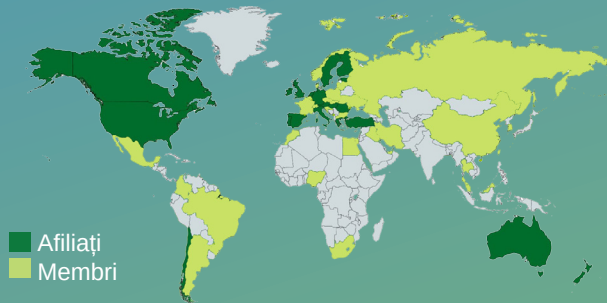


## Asociația Internațională a Caselor Pasive

### Rețeaua globală a caselor pasive

Asociația Internațională a caselor pasive (iPHA) este o rețea care unește atât experți în domeniu cât și entuziaști. Împreună cu 22 de organizații afiliate iPHA lucrează la răspândirea cunoștințelor legate de standardul Caselor Pasive încurajând un public cât mai larg în a înțelege beneficiile și fezabilitatea acestora. Rețeaua pune la dispoziție informații și facilitează un schimb activ de cunoștințe între profesioniști, factorii de decizie, media și publicul larg.



## Organizații partenere

iPHA menține o legătură strânsă cu afiliații săi, un număr crescând de organizații regionale. Membri organizațiilor afiliate devin implicit membri iPHA dobândind o dublă calitate de membru, cu toate beneficiile locale și internaționale

Asociația Casa Pasiva a fost înființată în anul 2012, având ca scop promovarea standardelor de case pasive.

Calitatea de membru este o investiție globală! Pentru mai multe detalii legate de afiliații locali și pentru a asigura calitatea de membru, vă rugăm să vizitați pagina iPHA

## Asociația Casa Pasiva



Tel: +4 0723 60 77 59

[office@asociatiacasapasiva.ro](mailto:office@asociatiacasapasiva.ro)

[www.asociatiacasapasiva.ro](http://www.asociatiacasapasiva.ro)

## International Passive House Association (iPHA)



[info@passivehouse-international.org](mailto:info@passivehouse-international.org)

[www.passivehouse-international.org](http://www.passivehouse-international.org)

# Eficiența: Principala energie regenerabilă

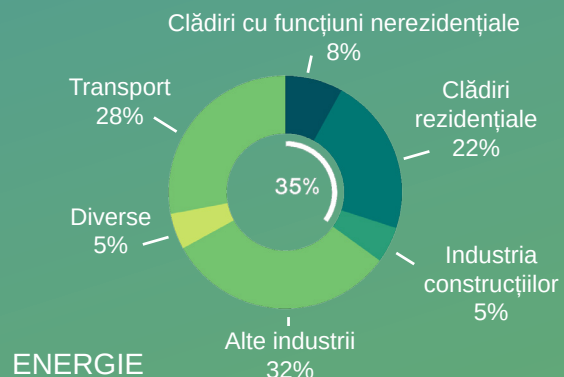


## În primul rând eficiența

### Îndeplinirea obiectivelor legate de protecția climei

Grupul interguvernamental al ONU privind clima (IPCC) subliniază acțiunile substanțiale necesare limitării schimbărilor climatice. În mod curent 35% din consumul de energie globală provine din sectorul construcțiilor. Etapa de exploatare a construcțiilor este factorul principal al emisiilor de carbon al sectorului.

Din acest motiv consideram #InPrimulRandEficienta! Standardul caselor pasive (sau EnerPHit pentru reabilitări) ne oferă o cale sigură pentru îndeplinirea obiectivelor climatice.



Cote globale din energia finală a clădirilor și a construcțiilor, 2019 (\*Grafic bazat pe raportul de stare globală pe clădiri și construcții adaptat de IPHA)

### Eficiență și regenerabile: O pereche divină

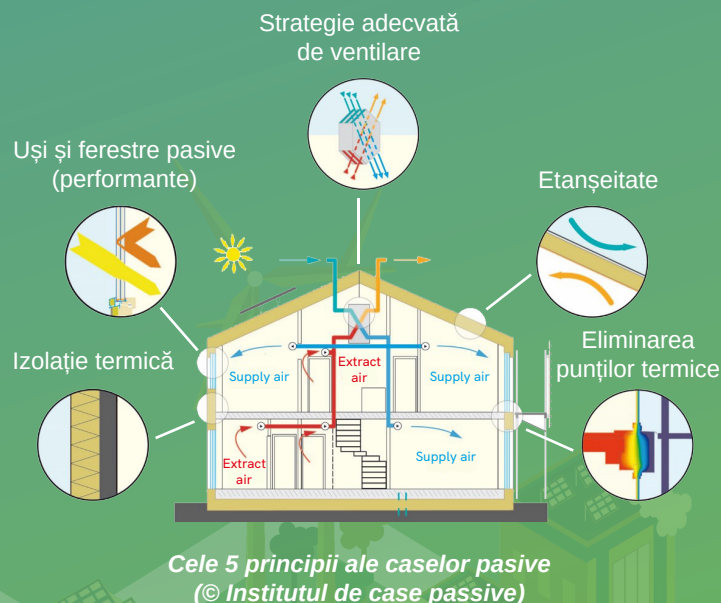
Necesarul redus de energie al unei clădiri pasive ne permite să realizăm mai mult cu mai puțin. Regenerabile plasate chiar și pe suprafețe reduse, sunt suficiente să acopere o mare parte din energia necesară.

## Standardul caselor pasive

### O rețea internațională prosperă

Standardul caselor pasive oferă confort, sănătate, sustenabilitate și economii. Așa cum ne sugerează și numele, clădirile pasive utilizează eficient surse pasive de încălzire și răcire. Ceea ce înseamnă că acestea sunt încălzite în primul rând prin aportul solar și prin aportul rezidual emanat de către locatari (utilizatori) și echipamente.

Pe parcursul lunilor mai calde, tehnici strategice de răcire pasivă ca ventilația nocturnă și umbrirea mențin casele pasive la o temperatură confortabilă.



Standardul de case pasive este orientat spre viitor și îi avantajează pe toți. Profesioniștii din industria construcțiilor beneficiază de o industrie în creștere, iar utilizatorii de un confort sporit, un mediu sănătos și de o calitate asigurată. Standardul nu prevede un aspect aparte, în schimb stabilește criteriile de performanță transparente bazate pe fizica construcțiilor.

## Beneficiile construcțiilor de calitate καλύτερα

**Beneficiile asociate construcțiilor de calitate depășesc beneficiile legate de mediu și cost-eficiența. Clădirile pasive certificate:**

- **Oferă un nivel de confort sporit** – Casele pasive au o izolație termică optimizată la condițiile climatice locale, creând un climat interior confortabil fără curenți.

- **Oferă aer proaspăt** – Sistemul de ventilație cu recuperarea căldurii asigură o temperatură interioară confortabilă. În zone climatice cu umiditate crescută, se aplică recuperarea umidității.

- **Sunt realizate să reziste** – Casele pasive elimină umiditatea excesivă și posibilitatea formării mușcăiului prin etanșeitate și componente de calitate.

- **Performează conform planificării** – Instrumentul de proiectare (PHPP) ne asigură o balanță energetică de încredere. Nu avem decalajul de performanță dintre valorile energetice proiectate și consumul real de energie.

- **Poate fi proiectată în funcție de doleanțele personale** – Standardul de case pasive este un standard de performanță nu o metodă de construire. Proiectanții decid singuri cum doresc să atingă aceste criterii de performanță energetică.

- **Cu rentabilitate ridicată** – Pe parcursul ciclului de viață, o casă pasivă este mai rentabilă ca o clădire convențională datorită consumului energetic foarte redus care oferă costuri de exploatare foarte reduse.