

**Didactische handleiding**

# **EPB-SOFTWARE**

*Update van versie 13.0*

## Inhoud

1. Inleiding .....	3
2. Reglementaire aanpassingen .....	4
a. Nieuwe regelgeving van kracht vanaf 1 januari 2023 .....	4
3. Weergave van de totale wanddikte .....	4
4. Continuïteit in de overgang naar JavaFX .....	4
5. Omzetting van EPB-bestanden .....	5
6. Conversie van de bibliotheken .....	5



## 1. INLEIDING

Dit document zal u erbij helpen u vertrouwd te maken met versie 13.0 van de EPB-software.

Er wordt verondersteld dat u al vertrouwd bent met de vorige versies. Indien dit niet het geval is, kunt u de handleidingen en de nuttige wenken die bij elke nieuwe versie van de software worden meegeleverd raadplegen, net als de didactische handleidingen van versie 10.5 en latere versies die voorhanden zijn op de website van Leefmilieu Brussel (<http://www.leefmilieu.brussels/epb>)

Alle doorgevoerde wijzigingen vanaf V8.5.3 (veranderingen of incidenten) werden opgetekend in het document "lijst met wijzigingen in de EPB-software" dat beschikbaar is op de website van Leefmilieu Brussel. Enkel de wijzigingen die uitleg vergen of benadrukt dienen te worden, komen aan bod in deze infofiche.



**Wallonie**  
**énergie**  
**SPW**

  
RÉGION DE  
BRUXELLES-  
CAPITALE  
BRUSSELS  
HOOFDSTEDELIJK  
GEWEST

  
**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**Performance Energétique des bâtiments**  
**Energieprestatie van Gebouwen**  
**Energieeffizienz von Gebäuden**  
Version 13.0.1

07/2022

Capgemini  engineering LUCID

Versie 13.0 is gemeenschappelijk met het Waals en het Vlaams Gewest. De software is drietalig. Elk Gewest dient evenwel de talen te kiezen die het wenst te implementeren en de vertalingen in verband hiermee te verstrekken. Het BHG heeft er bijvoorbeeld voor gekozen geen Duits te gebruiken, omdat er in deze taal geen support mogelijk was. U kunt de default-taal veranderen via het menu EPB-software > configuratie van de software > tabblad EPB-software.

De versie 13.0 is de versie dat nu in gebruik is. Het integreert de laatste aanpassingen van de regelgeving voor de periode 2021 en 2022, de oplossing van gekende problemen en de verbetering van de gebruikerservaring.

We wijzen u er ook nog eens op dat u tal van documenten, waaronder de regelgevende teksten, het vademecum, de FAQ, E-news en de infofiches, terugvindt op de EPB-pagina van onze website (<http://www.leefmilieu.brussels/epb>).



## 2. REGLEMENTAIRE AANPASSINGEN

### a. Nieuwe regelgeving van kracht vanaf 1 januari 2023

Deze versie van de EPB-software omvat de implementatie van de nieuwe reglementering 2023. Deze actualisering loopt vooruit op de publicatie van de teksten. Hierdoor krijgen we een eerste inzage van de eisen waaraan vanaf 1 januari 2023 moet worden voldaan en kunnen we voorlopig aan de slag met de EPB-software.

- Eis Primair energieverbruik (PEV)

Er werd een nieuwe PEV-eis geïmplementeerd met een maximum van 150 kWh/m<sup>2</sup>.jaar voor zwaar gerenoveerde wooneenheden, net als een nieuwe eis met een maximum van 1,6\*PEV<sub>max</sub> van een nieuwe eenheid voor niet-residentiële eenheden **waarvan één van de betrokken personen de overheid is**.

Met betrekking tot de berekening van het PEV zijn de noodzakelijke kenmerken voor de invoer van nieuwe, met nieuw gelijkgestelde en zwaar gerenoveerde eenheden de wanden, de ventilatieruimten, de technische systemen en de inertie.

- Ventilatie-eisen

De voornaamste wijziging m.b.t. de invoer van de ventilatie-eisen is de afvoer in vochtige lokalen wanneer in een eenvoudige en in een zware renovatie een venster wordt vervangen, geplaatst of verwijderd. De software werd ook zodanig aangepast dat de ventilatie-eis wordt geactiveerd wanneer er een vensteropening wordt verwijderd.

- Berekening van CO<sub>2</sub>

De formules voor de CO<sub>2</sub>-berekening werden aangepast. Dit veroorzaakt geen wijzigingen in de invoer van de EPB-software.

## 3. WEERGAVE VAN DE TOTALE WANDDIKTE

In de EPB-software wordt er een nieuwe inlichting verstrekt over de totale dikte van de wanden. Deze inlichting wordt weergegeven bij een gegevensinvoer zonder directe invoer van de U, namelijk wanneer elke laag wordt beschreven.

Directe invoer U-waarde :  Ja  Neen

Lagen

Buiten Externe thermische oppervlakteweerstand R<sub>se</sub> = 0,04 [m<sup>2</sup>K/W]

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	Opties	R [m <sup>2</sup> K/W]	...
1	Laag bestaat uit één homogeen materiaal ▼	Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - AU: 1.5	0.015		0,01	✘
2	Laag bestaat uit één homogeen materiaal ▼	Sto / Sto-Isolant PSE Top 32 (I) - AU: 0.032	0.25	⊕	7,813	✘
3	Laag bestaat uit één homogeen materiaal ▼	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - AU: 1.7	0.19		0,112	✘
4	Laag bestaat uit één homogeen materiaal ▼	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - AU: 0.52	0.005		0,01	✘

Binnen

Warmteweerstand (van opp. tot opp) R<sub>t</sub> = 7,94 [m<sup>2</sup>K/W]  
Oppervlaktewarmteweerstand binnen R<sub>si</sub> = 0,13 [m<sup>2</sup>K/W]  
Totale warmteweerstand R<sub>T</sub> = 8,11 [m<sup>2</sup>K/W]  
Totale dikte Dikte = 0,46 [m]  
Indicatieve U-waarde U = 0,13 [W/m<sup>2</sup>K]

## 4. CONTINUÏTEIT IN DE OVERGANG NAAR JAVA FX



Er wordt een nieuwe software-infrastructuur opgezet en de Java Swing-technologie wordt geleidelijk vervangen door JavaFX. Dit nieuwe framework wordt sequentieel ingevoerd met de nieuwe versies van de EPB-software. Deze versie bevat de laatste wijzigingen aan de eenvoudige elementen. Het uitzicht van de EPB-software blijft geleidelijk veranderen.

## 5. OMZETTING VAN EPB-BESTANDEN

Het is mogelijk om bestanden van versies 2.5 en later om te zetten. Voor elk bestand dat met deze versies is aangemaakt wordt automatisch voorgesteld om het om te zetten wanneer ze worden geopend in versie 13.0



Opmerkingen:

- Met het oog op de veranderingen in de regelgeving is het noodzakelijk om aandacht te besteden aan bepaalde ontwikkelingen.
- Eenmaal een bestand is omgezet en opgeslagen, kan het niet meer gebruikt worden in een vorige versie, maar de software maakt automatisch een .bak-bestand aan waarmee het bestand in zijn staat vóór de omzetting behouden kan blijven. Hiervoor dient u enkel het ".bak"-bestand te wijzigen in ".epb" zodat dit bestand kan worden gebruikt in de oude versie van de EPB-applicatie voor de omzetting.

## 6. CONVERSIE VAN DE BIBLIOTHEKEN

Elke softwareversie gebruikt twee verschillende bibliotheken (een project- en globale bibliotheek). Ze worden automatisch geconverteerd tijdens een kleine automatische update.

De import- en exportfuncties zijn toegankelijk vanaf de "bibliotheek"-menu's. Meer details vindt u in het hoofdstuk "Exporteren en importeren van de bibliotheek" in de online hulp.

