijlage II van het besluit van de BHG Regering van 21 december 2007;
- $f_{DC}$  : reductiefactor voor warmteverliezen door bewuste ventilatie van het vraaggestuurde systeem.

Voor het systeem "Duco Comfort" is de reductiefactor  $f_{DC}$  gelijk aan 0,75.

De energetische karakterisering van het bouwproduct "Duco Comfort" kan in de berekeningsmethodes die de berekeningsmethode van 21 december 2007 wijzigen gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie  $f_{reduc, vent, sec i}$  gelijk aan 0,75.

## Artikel 3.

De huidige beslissing is geldig voor de bouwaanvragen die tot en met 31/12/2012 worden ingediend.

Brussel,

  
R. DE LAET  
Directeur

  
J.P. HANNEQUART  
Directeur-Generaal