



**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 7 februari 2014 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem "C<sup>+Cube</sup>";

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

Overwegende het advies ATG-E n°14/E019 ;

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 type C "C<sup>+Cube</sup>" binnen het volgende toepassingsgebied :

1° het systeem zoals beschreven in ATG-E n°14/E019, waarbij :

- a) Alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstromingopeningen, moeten van het merk Renson zijn.
- b) Alle componenten van het ventilatiesysteem moeten aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen.
- c) Het geïnstalleerd ventilatiesysteem moet aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen (o.a. eisen in verband met debieten in de verschillende ruimten en eisen in verband met brandveiligheid).

2° Bestemming :

- a) Individuele woningbouw
- b) Collectieve woningbouw met afzonderlijk ventilatiesysteem per wooneenheid
- c) Collectieve woningbouw met collectief ventilatiesysteem (vb.kleine appartementen, service flats)



## Artikel 2.

### §1. Beschrijving van het bouwproduct

Het bouwproduct "C<sup>+Cube</sup>" is een vraaggestuurde ventilatiesysteem C, waarbij:

- zelfregelende toevoeropeningen in zogenoemde droge ruimtes (woonkamer, slaapkamers, speelkamers en analoge ruimten) zijn voorzien;
- vaste afvoeropeningen in de zogenoemde natte ruimtes (toilet, badkamer, keuken, wasplaats) zijn voorzien en
- het afgezogen ventilatiedebiet in een vochtige ruimte automatisch wordt aangepast ter hoogte van de ventilator ,in functie van een aanwezigheids en/of CO2 en RV detectie.
- Het totale afzuigdebiet van de ventilator in de vochtige ruimtes manueel kan ingesteld worden in de volgende standen: empty house, eco, healthy domestic concept en boost.
- Configuratie 1 : aanwezigheidsdetectie in toilet, vochtdetectie met dynamische regeling in het plenum Centraal
- Configuratie 2 : aanwezigheidsdetectie in toilet, vochtdetectie met dynamische regeling in het plenum Centraal ,CO2 detectie in keuken
- Configuratie 3 : aanwezigheidsdetectie in toilet, vochtdetectie met proportionele regeling in het plenum Centraal vochtdetectie

### §2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het product merk "C<sup>+Cube</sup>" kan in de berekeningsmethode gevaloriseerd worden door een reductiefactor

- Voor configuratie 1 :  $f_{\text{reduc, vent, heat, sec i}}$  gelijk aan 0,77
- Voor configuratie 1 :  $f_{\text{reduc, vent, cool, sec i}}$  gelijk aan 0,77
- Voor configuratie 1 :  $f_{\text{reduc, vent, overh, sec i}}$  gelijk aan 0,77
- Voor configuratie 2 :  $f_{\text{reduc, vent, heat, sec i}}$  gelijk aan 0,74
- Voor configuratie 2 :  $f_{\text{reduc, vent, cool, sec i}}$  gelijk aan 0,74
- Voor configuratie 2 :  $f_{\text{reduc, vent, overh, sec i}}$  gelijk aan 0,74
- Voor configuratie 3 :  $f_{\text{reduc, vent, heat, sec i}}$  gelijk aan 0,79
- Voor configuratie 3 :  $f_{\text{reduc, vent, cool, sec i}}$  gelijk aan 0,79
- Voor configuratie 3 :  $f_{\text{reduc, vent, overh, sec i}}$  gelijk aan 0,79

## Artikel 3.

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

Brussel,

Régine PEETERS  
Adjunct-Directrice-generaal

Frédéric FONTAINE  
Directeur generaal