



Arrêté du Gouvernement de la Région
de Bruxelles-Capitale

Besluit van de Brusselse
Hoofdstedelijke Regering

21 février 2013 - Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu l'Ordonnance du 7 juin 2007 relative à la performance énergétique et au climat intérieur des bâtiments, les articles 5, §1^{er} et 6, §1^{er};

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments ;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 12 septembre 2012;

Vu l'avis du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 20 septembre 2012;

Vu l'avis 52.327/3 du Conseil d'Etat, donné le 20 novembre 2012, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 1°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances donné le 18 février 2013 ;

Sur la proposition de la Ministre chargée de l'Energie ;

Après délibération,

ARRÊTE:

Article premier. A l'article 4 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments, un troisième alinéa rédigé

21 februari 2013 - Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen.

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de Ordonnantie van 7 juni 2007 houdende de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen, de artikelen 5, §1 en 6, §1;

Gelet op het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 12 september 2012;

Gelet op het advies van de Economische en Sociale Raad van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 20 september 2012;

Gelet op het advies 52.327/3 van de Raad van State, gegeven op 20 november 2012 met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën gegeven op 18 februari 2013;

Op voorstel van de Minister belast met Energie ;

Na beraadslaging,

BESLUIT:

Artikel 1. In artikel 4 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen wordt een derde lid ingevoegd, luidend als volgt:

comme suit, est inséré :
« En dérogation à l'alinéa 2, point 4°, en cas de biomasse, le Ministre peut déterminer un autre facteur de conversion. »

Art. 2. A l'article 5 du même arrêté, les mots « de l'annexe II » sont remplacés par les mots « des annexes II et IX ».

Art. 3. L'article 5bis du même arrêté est abrogé.

Art. 4. A l'article 6, §1er du même arrêté, les mots « de l'annexe III » sont remplacés par les mots « des annexes III et X ».

Art. 5. L'article 6bis du même arrêté est abrogé.

Art.6 A l'article 8 du même arrêté, les mots « telles qu'établis à l'annexe IV » sont remplacés par les mots « tels qu'établis à l'annexe IV pour les demandes introduites jusqu'au 31 décembre 2013 et tels qu'établis à l'annexe XI pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2014 ».

Art. 7 Dans le même arrêté, il est inséré une section IIbis intitulée « Exigences applicables à partir du 1^{er} janvier 2015 » contenant les articles 10bis à 10septies, rédigée comme suit :

« Section IIbis. – Exigences applicables à partir du 1^{er} janvier 2015

Art. 10bis.

Pour la détermination des exigences de la présente section, les facteurs suivants pour la conversion en énergie primaire (f_p) sont utilisés:

1° combustibles fossiles $f_p = 1$;

2° électricité : $f_p = 2,5$;

3° électricité autoproduite par une installation de cogénération ou photovoltaïque : $f_p = 2.5$;

4° biomasse : $f_p = 0.32$.

En dérogation à l'alinéa 2, point 4°, en cas de biomasse, le Ministre peut déterminer un autre facteur de conversion.

Art.10ter

§1^{er}. Pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2015, les unités PEB Habitation individuelle ont :

1° une consommation en énergie primaire totale inférieure ou égale à 45 kWh par m² et par an.

2° un besoin net de chauffage inférieur ou égal à 15 kWh par m² et par an qui est calculé en considérant, quel que soit le système de ventilation prévu (A, B, C ou D) :

a) un facteur de réduction pour le préchauffage de l'air de ventilation $r_{preh,heat,zone z}$ égal à 0.32 sauf si un système de ventilation D avec un rendement de ventilation $\eta_{test,p}$ supérieur à 80% est présent ;

«In afwijking van lid 2, 4°, kan de Minister in geval van biomassa een andere omzettingsfactor bepalen.»

Art.2. In artikel 5 van hetzelfde besluit worden de woorden "bijlage II" vervangen door de woorden "bijlagen II en IX"

Art.3. Artikel 5bis van hetzelfde besluit wordt opgeheven.

Art.4. In artikel 6, §1 van hetzelfde besluit worden de woorden "bijlage III" vervangen door de woorden "bijlagen III en X".

Art.5. Artikel 6bis van hetzelfde besluit wordt opgeheven.

Art.6. Artikel 8 van hetzelfde besluit wordt aangevuld als volgt: " voor de tot en met 31 december 2013 ingediende aanvragen en zoals vastgelegd in bijlage XI voor de vanaf 1 januari 2014 ingediende aanvragen".

Art.7. In hetzelfde besluit wordt een deel IIbis ingevoegd genaamd " Eisen van toepassing vanaf 1 januari 2015" die de artikelen 10bis tot 10septies bevat, luidend als volgt:

– Deel IIbis. – Eisen van toepassing vanaf 1 januari 2015

Art. 10bis.

De eisen van dit deel worden bepaald aan de hand van de volgende factoren voor de omzetting in primaire energie (f_p) :

1° fossiele brandstoffen : $f_p = 1$;

2° elektriciteit : $f_p = 2,5$;

3° door warmtekrachtkoppeling of fotovoltaïsche zelf opgewekte elektriciteit : $f_p = 2.5$;

4° biomassa: $f_p = 0.32$.

In afwijking van lid 2, 4°, kan de Minister in geval van biomassa een andere omzettingsfactor bepalen.

Art.10ter.

§1. Voor de vanaf 1 januari 2015 ingediende aanvragen hebben de EPB-eenheden Wooneenheid:

1° een totaal primair energieverbruik van minder dan of gelijk aan 45 kWh per m² en per jaar;

2° een netto energiebehoefte voor verwarming van minder dan of gelijk aan 15 kWh per m² en per jaar die berekend wordt met inachtnaam van (ongeacht het ventilatiesysteem dat voorzien is (A, B, C of D):

a) een reductiefactor voor voorverwarming van de ventilatielucht $r_{preh,heat,zone z}$ gelijk aan 0.32, tenzij er een ventilatiesysteem D met warmteterugwinapparaat met een rendement $\eta_{test,p}$ groter dan 80% aanwezig is;

b) een afstelling van de installatie waarvan $m_{heat,sec i}$ gelijk is aan 1 en een reductiefactor voor ventilatie

b) un réglage de l'installation dont $m_{heat,sec i}$ est égal à 1 et un facteur de réduction de la ventilation $f_{reduc,vent,heat,sec i}$ est égal à 1 ;

3° une température de surchauffe qui ne peut dépasser les 25°C que pendant 5% du temps de l'année comme décrit au chapitre 8 de l'annexe IX.

§2. Pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2018, les unités PEB Habitation individuelle ont en outre une étanchéité à l'air sous 50 Pa (n_{50}) inférieure ou égale à 0.6 volume par heure.

§3. Pour les unités PEB Habitation individuelle qui n'atteignent pas l'exigence visée au §1, 2° du présent article, elles ont par conséquent:

1° Un besoin net de chauffage inférieur ou égal à X kWh par m² et par an, où le besoin net de chauffage X est calculé avec les paramètres suivants :

- a) Valeur $U_{moyen\ pondéré}$ de 0,12 W/m²K pour les parois opaques ;
- b) Valeur $U_{moyen\ pondéré}$ de 0,85 W/m²K pour les fenêtres et des portes ;
- c) Une étanchéité à l'air sous 50 Pa (n_{50}) égale à :

	2015	2016	2017	2018
1 vol par heure	0.8 vol par heure	0.7 vol par heure	0.6 vol par heure	

- d) un facteur de réduction pour le préchauffage de l'air de ventilation $r_{preh,heat,zone z}$ égal à 0.32 sauf si un système de ventilation D avec un rendement de récupération $\eta_{test,p}$ supérieur à 80% est présent ;
- e) un réglage de l'installation dont $m_{heat,sec i}$ est égal à 1 et un facteur de réduction de la ventilation $f_{reduc,vent,heat,sec i}$ est égal à 1 ;

2° Une consommation d'énergie primaire totale inférieure ou égale à 45 + 1,2*(X - 15) kWh par m² et par an avec la valeur X telle que calculée en 1°.

§4. Les exigences visées aux paragraphes précédents sont calculées conformément aux dispositions de l'annexe IX, à l'exception de la valeur $U_{moyen\ pondéré}$ qui se calcule comme suit:

$$U_{moyen\ pondéré} = \sum_i \frac{H_{T,sec i}^{constructions}}{A_{T,E,sec i}}$$

avec $H_{T,sec i}^{constructions}$ et $A_{T,E,sec i}$ déterminés

conformément aux dispositions de l'annexe IX pour respectivement les parois opaques et l'ensemble des fenêtres et portes.

Art.10quater. Les dispositions de l'article 10ter s'appliquent également aux unités PEB habitation individuelle qui font l'objet de travaux de rénovation sur au moins 75 % de leur superficie de déperdition et avec le remplacement de toutes les installations techniques, moyennant un facteur multiplicatif de 1.2 sur les exigences visées excepté sur celle de surchauffe définie au point 3° du paragraphe premier.

$f_{reduc,vent,heat,sec i}$ gelijk aan 1 ;

3° een temperatuur van oververhitting die tijdens het jaar slechts gedurende 5 % van de tijd 25 °C mag overschrijden zoals beschreven in hoofdstuk 8 van Bijlage IX.

§2. Voor de vanaf 1 januari 2018 ingediende aanvragen hebben de EPB-eenheden Wooneenheid bovendien een luchtdichtheid bij een drukverschil van 50 Pa (n_{50}) van minder dan of gelijk aan 0.6 volume per uur.

§3. EPB-eenheden Wooneenheid die de eis onder §1, 2° van het voorliggende artikel niet halen, hebben bijgevolg:

1° een netto energiebehoefte voor verwarming van minder dan of gelijk aan X kWh per m² en per jaar, waarbij de netto energiebehoefte voor verwarming X aan de hand van de volgende parameters wordt berekend:

- a) een $U_{gewogen\ gemiddeld}$ -waarde van 0,12 W/m²K voor de opake scheidingsconstructies;
- b) een $U_{gewogen\ gemiddeld}$ -waarde van 0,85 W/m²K voor de vensters, deuren en poorten;
- c) een luchtdichtheid bij een drukverschil van 50 Pa (n_{50}) gelijk aan:

	2015	2016	2017	2018
1 vol. per uur	0.8 vol. per uur	0.7 vol. per uur	0.6 vol. per uur	

- d) een reductiefactor voor voorverwarming van de ventilatielucht $r_{preh,heat,zone z}$ gelijk aan 0.32, tenzij er een ventilatiesysteem D met warmteterugwinapparaat met een rendement $\eta_{test,p}$ groter dan 80% aanwezig is;
- e) een afstelling van de installatie waarvan $m_{heat,sec i}$ gelijk is aan 1 en een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc,vent,heat,sec i}$ gelijk aan 1 ;

2° Een totaal primair energieverbruik van minder dan of gelijk aan 45 + 1,2*(X - 15) kWh per m² en per jaar, met de waarde X zoals berekend onder 1°.

§4. De in vorige paragrafen bedoelde eisen worden berekend in overeenstemming met de bepalingen van bijlage IX, met uitzondering van de $U_{gewogen\ gemiddeld}$ -waarde die bepaald wordt als volgt:

$$U_{gewogen\ gemiddeld} = \sum_i \frac{H_{T,sec i}^{constructions}}{A_{T,E,sec i}}$$

met $H_{T,sec i}^{constructions}$ en $A_{T,E,sec i}$ bepaald in

overeenstemming met de bepalingen van bijlage IX voor respectievelijk de opake scheidingsconstructies en het geheel van vensters, deuren en poorten.

Art.10quater. De bepalingen van artikel 10ter zijn eveneens van toepassing op de EPB-eenheden Wooneenheid die, met inbegrip van vervanging van alle technische installaties, renovatiewerkzaamheden ondergaan op minstens 75 % van hun verliesoppervlakte. In dit geval wordt een vermenigvuldigingsfactor van 1.2 toegepast voor de vermelde eisen, behalve voor de onder punt 3° van de eerste paragraaf gedefinieerde oververhittingseis.

Art. 10quinquies. §1^{er}. Pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2015, les unités PEB Bureaux et services et les unités PEB Enseignement ont :

1° une consommation en énergie primaire totale inférieure ou égale à $(95 - 2.5 \cdot C)$ kWh par m² et par an, C étant défini comme la compacité et étant plafonné à 4 si la valeur obtenue est supérieure à 4 ;
 2° un besoin net de chauffage inférieur ou égal à 15 kWh par m² et par an qui est calculé en considérant, quel que soit le système de ventilation prévu (A, B, C ou D) :

a) un facteur de réduction pour le préchauffage de l'air de ventilation $r_{preh,heat,zone z}$ égal à 0.36 sauf si un système de ventilation D avec un rendement de récupération $\eta_{test,p}$ supérieur à 75% est présent ;

b) un facteur de réduction de la ventilation $f_{reduc,vent,heat,seci}$ égal à 1 ;

3° Un besoin net de refroidissement inférieur ou égal à 15 kWh par m² et par an ;

§2. Pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2016, les unités PEB Bureaux et services et les unités PEB Enseignement ont en outre une température de surchauffe qui ne peut dépasser les 25°C que pendant 5% de la période d'utilisation.

§3. Pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2018, les unités PEB Bureaux et services et les unités PEB Enseignement ont en outre une étanchéité à l'air sous 50 Pa (n_{50}) inférieure ou égale à 0.6 volume par heure.

§4. Pour les unités PEB Bureaux et services et les unités PEB Enseignement qui n'atteignent pas l'exigence visée au §1, 2° du présent article, elles ont par conséquent :

1° Un besoin net de chauffage inférieur ou égal à X kWh par m² et par an, où le besoin net de chauffage X est calculé avec les paramètres suivants :

a) Valeur $U_{moyen pondéré}$ de 0,12 W/m²K pour les parois opaques ;

b) Valeur $U_{moyen pondéré}$ de 0,85 W/m²K pour les fenêtres et des portes ;

c) Une étanchéité à l'air sous 50 Pa (n_{50}) égale à :

	2015	2016	2017	2018
1 vol	0.8 vol	0.7 vol	0.6 vol	
par	par	par	par	
heure	heure	heure	heure	

d) un facteur de réduction pour le préchauffage de l'air de ventilation $r_{preh,heat,zone z}$ égal à 0.36 sauf si un système de ventilation D avec un rendement de récupération $\eta_{test,p}$ supérieur à 75% est présent ;

e) un facteur de réduction de la ventilation $f_{reduc,vent,heat,seci}$ est égal à 1 ;

2° Une consommation d'énergie primaire totale inférieure ou égale à $(95 - 2.5 \cdot C) + 1,2 \cdot (X - 15)$ kWh par m² et par an, C étant défini comme la compacité et étant plafonné à 4 si la valeur obtenue est supérieure à 4, et avec la valeur X telle que

Art. 10quinquies. §1. Voor de vanaf 1 januari 2015 ingediende aanvragen hebben de EPB-eenheden Kantoren en diensten en de EPB-eenheden Onderwijs:

1° een totaal primair energieverbruik van minder dan of gelijk aan $(95 - 2.5 \cdot C)$ kWh per m² en per jaar. C wordt hierbij gedefinieerd als de compactheid en heeft een bovengrens van 4 als de verkregen waarde groter is dan 4;

2° een netto energiebehoefte voor verwarming van minder dan of gelijk aan 15 kWh per m² en per jaar die ongeacht het ventilatiesysteem dat voorzien is (A, B, C of D), berekend wordt met inachtnaam van::

a) een reductiefactor voor voorverwarming van de ventilatielucht $r_{preh,heat,zone z}$ gelijk aan 0.36, tenzij er een ventilatiesysteem D met warmteterugwinapparaat met een rendement $\eta_{test,p}$ groter dan 75% aanwezig is ;

b) een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc,vent,heat,seci}$ gelijk aan 1;

3° een netto energiebehoefte voor koeling van minder dan of gelijk aan 15 kWh per m² en per jaar;

§2. Voor de vanaf 1 januari 2016 ingediende aanvragen hebben de EPB-eenheden Kantoren en diensten en de EPB-eenheden Onderwijs bovendien een temperatuur van oververhitting die slechts gedurende 5 % van de gebruikperiode 25 °C mag overschrijden.

§3. Voor de vanaf 1 januari 2018 ingediende aanvragen hebben de EPB-eenheden Kantoren en diensten en de EPB-eenheden Onderwijs bovendien een luchtdichtheid bij een drukverschil van 50 Pa (n_{50}) van minder dan of gelijk aan 0.6 volume per uur.

§4. EPB-eenheden Kantoren en diensten en EPB-eenheden Onderwijs die de eis onder §1, 2° van het voorliggende artikel niet halen, hebben bijgevolg:

1° een netto energiebehoefte voor verwarming van minder dan of gelijk aan X kWh per m² en per jaar, waarbij de netto energiebehoefte voor verwarming X aan de hand van de volgende parameters wordt berekend:

a) een $U_{gewogen gemiddeld}$ -waarde van 0,12 W/m²K voor de opake scheidingsconstructies;

b) een $U_{gewogen gemiddeld}$ -waarde van 0,85 W/m²K de vensters, deuren en poorten;

c) een luchtdichtheid bij een drukverschil van 50 Pa (n_{50}) gelijk aan:

	2015	2016	2017	2018
1 vol.	0.8 vol.	0.7 vol.	0.6 vol.	
per uur	per uur	per uur	per uur	

d) een reductiefactor voor voorverwarming van de ventilatielucht $r_{preh,heat,zone z}$ gelijk aan 0.36, tenzij er een ventilatiesysteem D met warmteterugwinapparaat met een rendement $\eta_{test,p}$ groter dan 75% aanwezig is ;

e) een reductiefactor voor ventilatie $f_{reduc,vent,heat,seci}$ gelijk aan 1;

2° Een totaal primair energieverbruik van minder dan of gelijk aan $(95 - 2.5 \cdot C) + 1,2 \cdot (X - 15)$ kWh per m² en per jaar, met C gedefinieerd als de compactheid, met een bovengrens van 4 als de verkregen waarde groter is dan 4 en met de waarde X zoals berekend onder 1°.

calculée en 1°.

§5. Les exigences visées aux paragraphes précédents sont calculées conformément aux dispositions de l'annexe X.

Art.10sexies. Les dispositions de l'article 10quinquies s'appliquent également aux unités PEB Bureaux et services et aux unités PEB Enseignement qui font l'objet de travaux de rénovation sur au moins 75 % de leur superficie de déperdition et avec le remplacement de toutes les installations techniques, moyennant un facteur multiplicatif de 1.2 sur les exigences visées excepté sur celle de surchauffe définie au paragraphe 2.

Art.10septies. L'influence des ponts thermiques sur les pertes de chaleur spécifiques par transmission est établie conformément aux dispositions de l'annexe V. »

Art. 8. A l'article 14 du même arrêté, les mots « l'article 8 et en tenant compte de l'article 9 » sont remplacés par les mots « l'annexe IV pour les demandes introduites jusqu'au 31 décembre 2013 et prévues à l'annexe XI pour les demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2014. ».

Art. 9. A l'article 19 du même arrêté, les mots « des articles 5 à 10 » sont remplacés par les mots « du présent arrêté ».

Art. 10. Dans le même arrêté, il est inséré un article 21bis rédigé comme suit : « Art.21bis. §1. Les sections I et II du chapitre II du présent arrêté sont applicables aux demandes introduites jusqu'au 31 décembre 2014 inclus.

§2. Les annexes II et III sont applicables aux demandes introduites jusqu'au 31 décembre 2013 inclus.

Les annexes IX et X sont applicables aux demandes introduites à partir du 1^{er} janvier 2014. »

Art. 11. Dans le même arrêté sont insérées des annexes IX, X et XI, conformes aux annexes 1, 2 et 3 du présent arrêté.

§5. De in vorige paragrafen bedoelde eisen worden berekend in overeenstemming met de bepalingen van bijlage X.

Art.10sexies. De bepalingen van artikel 10quinquies zijn eveneens van toepassing op de EPB-eenheden Kantoren en diensten en de EPB-eenheden Onderwijs die, met inbegrip van vervanging van alle technische installaties, renovatiewerkzaamheden ondergaan op minstens 75 % van hun verliesoppervlakte. In dit geval wordt een vermenigvuldigingsfactor van 1.2 toegepast voor de vermelde eisen, behalve voor de onder paragraaf 2 gedefinieerde oververhittingseis.

Art.10septies. De invloed van de koudebruggen op het specifiek warmteverlies door transmissie wordt bepaald in overeenstemming met de bepalingen van Bijlage V.”

Art. 8. In artikel 14 van hetzelfde besluit worden de woorden “artikel 8 en rekening houdend met artikel 9” vervangen door de woorden “ bijlage IV voor aanvragen ingediend tem 31 december 2013, en onder bijlage XI voor aanvragen ingediend vanaf 1 januari 2014”.

Art. 9. In artikel 19 van hetzelfde besluit worden de woorden “artikelen 5 tot 10” vervangen door de woorden “dit besluit”.

Art. 10. In hetzelfde besluit wordt een artikel 21bis ingevoegd, luidend als volgt:

“Art. 21bis. §1. De delen I en II van hoofdstuk II van dit besluit zijn van toepassing op de tot en met 31 december 2014 ingediende aanvragen.

§2. De bijlagen II en III zijn van toepassing op de tot en met 31 december 2013 ingediende aanvragen.

De bijlagen IX en X zijn van toepassing op de vanaf 1 januari 2014 ingediende aanvragen.”

Art. 11. In hetzelfde besluit worden bijlagen IX, X en XI ingevoegd, die met bijlagen 1, 2 en 3 van dit besluit overeenkomen.

Art. 12. Le Ministre qui a l'énergie dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 21/02/2013

Le Ministre Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Art. 12. De Minister bevoegd voor energie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 21/02/2013

De Minister-Voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Ch. PICQUE

Le Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine,

De Minister van Leefmilieu, Energie en Stadsvernieuwing,

E. HUYTEBROECK

**Annexe 1 à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du
Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des
exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments**

Annexe IX : MÉTHODE PER POUR LES UNITES PEB HABITATIONS INDIVIDUELLES

Vu pour être annexé à l'Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21/02/13 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments

Le Ministre-Président du Gouvernement bruxellois,

Charles PICQUE

La Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine,

Evelyne HUYTEBROECK

**Annexe 2 à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du
Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des
exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments**

Annexe X. MÉTHODE PEN POUR LES UNITES PEB BUREAUX ET SERVICES ET
ENSEIGNEMENT

Vu pour être annexé à l'Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21/02/13 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments

Le Ministre-Président du Gouvernement bruxellois,

Charles PICQUE

La Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine,

Evelyne HUYTEBROECK

**Annexe 3 à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale modifiant l'arrêté du
Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des
exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments**

Annexe XI. VALEURS U MAXIMALES ADMISSIBLES OU VALEURS R MINIMALES A REALISER

Vu pour être annexé à l'Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21/02/13 modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 décembre 2007 déterminant des exigences en matière de performance énergétique et de climat intérieur des bâtiments

Le Ministre-Président du Gouvernement bruxellois,

Charles PICQUE

La Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Rénovation urbaine,

Evelyne HUYTEBROECK

Bijlage 1 aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen.

Bijlage IX : EPW METHODE VOOR EPB-EENHEDEN WOONEENHEID

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21/02/13 houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen

De minister-voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Charles PICQUE

De Minister voor Leefmilieu, Energie en Stadsvernieuwing,

Evelyne HUYTEBROECK

Bijlage 2 aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen.

Bijlage X : EPU METHODE VOOR EPB-EENHEDEN KANTOREN EN DIENSTEN EN ONDERWIJS

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21/02/13 houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen

De minister-voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Charles PICQUE

De Minister voor Leefmilieu, Energie en Stadsvernieuwing,

Evelyne HUYTEBROECK

Bijlage 3 aan het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen.

Bijlage XI : MAXIMAAL TOELAATBARE U-WAARDEN OF MINIMAAL TE REALISEREN R-WAARDEN

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21/02/13 houdende wijziging van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen

De minister-voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Charles PICQUE

De Minister voor Leefmilieu, Energie en Stadsvernieuwing,

Evelyne HUYTEBROECK