



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 energieprestatieregelgeving.

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 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. RENSON VENTILATION S.A. van 15 februari 2010 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "RENSON SYSTEEM C+EVO";

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/E005 ;

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 "RENSON SYSTEEM C+EVO" binnen het volgende toepassingsgebied:

1° Het systeem zoals beschreven in de ATG-E nr 10/E005, waarbij :

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstromingopeningen, moeten van het merk RENSON 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 "RENSON SYSTEEM C+EVO" bestaat in drie configuraties, elk combineerbaar met zelfregelende toevoeringen van het type P3 en P4.

- 1° Configuratie 1 : aanwezigheidsdetectie in de badkamers en WC, en vochtdetectie trapfunctie in de keuken, wasplaats en WC.
2° Configuratie 2 : aanwezigheidsdetectie in de badkamers, en vochtdetectie trapfunctie in de keuken, wasplaats en WC.
3° Configuratie 3 : vochtdetectie trapfunctie in de keuken en wasplaats.

§2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het bouwproduct "RENSON SYSTEEM C+EVO" kan in de berekeningsmethode van 21 december 2007 gevaloriseerd worden door een gemiddelde equivalente m-factor. 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 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 "RENSON SYSTEEM C+EVO" is de reductiefactor f_{DC} gelijk aan :

- 1° 0,67 voor configuratie 1
2° 0,72 voor configuratie 2
3° 0,82 voor configuratie 3

De energetische karakterisering van het bouwproduct "RENSON SYSTEEM C+EVO" kan in de berekeningsmethode van 5 mei 2011 gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc, vent, seci}$ gelijk aan

- 1° 0,67 voor configuratie 1
2° 0,72 voor configuratie 2
3° 0,82 voor configuratie 3

Artikel 3.

De huidige beslissing vervangt de beslissing van 23 maart 2010 en is geldig voor de bouwaanvragen die tot en met 31/12/2011 worden ingediend.

Brussel,

R. DELAET
Directeur

J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal

