



EPB/PEB REGELGEVING BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Wooneenheid

versie: november/2014

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	PASSIEF piste A				PASSIEF piste B *				
									2015	2016	2017	2018-2021	2015	2016	2017	2018-2021	
K-peil	max	K40	K40	K40	K40	K40	K40	K40	GEEN EIS				GEEN EIS				
	inrekenen bouwknopen					*	*	*	*				*				
E-peil	max	E90	E90	E90	E90	E70	E70	E70	GEEN EIS				GEEN EIS				
Netto-energiebehoefte	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	GEEN EIS				GEEN EIS				
NE verwarming ***	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	15				X berekend door EPB-software				
NE koeling	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	GEEN EIS				GEEN EIS				
NE primaire energieverbruik	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	45				45+(1,2*(X-15))				
Binnenklimaat		-	conform bijlage VI **						conform bijlage VI **				conform bijlage VI **				
Oververhitting	max (Kh/jaar)	17500						max 5% tijd > 25°C				max 5% tijd > 25°C					
Luchtdichtheid	n ₅₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	0,8	0,7	0,6	
	renovatie ****										0,72					0,72	
Hernieuwbare energie		-	-	-	-	-	-	-									
U-waarden																	
Beglazing	U _{g,max} (W/m ² K)	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1					gewogen gemiddelde van 0,85			
Vensters (raamprofiel & beglazing)	U _{w,max} (W/m ² K)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,8	1,8								
Deuren & poorten	U _{D,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2								
Gordijngevels	U _{CW,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2								

*PASSIEF piste B

Piste B is voorzien voor de EPB-eenheden waarvoor een slechte oriëntatie of compactheid de naleving van piste A bijzonder moeilijk maakt (bv. door het gebruik van een te grote isolatiedikte op te leggen).

**bijlage VI

ventilatie-eisen gebaseerd op NBN D50-001

*** De nettoverwarmingsbehoefte wordt berekend via simulatie van een ventilatiesysteem van het type D.

Gebouwen eigendom van de overheid zullen vanaf 2021 BEN zijn.

****Voor renovatie vanaf 2015:

De gebouwen waarvan meer dan 75 % van de gebouwenschil gerenoveerd wordt en waarvan alle technische installaties vervangen worden, zullen onderworpen zijn aan dezelfde eis, met 20% versoepeling.



EPB/PEB REGELGEVING BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Kantoren en diensten

versie: november/2014

								PASSIEF piste A				PASSIEF piste B *								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018-2021	2015	2016	2017	2018-2021				
K-peil	max	K45	K45	K45	K45	K45	K45	K45	GEEN EIS				GEEN EIS							
inrekenen bouwknopen						*	*	*	*				*							
E-peil	max	E90	E90	E90	E90	E75	E75	E75	GEEN EIS				GEEN EIS							
Netto-energiebehoefte	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	GEEN EIS				GEEN EIS							
NE verwarming ***	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	15				X berekend door EPB-software							
NE koeling	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	15				15							
renovatie ****									18				18							
NE primaire energieverbruik	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	(95-2,5*C) ³				(95-2,5*C)3+1,2*(X-15)							
Binnenklimaat		-	conform bijlage VI **						conform bijlage VI **				conform bijlage VI **							
Oververhitting	max	-	-	-	-	-	-	-	max 5% tijd > 25°C				max 5% tijd > 25°C							
Luchtdichtheid	n ₅₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	0,8	0,7	0,6				
renovatie ****												0,72				0,72				
Hernieuwbare energie		-	-	-	-	-	-	-												
U-waarden													gewogen gemiddelde van 0,85							
Beglazing	U _{g,max} (W/m ² K)	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1											
Vensters (raamprofiel & beglazing)	U _{w,max} (W/m ² K)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,8	1,8											
Deuren & poorten	U _{d,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2											
Gordijngevels	U _{cw,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2											

*PASSIEF piste B

Piste B is voorzien voor de EPB-eenheden waarvoor een slechte oriëntatie of compactheid de naleving van piste A bijzonder moeilijk maakt (bv. door het gebruik van een te grote isolatiedikte op te leggen).

**bijlage VI

ventilatie-eisen gebaseerd op NBN D50-001

*** De nettoverwarmingsbehoefte wordt berekend via simulatie van een ventilatiesysteem van het type D.

Gebouwen eigendom van de overheid zullen vanaf 2019 BEN zijn.

****Voor renovatie vanaf 2015:

De gebouwen waarvan meer dan 75 % van de gebouwenschil gerenoveerd wordt en waarvan alle technische installaties vervangen worden, zullen onderworpen zijn aan dezelfde eis, met 20% versoepeling.



EPB/PEB REGELGEVING BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Onderwijs

versie: november/2014

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	PASSIEF piste A				PASSIEF piste B *							
									2015	2016	2017	2018-2021	2015	2016	2017	2018-2021				
K-peil	max	K45	K45	K45	K45	K45	K45	K45	GEEN EIS				GEEN EIS							
	inrekenen bouwknopen					*	*	*	*				*							
E-peil	max	E90	E90	E90	E90	E75	E75	E75	GEEN EIS				GEEN EIS							
Netto-energiebehoefte	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	GEEN EIS				GEEN EIS							
NE verwarming ***	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	15				X berekend door EPB-software							
NE koeling	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	15				15							
	renovatie ****								18				18							
NE primaire energieverbruik	max (kWh/m ² jaar)	-	-	-	-	-	-	-	(95-2,5*C) ³				(95-2,5*C)3+1,2*(X-15)							
Binnenklimaat		-	conform bijlage VI **						conform bijlage VI **				conform bijlage VI **							
Oververhitting	max	-	-	-	-	-	-	-	max 5% tijd > 25°C				max 5% tijd > 25°C							
Luchtdichtheid	n ₅₀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	0,8	0,7	0,6				
	renovatie ****										0,72					0,72				
Hernieuwbare energie		-	-	-	-	-	-	-												
U-waarden													gewogen gemiddelde van 0,85							
Beglazing	U _{g,max} (W/m ² K)	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1											
Vensters (raamprofiel & beglazing)	U _{w,max} (W/m ² K)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,8	1,8											
Deuren & poorten	U _{d,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2											
Gordijngevels	U _{cw,max} (W/m ² K)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2	2											

*PASSIEF piste B

Piste B is voorzien voor de EPB-eenheden waarvoor een slechte oriëntatie of compactheid de naleving van piste A bijzonder moeilijk maakt (bv. door het gebruik van een te grote isolatiedikte op te leggen).

**bijlage VI

ventilatie-eisen gebaseerd op NBN D50-001

*** De nettoverwarmingsbehoefte wordt berekend via simulatie van een ventilatiesysteem van het type D.

Gebouwen eigendom van de overheid zullen vanaf 2019 BEN zijn.

****Voor renovatie vanaf 2015:

De gebouwen waarvan meer dan 75 % van de gebouwenschil gerenoveerd wordt en waarvan alle technische installaties vervangen worden, zullen onderworpen zijn aan dezelfde eis, met 20% versoepeling.

enkel glas v dubbel glas v HR-glas drievoudig glas

5,8

2,9

1,1

0,6

