

AMPRENTA ECOLOGICĂ A LOCUIRII - GRUPA DE VÂRSTĂ 2

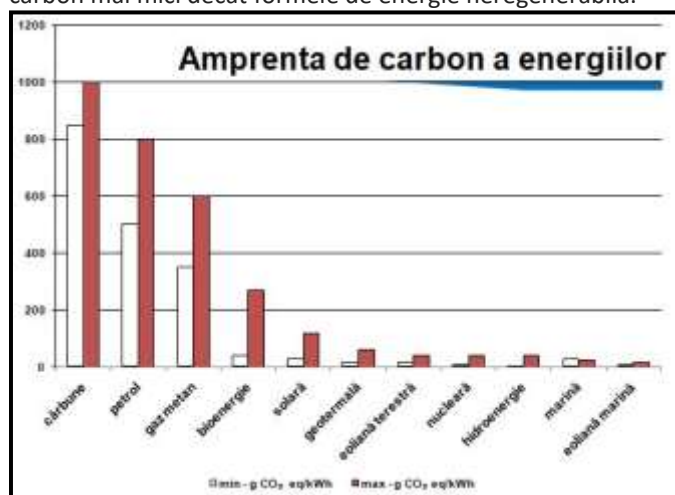
B. Conținut adițional

TIPUL DE ENERGIE CONSUMATĂ

Sursele regenerabile de energie ne vor ajuta să oferim o viață bună tuturor oamenilor de pe Terra. În timp ce potențialul planetei Pământ de a produce biomasă este foarte limitat și suntem deja în deficit, energia solară ar trebui/ar putea fi folosită mai mult. ȘI SOARELE NU TRIMITE FACTURI!

Sursele de energie regenerabile sunt singura alternativă pentru dezvoltarea durabilă mondială!

Amprenta de carbon a consumului de energie este, în general, variabilă, din cauza multiplelor probleme care apar în timpul generării sale. Sunt considerate valori maxime și minime. Energiile regenerabile au, în general, amprente de carbon mai mici decât formele de energie neregenerabilă.



MODUL ÎN CARE CONSUMĂM ENERGIA

Măsurile pentru reducerea consumului de căldură și energie electrică într-o casă – arii de intervenție:

- **pereții, pardoseala și podul** (transfer de căldură redus - prin IZOLAȚIE!)
- **ferestrele** (cadre de ferestre EFICIENTE, CEL PUȚIN 3 geamuri și FOLII PENTRU PROTECȚIE UV pentru a reduce transferul de căldură în ambele sensuri)
- **încălzirea** (sistem MODERN de încălzire locuințe / apă, TERMOSTATE pentru controlul temperaturii, boilere și țevi IZOLATE, panouri de încălzire apă, BIOMASĂ pentru încălzire, POMPE DE CĂLDURĂ pentru încălzirea locuinței sau a apei)
- **alte măsuri/zone** (sistem de ILUMINARE, ELECTROCASNICE de nouă generație, economisire, inclusiv energia pentru transport).

TIPUL DE IZOLAȚIE

Amprenta Ecologică a încălzirii poate fi redusă prin **izolarea termică** și tehnologiile moderne la aproape zero. Fără nici o pierdere de confort, izolarea scade nevoia de energie pentru încălzire în mod **substanțial**: o **izolație bună** poate economisi aproximativ 35% din Amprenta rezidențială medie.

Există o varietate de materiale de izolare, de la **fibrele naturale** (lână, bumbac, cânepă), până la **deșeurile din industria textilă** sau **chipsurile de hârtie** și o mulțime de **materiale artificiale**.



INDEXUL ENERGETIC

Casele standard trebuie îmbunătățite prin adăugarea de izolație, înlocuirea aparatelor, utilizarea mai înțeleaptă a energiei.

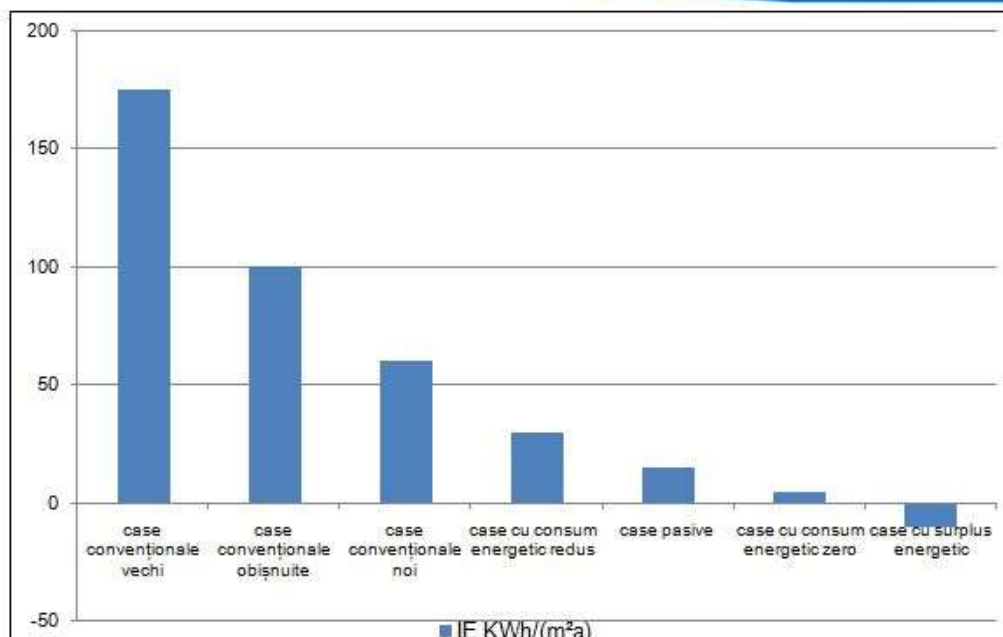
Casele cu consum redus de energie au o izolație foarte bună (acoperiș, pereți și ferestre).

Casele pasive au o **izolație completă**, groasă și eficientă, un sistem de **geam termopan triplu stratificat** și un sistem de **pompe de căldură** pentru ventilația aerului, pentru a evita pierderile de căldură. De asemenea, folosesc **orientarea către soare** (pentru a colecta energie maximă prin ferestre).

Casele cu zero energie consumă uneori energie suplimentară și produc gaze cu efect de seră, dar de cele mai multe ori reduc consumul de energie și producția de gaze cu efect de seră cu același efect în altă parte, cu aceeași cantitate.

Casele cu surplus de energie produc mai multă energie decât cea consumată. Acestea combină izolația și consumul inteligent de energie cu alte metode de construcție cu consum redus de energie, obținând de asemenea o cantitate semnificativă de energie electrică și căldură.

Indexul energetic



SPAȚIUL DE LOCUIT

Există unele măsuri guvernamentale care ajută cetățenii să își îmbunătățească condițiile de viață, dar multe dintre ele sunt inconsistente, deoarece finanțarea nu este consistentă și cu întreruperi.

Mărimea și localizarea spațiului de locuit

- Nu trăiți într-un spațiu de locuit supradimensionat, ci compact!
- Alegeți o locație pentru casa dvs. care are un acces bun la transportul public și nu este prea izolată.

CE PUTEM FACE?

- SUFICIENȚĂ - EVITAȚI UTILIZAREA ENERGIEI, ÎN SPECIAL CÂND NU ESTE NECESAR !**
- SUBSTITUȚIE - ÎNLOCUIȚI SURSELE DE ENERGIE BAZATE PE COMBUSTIBILI FOSILI CU REGENERABILE !**
- EFICIENȚĂ SPORITĂ – ECONOMISIȚI ENERGIA ȘI UTILIZAȚI-O CU ÎNȚELEPCIUNE !**
- FIȚI ACTIVI PENTRU TRANZIȚIA ENERGETICĂ!**

REGULA CELOR 5 AMPRENTE

- răiește o viață sustenabilă!** Bucură-te de sentimentul pozitiv de a trăi nu pe socoteala altora! Bucură-te de mai mult timp, bucurie, cunoaștere, înțelepciune ...
- voluăm împreună!** pentru crearea unei lumi sustenabile ...
- edu carnea și produsele animale!** O scădere semnificativă a cantităților consumate, preferă pe cât posibil produsele organice și de sezon!
- ecurge la tren, bicicletă și autobuz.** Zborul – mai bine niciodată!
- casă, dulce casă!** Locuire inteligentă: case mai mici, bine izolate, utilizând energii regenerabile pentru încălzire și electricitate, cu acces la transportul public!

Top 5 lucruri pe care le puteți face VOI!

- răiți** cu o Amprentă redusă – mai mulți prieteni, familie, haz ...
- ste cazul să creăm o lume sustenabilă, potrivită pentru a lăsa o Amprentă mică!**
- educăți carnea/produsele animale!** Preferați produse locale/sezoniere, pe cât posibil din culturi organice.
- ecurgeți la transportul cu Amprentă redusă – cu trenul, bicicleta și autobuzul. Nu zburați! Mai puține mașini, mai „verzi”, cu încărcare mare!**
- casă dulce casă!** cu energie verde, bine izolată, mică, cu acces la transportul public.



* Sursa datelor despre Amprentă: Global Footprint Network. Acestea se referă la anul 2016 în anul calendaristic 2019, așa că populația anului 2016 (7,5 miliarde oameni) este considerată pentru calcularea cotei echitabile.