

Decretul Ministerului Mediului

de modificare a Decretului Ministerului Mediului referitor la raportul climatic al clădirii și lista produselor pentru construcții

În conformitate cu decizia Ministerului Mediului,
articolul 2 alineatele (2) și (3), articolul 3 alineatul (1), articolul 4, articolul 5 alineatul (1), articolul 6, articolul 7 alineatul (1), articolul 8 alineatele (1) și (2), articolul 9 alineatele (1) și (3), articolul 10 alineatul (1), articolul 11 alineatele (1) și (2), articolul 12 alineatul (1), articolul 14 alineatul (2), articolul 15 alineatul (1), articolul 16 alineatul (1) și articolul 21 (tabelul și anexa 1) din Decretul Ministerului Mediului privind evaluarea climatică a clădirilor și registrul produselor pentru construcții (1027/2024) *se modifică* și
la articolul 2 *se adaugă* un alineat (3) nou, precum și articolele 13a-13c, 16a și 21a (noi), după cum urmează:

Articolul 2

Evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon

Evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon include atât o evaluare a amprenteii de carbon, cât și o evaluare a acțiunilor de reducere a amprenteii de carbon. Această evaluare se referă la:

- 1) fabricarea produselor pentru construcții;
- 2) transportul produselor pentru construcții;
- 3) operațiunile de pe șantier;
- 4) utilizarea produselor pentru construcții;
- 5) întreținerea clădirii;
- 6) reparațiile clădirii;
- 7) înlocuirea produselor pentru construcții în timpul utilizării clădirii;
- 8) consumul de energie al clădirii;
- 9) demolarea clădirii;
- 10) transportul deșeurilor din demolări;
- 11) tratarea deșeurilor provenite din demolări;
- 12) eliminarea finală a deșeurilor provenite din demolări; și
- 13) beneficiile potențiale pentru climă ale proiectului de construcție.

Evaluarea privind emisiile scăzute de dioxid de carbon trebuie să includă numai renovarea și etapele ulterioare ale ciclului de viață al clădirii în cazul în care evaluarea se referă la o clădire renovată cu un rating de eficiență energetică A+, astfel cum se menționează la articolul 9a din Legea privind certificarea energetică a clădirilor (487/2007) (o clădire renovată cu un rating de eficiență energetică A+).

Articolul 3

Obiectul evaluării privind emisiile scăzute de dioxid de carbon

Obiectul evaluării privind emisiile scăzute de dioxid de carbon îl reprezintă clădirea și santierul. Evaluarea performanței cu emisii scăzute de dioxid de carbon a unei clădiri și a unui santier de construcție trebuie să acopere produsele pentru construcții și sistemele tehnice incluse în amplasament, elementele spațiale structurale și interioare (umpleri) utilizate în clădire și pe santier, astfel cum se menționează în anexa 1. Cu toate acestea, evaluarea performanței cu emisii scăzute de dioxid de carbon nu se poate extinde la instalațiile temporare, schele și protecțiile necesare pentru santier. În cazul unei clădiri renovate cu clasa de eficiență energetică A+, evaluarea vizează doar suprafața clădirii afectată de lucrările de renovare.

Articolul 4

Durata perioadei de evaluare a emisiilor scăzute de dioxid de carbon

Perioada de evaluare pentru faza cu emisii reduse de carbon a unei clădiri noi sau renovate, cu un nivel de eficiență energetică de clasă A+, este reprezentată de primii 50 de ani de la finalizarea construcției.

Articolul 5

Date care trebuie utilizate pentru evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon

Evaluarea amprente de carbon a unei clădiri noi trebuie să se bazeze în primul rând pe informațiile obținute în conformitate cu următoarele reglementări, în măsura în care aceste informații sunt disponibile și pot fi prezentate pe etapele ciclului de viață, astfel cum se prevede la articolul 21:

1) informații specifice produselor obținute în temeiul Regulamentului (UE) 2024/3110 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 noiembrie 2024 de stabilire a unor norme armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 305/2011 *Regulamentul privind produsele pentru construcții*);

2) informații specifice produsului obținute în temeiul Directivei 2009/125/CE (*Directiva privind proiectarea ecologică*) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic;

3) informații specifice produsului obținute în temeiul Regulamentului (UE) 2024/1781 (*Regulamentul privind proiectarea ecologică*) al Parlamentului European și al Consiliului din 13 iunie 2024 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele sustenabile, de modificare a Directivei (UE) 2020/1828 și a Regulamentului (UE) 2023/1542 și de abrogare a Directivei 2009/125/CE;

4) informații specifice produsului obținute în temeiul Regulamentului (UE) 2017/1369 (*Regulamentul privind etichetarea energetică*) al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2017 de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică și de abrogare a Directivei 2010/30/UE.

În cazul în care nu sunt disponibile date utilizabile privind amprenta de carbon specifică produsului sau amprenta de mână pentru evaluare pe baza reglementărilor menționate la punctele 1-4 de la primul paragraf, evaluarea se poate baza, în mod alternativ, pe informații din baza de date națională privind emisiile menționată la articolul 15 din Legea privind construcțiile sau pe alte date privind performanța de mediu determinate utilizând o metodologie uniformă general acceptată.

Capitolul 2

Amprenta de carbon

Articolul 6

Evaluarea amprentei de carbon

Orice persoană care se angajează într-un proiect de construcție se asigură că amprenta de carbon pe durata ciclului de viață a noii clădiri este evaluată în scopul Raportului privind clima. Emisiile de gaze cu efect de seră organice și fosile înainte, în timpul și după utilizarea clădirii (kgCO₂e), iar eliminarea acestora se calculează cu ajutorul formulei:

$$C_{\text{amprentă}} = GWP_{\text{producție}} + GWP_{\text{schimburi}} + GWP_{\text{deșeuri}} + GWP_{\text{eliminare}} + GWP_{\text{transport}} + GWP_{\text{amplasament}} + GWP_{\text{energie}} + GWP_{\text{utilizare produse}} + GWP_{\text{întreținere}} + GWP_{\text{reparații}}$$

unde:

$C_{\text{amprentă}}$ reprezintă amprenta de carbon a ciclului de viață al clădirii;

$GWP_{\text{fabricare}}$ reprezintă emisiile nete de gaze cu efect de seră provenite din extracția (A1), transportul (A2) și fabricarea (A3) materiilor prime ale produselor pentru construcții;

$GWP_{\text{înlocuiri}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de înlocuirea produselor pentru construcții (B4);

$GWP_{\text{tratarea deșeurilor}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră provenite din tratarea deșeurilor din construcții și demolări generate pe un șantier de construcții (A5), din întreținerea produselor de construcții (B2), reparații (B3), înlocuiri (B4) și la șantierul de demolare (C3);

$GWP_{\text{eliminare finală}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră provenite din eliminarea finală a deșeurilor din construcții și demolări (A5, B2, B3, B4, C4);

$GWP_{\text{transport}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de transportul produselor pentru construcții de la locul de fabricație la șantier (A4, B2, B3, B4) și de transportul deșeurilor din construcții și demolări de la șantierul de demolare la instalația de tratare a deșeurilor (A5, B2, B3, B4, C2);

$GWP_{\text{șantier}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de energia consumată pe șantier (A5), în timpul înlocuirii produsului (B4), al reparațiilor (B3), al întreținerii (B2) și la locul demolării (C1);

$GWP_{\text{energie operațională}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de energia consumată în timpul utilizării clădirii (B6);

$GWP_{\text{utilizare produse}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de utilizarea produselor pentru construcții, care nu sunt legate de consumul de energie sau de apă (B1);

$GWP_{\text{întreținere}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de întreținerea și întreținerea clădirilor (B2);

$GWP_{\text{reparații}}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de repararea produselor și a componentelor instalate în clădire (B3).

Articolul 7

Fabricarea produselor pentru construcții

Evaluarea amprente de carbon a producției produselor pentru construcții utilizate în structurile portante și complementare ale clădirii, precum și a componentelor esențiale ale instalațiilor tehnice ale clădirii și structurile de la fața locului ($GWP_{\text{fabricare}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Articolul 8

Înlocuirea produselor pentru construcții

Evaluarea amprente de carbon a înlocuitorilor de produse pentru construcții ($GWP_{\text{înlocuiri}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5. Calculul amprente de carbon a înlocuitorilor acoperă toate înlocuirile produselor de construcție care, în conformitate cu articolul 3, fac parte din obiectul evaluării și care au loc în cursul perioadei de evaluare de 50 de ani.

Evaluarea include amprenta de carbon a fabricării, transportului și instalării produsului pentru construcții, precum și demontarea, transportul și tratarea deșeurilor produsului înlocuit. Cu toate acestea, înlocuirile produselor pentru construcții extind la renovări majore pe durata ciclului de viață al clădirii sau la înlocuiri ale produselor pentru construcții din cauza unor defecțiuni neașteptate.

Articolul 9

Manipularea materialelor de construcție și demolare

Evaluarea amprente de carbon a tratării deșeurilor de materiale de construcție și demolare ($GWP_{\text{gestionarea deșeurilor}}$) generate în timpul etapei de construcție a clădirii, la înlocuirea produselor și la sfârșitul ciclului de viață al clădirii trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Etapa de tratare a deșeurilor de construcții și demolări include emisiile de gaze cu efect de seră corespunzătoare conținutului de carbon organic sau tehnologic al produsului pentru construcții.

Articolul 10

Eliminarea finală a deșeurilor din construcții și demolări

Evaluarea amprente de carbon a eliminării definitive a deșeurilor din construcții și demolări ($GWP_{\text{eliminare definitivă}}$) generate în timpul fazei de construcție a clădirii, la înlocuirea produselor și la sfârșitul ciclului de viață al clădirii trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Articolul 11

Transportul

Evaluarea amprente de carbon a transporturilor în etapa de construcție sau demolare ($GWP_{transport}$) include amprenta de carbon a tuturor transporturilor legate de construcție, înlocuirea elementelor clădirii, reparații, întreținere, demolarea și tratarea deșeurilor din construcții și demolări, după cum este necesar pe durata ciclului de viață al clădirii. Evaluarea trebuie să se bazeze fie pe informațiile menționate la articolul 5, fie, alternativ, pe calcule specifice proiectului.

În cazul în care evaluarea este efectuată pentru fiecare proiect în parte, aceasta se bazează pe un calcul efectuat separat pentru fiecare transport. Calculul pentru fiecare proiect se bazează pe următoarea formulă:

$$GWP_{transport} = [\hat{Încărcătură}_{ieșire} \times Distanță_{ieșire} \times GWP_{tkm, ieșire}] + [\hat{Încărcătură}_{returnare} \times Distanță_{returnare} \times GWP_{tkm, returnare}]$$

unde:

$GWP_{transport}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră generate de transportul produselor pentru construcții de la locul de fabricație la șantier (A4, B2, B3, B4) și de transportul deșeurilor din construcții și demolări de la șantierul de demolare la instalația de tratare a deșeurilor (A5, B2, B3, B4, C2), $kgCO_2e$;

$\hat{Încărcătură}_{ieșire}$ este greutatea încărcăturii pe cursa de ieșire, t;

$Distanță_{ieșire}$ este lungimea cursei de ieșire, măsurată în kilometri, în conformitate cu informațiile de la momentul evaluării, în km;

$GWP_{tkm, ieșire}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră din baza de date națională privind emisiile sau calculate în conformitate cu o metodologie uniformă general acceptată pentru modul de transport, combustibilul și factorul de încărcare per tonă-kilometru selectat pentru cursa de ieșire, $kgCO_2e/tkm$;

$\hat{Încărcătură}_{intrare}$ este greutatea încărcăturii pe cursa dus-întors, t;

$Distanță_{intrare}$ este lungimea cursei de intrare, exprimată în kilometri, măsurată la momentul evaluării, în km;

$GWP_{tkm, intrare}$ reprezintă emisiile de gaze cu efect de seră din baza de date națională privind emisiile sau calculate în conformitate cu o metodologie uniformă general acceptată pentru modul de transport, combustibilul și factorul de încărcare per tonă-kilometru selectat pentru cursa de intrare, $kgCO_2e/tkm$.

Articolul 12

Operațiunile de pe șantier

Evaluarea amprente de carbon a activităților desfășurate pe șantier include amprenta de carbon a energiei consumate:

- 1) pe șantier și atunci când produsele pentru construcții sunt înlocuite, întreținute sau reparate;
 - 2) de la orice activitate de demolare și curățare posibil asociată cu șantiere de construcții, de înlocuire a produselor pentru construcții și de reparații; și
 - 3) demolarea clădirii la sfârșitul ciclului de viață.
-

Articolul 13a

Utilizarea produselor pentru construcții

Evaluarea amprente de carbon a utilizării produselor pentru construcții ($GWP_{\text{utilizare produse}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5. Amprenta de carbon asociată utilizării produsului trebuie să includă emisiile de gaze cu efect de seră generate de utilizarea normală a produselor instalate în clădire, care nu sunt legate de consumul de energie (B6) sau de apă. Evaluarea utilizării produselor trebuie să includă emisiile difuze care rezultă din utilizarea produselor instalate permanent în clădire. Evaluarea amprente de carbon a utilizării produselor pentru construcții trebuie să includă toate produsele care fac obiectul evaluării în temeiul articolului 3 și care sunt utilizate pe parcursul perioadei de evaluare de 50 de ani.

Articolul 13b

Întreținerea clădirii

Evaluarea amprente de carbon a întreținerii clădirilor ($GWP_{\text{întreținere}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5. Amprenta de carbon a operațiunilor de întreținere trebuie să includă emisiile generate de operațiunile de întreținere și service care nu sunt legate de reparații sau de înlocuirea produselor pentru construcții. Evaluarea întreținerii clădirii trebuie să includă toate produsele care fac obiectul evaluării în temeiul articolului 3 și toate activitățile de întreținere desfășurate în cursul perioadei de evaluare de 50 de ani.

Evaluarea trebuie să includă amprenta de carbon generată de fabricarea, transportul și instalarea produselor utilizate în reparații, precum și de dezmembrarea, transportul și gestionarea deșeurilor provenite de la aceste produse.

Articolul 13c

Reparațiile clădirii

Evaluarea amprente de carbon generate de lucrările de reparații la clădiri ($GWP_{\text{reparații}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5. Calculul emisiilor provenite din reparații trebuie să includă amprenta de carbon rezultată din remedierea defectelor componentelor și produselor clădirii. Evaluarea trebuie să țină seama de înlocuirea componentelor produselor pentru construcții care prezintă defecte sau se defectează în mod neașteptat, cu excepția înlocuirilor planificate ale produselor. Evaluarea amprente de carbon rezultate din repararea produselor și componentelor pentru construcții trebuie să includă toate produsele utilizate pentru reparații în cursul perioadei de evaluare de 50 de ani care fac obiectul evaluării în temeiul articolului 3.

Evaluarea trebuie să includă amprenta de carbon generată de fabricarea, transportul și instalarea produselor utilizate în reparații, precum și de dezmembrarea, transportul și gestionarea deșeurilor provenite de la aceste produse. Cu toate acestea, evaluarea nu include reparațiile la scară largă efectuate pe parcursul ciclului de viață al clădirii.

Capitolul 3

Acțiunile de reducere a amprente de carbon

Articolul 14

Evaluarea acțiunilor de reducere a amprente de carbon

Evaluarea emisiilor de gaze cu efect de seră evitate și eliminate înainte, în timpul și după utilizarea clădirii (kgCO_2e) include următoarele componente ale acțiunilor de reducere a amprente de carbon:

- 1) emisiile de gaze cu efect de seră evitate prin reutilizarea elementelor și a produselor clădirilor ($\text{GWP}_{\text{reutilizare}}$);
 - 2) emisiile de gaze cu efect de seră evitate prin reciclarea materialelor conținute în elementele și produsele de construcție ($\text{GWP}_{\text{reciclare}}$);
 - 3) recuperarea energiei din componentele clădirilor ($\text{GWP}_{\text{recuperare energie}}$);
 - 4) emisiile de gaze cu efect de seră evitate prin surplusul de energie din surse regenerabile generat în clădire sau la fața locului ($\text{GWP}_{\text{energie regenerabilă}}$);
 - 5) emisiile de gaze cu efect de seră evitate prin rezervorul de carbon organic sau tehnologic pe termen lung a produselor pentru construcții ($\text{GWP}_{\text{stocare dioxid de carbon}}$); și
 - 6) CO_2 eliminat din atmosferă prin carbonatare ($\text{GWP}_{\text{carbonatare}}$).
-

Articolul 15

Reutilizare

Evaluarea amprente de carbon rezultate din reutilizarea componentelor și produselor pentru construcții ($\text{GWP}_{\text{reutilizare}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Articolul 16

Reciclare

Evaluarea amprente de carbon generate de reciclarea materialelor conținute în componentele și produsele pentru construcții ($\text{GWP}_{\text{reciclare}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Articolul 16a

Recuperare de energie

Evaluarea amprente de carbon rezultate din recuperarea energiei din materiale ($\text{GWP}_{\text{recuperare energie}}$) trebuie să se bazeze pe informațiile menționate la articolul 5.

Evaluarea acțiunilor de reducere a amprente de carbon acoperă elementele și produsele pentru construcții ale clădirilor incluse în evaluarea amprente de carbon a tratării deșeurilor din construcții și demolări în conformitate cu articolul 9. Recuperarea energiei include utilizarea materialelor drept combustibil reciclat și în instalații de ardere cu o eficiență energetică de peste 65%.

Evaluarea emisiilor de gaze cu efect de seră evitate din materialele recuperate pentru energie trebuie să se bazeze pe emisiile de gaze cu efect de seră substituibile care corespund traiectoriei presupuse a emisiilor pentru tipurile de energie din baza de date națională privind emisiile.

Articolul 21

Prezentarea rezultatelor evaluării privind emisiile scăzute de dioxid de carbon în Raportul privind clima

Studiul privind clima include rezultatele evaluării cu emisii scăzute de dioxid de carbon pentru fiecare etapă a ciclului de viață al clădirii care urmează să fie evaluată, defalcate separat atât pentru clădire, cât și pentru șantier, astfel cum se prevede în tabelul următor:

	Amprenta de carbon	
	Clădire	Șantier
A1-A3 Fabricarea produselor pentru construcții	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
A4 Transport	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
A5 Operațiuni pe șantier	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
B1 Utilizarea produselor în clădiri	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
B2 Întreținere	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
B3 Reparații	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
B4 Înlocuirea produselor pentru construcții	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
B6 Utilizarea energiei	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
C1 Demolare	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
C2 Transportul deșeurilor provenite din demolări	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
C3 Eliminarea deșeurilor provenite din demolări	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
C4 Eliminarea finală a deșeurilor provenite din demolări	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Amprenta de carbon totală		
	kgCO₂total e	kgCO₂total e

	Acțiunile de reducere a amprenteii de carbon	
	Clădire	Șantier
Reutilizare	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Reciclare	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Recuperare de energie	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Excedent de energie regenerabilă	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Efectul de rezervor de carbon al produselor	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
Carbonatare	kgCO ₂ e/m ²	kgCO ₂ e/m ²
kgCO₂e reprezintă gazele cu efect de seră exprimate în kilograme de dioxid de carbon echivalent, iar rezultatul este rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; m² se referă la suprafața utilă a clădirii. În cazul în care vreuna dintre componentele amprenteii de carbon este considerată irelevantă, caseta este lăsată necompletată.		

Articolul 21 a

Raportarea circumstanțelor speciale

În cazul în care, în circumstanțe speciale, limita amprenteii de carbon stabilită pentru categoria de destinație a clădirii în conformitate cu articolul 5 alineatul (1) din Decretul guvernamental privind limitele amprenteii de carbon pentru clădirile noi (2/2026) este depășită cu cel mult cinci la sută, evaluarea climatică trebuie să menționeze amploarea depășirii atât sub formă de valoare numerică (kgCO₂e/m²), cât și sub formă de procent (%). Evaluarea climatică trebuie, de asemenea, să menționeze motivul depășirii limitei și să descrie motivele pentru care este deosebit de dificil să se proiecteze și să se construiască clădirea astfel încât amprenta de carbon să nu depășească limita, ceea ce face ca această depășire să fie necesară.

În cazul în care limita este depășită cu mai mult de cinci la sută, în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) din Decretul (2/2026), evaluarea climatică trebuie să includă, pe lângă cerințele prevăzute la alineatul (1), o anexă care să prezinte un calcul separat al amplitudinii depășirii. Calculul trebuie să evidențieze creșterea amprenteii de carbon cauzată de circumstanța specială. Calculul trebuie să se bazeze pe consumul crescut de materiale care rezultă din circumstanța specială. Calculul trebuie să includă o justificare pentru creșterea consumului de materiale și să prezinte cantitatea de materiale suplimentare, creșterea rezultată a amprenteii de carbon și rezultatul final al calculului (kgCO₂e/m²).

Rapoartele referitoare la circumstanțe speciale trebuie transmise autorității de supraveghere a construcțiilor cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de data inspecției finale, fie ca parte a evaluării climatice, fie atașate la aceasta.

Prezentul decret intră în vigoare la [ziua] [luna] 2026.

Prezenta decizie se aplică de la 1 ianuarie 2028. Prezentul regulament se aplică oricărei clădiri noi pentru care se depune o cerere de autorizație de construire la autoritatea de supraveghere a clădirilor la 1 ianuarie 2028 sau după această dată.

Cu toate acestea, prezentul decret poate fi aplicat, după caz, imediat după intrarea sa în vigoare, atunci când evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon este necesară pentru a îndeplini obligația prevăzută la articolul 9a din Legea privind certificarea energetică a clădirilor (487/2007) referitoare la o clădire modernizată la clasa de eficiență energetică A+.

Articolul 21a din decret, referitor la situațiile speciale, se aplică începând cu 1 ianuarie 2029. Circumstanțele speciale și obligațiile de raportare prevăzute în acestea se aplică numai clădirilor noi pentru care cererea de autorizație de construire este depusă începând cu 1 ianuarie 2029.

Helsinki, zi lună 20xx

Ministrul ... Prenume Nume

Funcție Prenume Nume

Anexa 1

	Inclusă în evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon		Neinclusă în evaluarea emisiilor scăzute de dioxid de carbon
	Clădire	Şantier	
Elemente ale şantierului		- Elemente de sol - Suporturi - Acoperiri - Structuri de amplasament - Defrişare - Structuri sau clădiri care urmează să fie demolate pe drumul unei clădiri noi	- Şanţuri şi canale - Echipament de amplasament - Ambalarea produselor - Necesarul pentru şantier instalaţii temporare, schele şi parapete - Arbori, altă vegetaţie, sol şi apă
Element de construcţie	- Podele de bază - Fuzelaj - Faţade, uşi şi ferestre - Platforme şi balcoane externe - Structuri de acoperiş	- Turnarea fundaţiilor	- Cuie separate, şuruburi, adezivi, garnituri, îmbinări şi alte dispozitive neincluse în produse - Extractoare de fum - Ambalarea produselor
Elemente spaţiale interne (umplere)	- Elemente de divizare (pereţi despărţitori, uşi, scări) - Suprafeţe (podele, tavane, pereţi) cu tratamentul lor de suprafaţă - Echipamente spaţiale interne (mobiliu fix) — Caneluri şi şemineuri		- Forme şi întăriri pentru colţuri - Balustrade - Semnalizare internă - Cuie separate, şuruburi, adezivi, garnituri, îmbinări şi alte dispozitive neincluse în produse - Ambalarea produselor

Tehnologia construcțiilor și alte echipamente	- Componentele principale ale sistemului de încălzire - Componentele principale ale sistemului de apă și de drenare - Componentele principale ale sistemului de climatizare - Componentele principale ale sistemului de răcire - Echipamentul de protecție împotriva incendiilor - Componentele de bază ale sistemului electric - Ascensoare și scări rulante - Sisteme de automatizare a clădirilor și sisteme IT - Sisteme de securitate	- Componente ale serviciilor de construcție situate în afara clădirii care nu deservește clădirea, ci șantierul (de exemplu, iluminatul amplasamentul ui sau sistemul electric exterior al coronamentului) - Echipamente de tratare a deșeurilor	- Sisteme de alimentare cu energie de urgență - Mașini și echipamente separate - Ambalarea produselor și a echipamentelor
--	--	--	---