



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, laatst gewijzigd bij de Ordonnantie van 14 mei 2009;

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

Overwegende de aanvraag van N.V. RENSON VENTILATION S.A. van 18 januari 2012 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "RENSON SYSTEEM C+";

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

Overwegende het advies ATG-E n° 12/E001 ;

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+" binnen het volgende toepassingsgebied :

- 1° het systeem zoals beschreven in ATG-E n° 12/E001, waarbij :
 - a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstroomopeningen, moeten van het merk Renson zijn ;
 - b) het geïnstalleerde systeem alsook de componenten moeten aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen.
- 2° Bestemming : EPB-eenheid Wooneenheid met individuele afzuiging.

Artikel 2.

§1. Beschrijving van het bouwproduct

Het bouwproduct "RENSON SYSTEEM C+" is een vraaggestuurd ventilatiesysteem, waarbij:

- zelfregelende toevoeropeningen van het type P3 of P4 in droge ruimtes worden geplaatst ;
- mechanische afvoeropeningen in de vochtige ruimtes worden geplaatst ;
- het afgezogen ventilatiedebiet per vochtige ruimte automatisch kan aangepast worden ter hoogte van de ventilatiemond, in functie van de behoefte met behulp van een aanwezigheids- en/ of vochtigheidsdetector ;



§2. Energetische karakterisering

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

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

met:

- m_{DC} : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor m voor het vraaggestuurde systeem (demand control) ;
- $m_{seci, C}$: in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor voor het geïnstalleerde systeem C zoals in de bijlage B, punt B.1.3. 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 "RENSON SYSTEEM C+" is de reductiefactor f_{DC} gelijk aan 0,94.

De energetische karakterisering van het bouwproduct "RENSON SYSTEEM C+" 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 0,94.

Artikel 3.

De huidige beslissing is geldig voor de bouwaanvragen die tussen 01/01/2012 tot en met 31/12/2012 worden ingediend.

Brussel,



R. DE LAET
Directeur



J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal