



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. SOLER & PALAU S.A. van 18 april 2013 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "C-HYGRO" ;

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

Overwegende het advies ATG-E n° 13/E009 ;

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 "C-HYGRO" binnen het volgende toepassingsgebied :

- 1° het systeem zoals beschreven in ATG-E n° 13/E009, waarbij :
 - a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de toevoerroosters, de kanalen en de doorstroomopeningen, moeten van het merk Soler & Palau 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 "C-HYGRO" is een vraaggestuurd ventilatiesysteem, waarbij:

- toevoeropeningen in droge ruimtes worden geplaatst ;
- mechanische afvoeropeningen in de vochtige ruimtes worden geplaatst ;
- het afgezogen ventilatiedebiet in de badkamer, douchekamer, wasplaats en keuken automatisch kan aangepast worden ter hoogte van de ventilatiemond, in functie van de behoefte met behulp van een aanwezigheids- en vochtigheidsdetector ;



- het afgezogen ventilatiedebiet in het toilet automatisch kan aangepast worden ter hoogte van de ventilatiemond, in functie van de behoefte met behulp van een aanwezigheidsdetector ;

§2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het bouwproduct "C-HYGRO" kan in de berekeningsmethode van 21 december 2007 gevaloriseerd worden door de substitutie van de volgende formule:

$$V_{dedic,seci} = [0.2 + 0.5 \exp(-V_{EPW}/500)] \cdot m_{seci} \cdot V_{seci}$$

Door :

$$V_{dedic,seci} = [0.2 + 0.5 \exp(-V_{EPW}/500)] \cdot m_{seci} \cdot f_{DC} \cdot V_{seci}$$

Met:

- 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 bouwproduct "C-HYGRO" is de reductiefactor f_{DC} gelijk aan 0,91.

De energetische karakterisering van het bouwproduct "C-HYGRO" kan in de berekeningsmethodes van 21 december 2007 en 21 februari 2013 wijzigen gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc, vent, seci}$ gelijk aan 0,91.

Artikel 3.

De huidige beslissing is geldig voor de bouwaanvragen die vanaf 01/01/2013 tot en met 31/12/2014 worden ingediend.

Brussel,

R. DE LAET
Directeur

J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal