

Lista på uppdateringar av klimatdatabasen maj 2022

En redogörelse för vilka uppdatering som gjorts vid uppdatering i maj 2022. Uppdateringarna gäller version 02.03.000 och ersätter tidigare version 02.02.000.

Uppdateringen av klimatdatabasen påverkar webbgränssitt, Excel-export av klimatdatabas och API för klimatdatabas.

Webbgränssnittet för klimatdatabas:

www.boverket.se/sv/klimatdeklaration/klimatdatabas/

Excel-export av klimatdatabas:

www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/oppna-data/boverkets-klimatdatabas/

API för klimatdatabas:

<https://www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/oppna-data/boverkets-klimatdatabas/>

Synpunkter på innehållet i klimatdatabasen som ligger till grund för uppdateringen av Boverkets klimatdatabas kommer främst från Boverket, byggbranschen, IVL svenska miljöinstitutet, konsulter, studenter och privatpersoner.

1. I produktbladet för byggprodukter har följandet ändrats i både svensk och engelsk version.

- CO₂e till CO₂e
- m² till m²
- m³ till m³
- språkförbättringar

2. Raderat dubbeltext i bakgrund till värdet "A1-A3 byggprodukters klimatpåverkan" för följande byggprodukter (endast svenska versionen):

- Gipsskiva, brandskiva
- Gipsskiva, våtrumskiva
- Gipsskiva, golvska
- Gipsskiva, standardskiva

3. Kortat ner följande byggprodukters namn:

- Vindspärr för fasader, spunnet polyetylen och polypropylenfilt
till
Vindspärr fasader, spunnet polyetylen och polypropylen
- Wind barrier for facades, spun polyethylene and polypropylene mesh
till
Wind barrier facades, spun polyethylene and polypropylene
- Hampaisolering, skivor, 8% bindemedel av polyester eller en polyolefin
till
Hampaisolering, skivor, 8% polyester eller polyolefin

4. Ändrat klimatpåverkan för byggprodukten "halvsandwichväggar, VI" i svensk och engelsk version.

- A1-A3 byggprodukters klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde ändrats från 0,253 kg CO₂e/kg till 0,205 kgCO₂e/kg
- A1-A3 byggprodukters klimatpåverkan GWP-GHG, konservativt värde ändrats 0,316 kg CO₂e/kg till 0,256 kgCO₂e/kg

5. **Ändrat namn på "Lättklinkerblock, 18-24 % cement (700-770 kg/m³)" från 18-14 % till 18-24 % (endast i svensk version).**
6. **Ändrat namn på "Tunnplåt för beklädnad, primär" till "Tunnplåt för beklädnad, primär".**
7. **Lagt till text i fältet "Bakgrund till värdet A1-A3 byggproduktens klimatpåverkan" för byggprodukten Aluminiumprofiler, primär och Aluminiumplåt, primär:**
 - Byggprodukten avser primäraluminium som kommer från 100 % jungfrulig aluminium, dvs 0 % återvunnen.
 - Primary aluminium in the building product comes from 100 % virgin aluminium ie 0 % recycled.
8. **Lagt till text i fältet "Bakgrund till värdet A1-A3 byggproduktens klimatpåverkan" för byggprodukterna "Skalvägg, VS" och "Skalvägg, VS klimatförbättrad"**
 - Byggprodukten och dess klimatpåverkan i modul A1-3 som deklarerats i databasen är alltid begränsade till material som levererats, vilket i detta fall innebär att på platsgjutning av betong inte ingår.
 - The product and its GWP A1-3 declared in the database is always restricted to materials as delivered, meaning in this case that on site casted concrete is not included.
9. **Ändrat namn på byggprodukten med ID 60000187 från "Ytterdörr, stål, massiv " till "Ytterdörr, aluminium, helglasad." Ändrat "A1-A3 byggproduktens klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde" från 2,0 till 3,9 kg CO₂e. Värdet är ändrat i både svensk och engelsk version. Samt ändrat densitet från 40,5 till 39,6 kg/m².**
10. **Flyttat byggprodukter från kategorin "Bruk och bindemedel" till kategorin "Fönster, dörrar och glas" i både svensk och engelsk version. Följande byggprodukter är flyttade: Brandglas 5/5 E30 - EW30 - EI30, Härdat säkerhetsglas, Isolerruta dubbelglas (4-16-4), Isolerruta treglas (4-14-4-14-4) och Laminerat säkerhetsglas.**
11. **Ändrat från återvunnet till återanvänd för byggprodukten " Återanvänd byggprodukt" i fälten "Produkter användningsområde" och**

”Användning av klimatdata”. Samt från recycled till reused i den engelska versionen.

12. Ändrat namn och typiskt värde för Lättklinkerblock.

Ändrat namn på byggprodukten ”Lättklinkerblock, <11 % cement (650-700 kg/m³)” till ”Lättklinkerblock, <10 % cement (650-700 kg/m³)” i svenska och engelska versionen.

ändrat värdet i fältet ” A1-A3 byggprodukts klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde” från 0,194 till 0,192 på ”Lättklinkerblock, <10 % cement (650-700 kg/m³)” i den svenska och engelska versionen.

Ändrat värdet i fältet ” A1-A3 byggprodukts klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde” från 0,192 till 0,194 Lättklinkerblock, 10-14 % cement (700-770 kg/m³).

13. Nya omräkningsfaktorer för följande bränslen:

- E85 etanol – 23,4 MJ/liter Källa: Energimyndigheten
- ED 95 – 24,5 MJ/liter Källa: Energimyndigheten
- FAME100 – 32,9 MJ/liter Källa: Energimyndigheten
- Eldningsolja 1 – 36 MJ/liter Källa: Drivmedelsleverantör, Preem
- Eldningsolja 2-5 - 38,2 MJ/liter Källa: Drivmedelsleverantör, Preem

Lag till text i fältet ” Bakgrund till värdet A1-A3 energislagets klimatpåverkan”:

Omräkningsfaktorn är hämtad från en drivmedelsleverantör.

The source of the conversion factor comes from a fuel supplier.

14. Ändra omräkningsfaktor för byggprodukterna:

Hålbjälklag, HD/F, från 2400 till 1350 kg/m³

Hålbjälklag, HD/F, klimatförbättrad från 2400 till 1350 kg/m³

Halvsandwichväggar, VI från 2400 till 1300 kg/m³

Halvsandwichväggar, VI, klimatförbättrad från 2400 till 1300 kg/m³

Sandwichväggar, W, klimatförbättrad från 2400 till 1360 kg/m³

Sandwichväggar, W, från 2400 till 1360 kg/m³

Balkar B, slakarmerad från 2400 till 2460 kg/m³

Balkar B, slakarmerad, klimatförbättrad från 2400 till 2460 kg/m³

- 15. Ändrat namn på byggprodukten "EPS, expanderad polystyren, tryckhållfasthetsklass 80" till "EPS, expanderad polystyrene" i den svenska versionen och från "EPS, expanded polystyrene, pressure class 80" till "EPS, expanded polystyrene" i den engelska versionen.**

Tagit bort omräkningsfaktorn 16 kg/m³ och lagt in följande material-egenskaper i den svenska och engelska versionen under "teknisk beskrivning":

Materiallegenskaper:

EPS 60, ca 15 kg/m³, lambda 0,041 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 60 kPa

EPS 80, ca 15 kg/m³, lambda 0,038 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 80 kPa

EPS 100, ca 20 kg/m³, lambda 0,037 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 100 kPa

EPS 150, ca 25 kg/m³, lambda 0,035 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 150 kPa

EPS 200, ca 30 kg/m³, lambda 0,034 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 200 kPa

EPS 300, ca 40 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 300 kPa

EPS 400, ca 50 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (korttid) 400 kPa

Material properties:

EPS 60, approx. 15 kg / m³, lambda 0.041 W / (mK), compressive strength (short time) 60 kPa

EPS 80, approx. 15 kg / m³, lambda 0.038 W / (mK), compressive strength (short time) 80 kPa

EPS 100, approx. 20 kg / m³, lambda 0.037 W / (mK), compressive strength (short time) 100 kPa

EPS 150, approx. 25 kg / m³, lambda 0.035 W / (mK), compressive strength (short time) 150 kPa

EPS 200, approx. 30 kg / m³, lambda 0.034 W / (mK), compressive strength (short time) 200 kPa

EPS 300, approx. 40 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 300 kPa

EPS 400, approx. 50 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 400 kPa

16. Lagt till materialegenskaper för byggprodukten ”XPS, extruderad polystyrene”, under fältet ”Teknisk beskrivning” för både svensk och engelsk version:

XPS 200, ca 30 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 200 kPa

XPS 250, ca 31 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 250 kPa

XPS 300, ca 32 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 300 kPa

XPS 400, ca 34 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 400 kPa

XPS 500, ca 37 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 500 kPa

XPS 600, ca 40 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 600 kPa

XPS 700, ca 43 kg/m³, lambda 0,033 W/(mK), tryckhållfasthet (kort-tid) 700 kPa

XPS 200, approx. 30 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 200 kPa

XPS 250, approx. 31 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 250 kPa

XPS 300, approx. 32 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 300 kPa

XPS 400, approx. 34 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 400 kPa

XPS 500, approx. 37 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 500 kPa

XPS 600, approx. 40 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 600 kPa

XPS 700, approx. 43 kg / m³, lambda 0.033 W / (mK), compressive strength (short time) 700 kPa

17. Ändrat namn på byggprodukten ”Konstruktionsstål”

Från ”Konstruktionsstål, alla sorter, skrotbaserad (exkl. objektsanpassningar)” till ”Konstruktionsstål, 100% skrotbaserad exkl. legeringsämne” på svenska och från ”Structural steel, all sorts, scrap based (excl. object adaptations)” till ”Structural steel, 100 % scrap based, excl. alloying elements.” på engelska.

18. Ändrat namn på byggprodukten ”Armeringsstål” ”Armeringsstål, obearbetad, skrotbaserad ” till ” Armeringsstål, obearbetad, 100 % skrotbaserad exkl legering” på svenska och från ” Steel rebar, unprocessed, scrap based” till ” Steel rebar, unprocessed, 100 % scrap based, excl alloy”.**19. Ändrat A1-A3 energislagets klimatpåverkan, typiskt värde för byggprodukten ”Gasbetongelement, 5 % armering”** från 0,558 till 0,439 kg CO₂e per kg.**20. Lagt till BK04 koder för till energislagen:**

- Gasol från ingen kod till BKO4 19002 Gasol
- Träpellets från ingen kod till BK04 19202 Träpellets

21. Tagit bort byggprodukterna i både svensk och engelsk version:

- Inomhusfärg, vattenburen akryl; Resurs ID; 6000000143
- Epoxifärg för inomhusgolv; Resurs ID; 6000000146

22. Formatering av antal decimaler för värden.

Värden visas med tre värdesiffror för alla byggprodukter och energislag i klimatdatabasen fält som visas under rubriken ” Klimatindikatorer för beräkning i klimatdeklaration”:

- A1-A3 byggprodukten klimatpåverkan GWP-GHG, konservativt värde
- A4 transporters klimatpåverkan GWP-GHG
- A5 byggspills klimatpåverkan GWP-GHG, konservativt värde
- Energislagets klimatpåverkan GWP-GHG, typiskt värde