

MINISTERIE
VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2010/31366]

Beslissing van het Brussels Instituut voor Milieubeheer houdende de vaststelling van een alternatieve berekeningsmethode ten gevolge van een gelijkwaardigheidsaanvraag voor een bouwproduct in het kader van de energieprestatieregelgeving

Het Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM),

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 tot vaststelling van de procedure voor een alternatieve berekeningsmethode voor nieuwe gebouwen van 5 maart 2009;

Overwegende de aanvraag van NV Vero Duco SA van 15 maart 2010 voor het beoordelen van het vraaggestuurde ventilatiesysteem « Duco Comfort System »;

Overwegende de gelijkwaardigheid in een ander Gewest toegekend is en dat de in het andere Gewest geldende reglementaire berekeningsmethode gelijk is aan de geldende berekeningsmethode in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

Overwegende het advies ATG-E en de kopie van de toegekende gelijkwaardigheid die in bijlage bij de aanvraag werd gevoegd;

Overwegende het ontvangstbewijs van het Brussels Instituut voor Milieubeheer van volledigverklaring van het dossier, gestuurd op 24 maart 2010;

Overwegende de kennisgeving van de beslissing van het Instituut voor het toekennen van gelijkwaardigheid, gestuurd op 28 juli 2010;

Overwegende dat uit de technische beschrijving van het bouwproduct en het advies 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 System » van NV Vero Duco SA binnen het volgende toepassingsgebied :

1° het systeem zoals beschreven in artikel 2. De volgende punten moeten ook geverifieerd worden :

a) alle componenten van het ventilatiesysteem, uitgezonderd leidingen en doorstroomopeningen, moeten van het merk Vero Duco zijn;

b) alle componenten van het ventilatiesysteem moeten aan de wettelijke eisen voldoen (met name die in verband met de regelbare toevoeropeningen).

2° Bestemming : wooneenheden zonder collectieve afzuiging.

Art. 2. § 1. Algemeen.

Het bouwproduct « Duco Comfort System » is een vraaggestuurd ventilatiesysteem dat :

— regelbare toevoeropeningen;

— een afgezogen ventilatiedebiet dat met behulp van CO₂-detectie in de droge verblijfsruimtes en met behulp van relatieve vochtigheidsdetectie en/of aanwezigheidsdetectie in de vochtige ruimtes aangepast wordt bevat.

§ 2. Energetische karakterisering.

De energetische karakterisering van het bouwproduct « Duco Comfort System » van NV Vero Duco SA kan in de EPB-Software Brussel gevaloriseerd worden door een gemiddelde equivalente m-factor m_{DC}. 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 voor het geïnstalleerde systeem C (bijlage B, punt B.1.3. van de bijlage II bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007);

— 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 « Duco Comfort System », kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden :

1° f_{DC} = 75,3 % als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P3;

2° f_{DC} = 74,9 % als de RTO's zelfregelend zijn volgens klasse P4.

Art. 3. Het toekennen van de gelijkwaardigheid heeft dezelfde geldigheidsduur als het advies ATG-E vermeerderd met drie maanden.