

**MINISTERIE
VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST**

[C – 2011/31116]

Beslissing van het Brussels Instituut voor Milieubeheer houdende de vaststelling van een alternatieve berekeningsmethode tengevolge 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 Soler & Palau Belgium SA/NV ontvangen op 07 februari 2011 voor het beoordelen van het ventilatiesysteem C-Hygro;

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

Overwegende dat uit de technische beschrijving van het bouwproduct en de energetische karakterisering ATG-E nr 10/E009 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 van de firma Soler & Palau Belgium SA/NV binnen het volgende toepassingsgebied :

1° het systeem zoals beschreven in artikel 2. Bovendien :

a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de toevoerroosters, kanalen en de doorstroomopeningen, moeten van het merk Soler & Palau zijn;

b) alle componenten van het ventilatiesysteem en het geïnstalleerde ventilatiesysteem moeten aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen.

2° bestemming : EPB-wooneenheid met individuele ventilatiesysteem.

Art. 2. § 1. Beschrijving van het bouwproduct

Het bouwproduct C-Hygro is een vraaggestuurd ventilatiesysteem, waarbij :

Vocht en/of aanwezigheids gestuurde afvoeropeningen in natte ruimtes zijn voorzien.

§ 2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering van het bouwproduct C-Hygro van Soler & Palau Belgium SA/NV kan in de van kracht zijnde software voor de EPB berekeningen 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 C-Hygro systeem, de reductiefactor f_{DC} is 85,0 %.

Art. 3. De beslissing met betrekking de gelijkwaardigheid is geldig tot en met 31 december 2011.

Brussel, 7 maart 2010.

E. SCHAMP
Adj. Directeur-Generaal

J.P. HANNEQUART
Directeur-Generaal