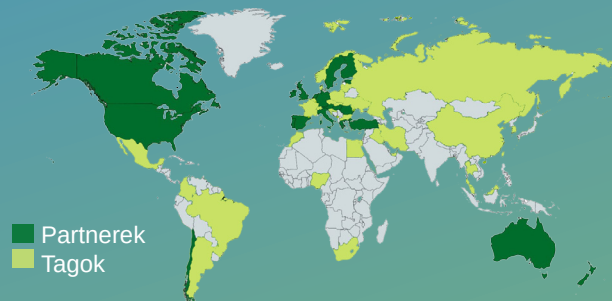


## Nemzetközi Passzívház Szövetség

### A nemzetközi passzívház hálózat

A Nemzetközi Passzívház Szövetség (iPHA) egy világméretű hálózat, mely a passzívház szakértőket és felhasználókat köti össze. A 22 tagszervezet együtt dolgozik a passzívház követelményrendszer fejlesztésén és népszerűsítésén. A szövetség kiterjedt adatbázissal rendelkezik, és elősegíti a szakemberek, döntéshozók és a nyilvánosság közötti információáramlást.



## Passzívház Magyarország



[kapcsolat@phm.hu](mailto:kapcsolat@phm.hu)

[www.phm.hu](http://www.phm.hu)

## International Passive House Association (iPHA)



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

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

## Passzívház Magyarország

A Passzívház Magyarország egy független, non-profit szervezet, amely vezető szerepet tölt be Magyarországon a passzívház követelményrendszer és módszertan elfogadtatásában. A passzívház követelményrendszer a vezető nemzetközi alacsony energiafelhasználású tervezési szabvány. Az egyesület célja a passzívházak népszerűsítése, elsősorban megépült példák bemutatásán keresztül.

Az iPHA szorosan együttműködik a helyi partner szervezetekkel. A partner szervezetek tagjai egyúttal az iPHA tagjai is, így egy tagságért kettő jár. Megéri PHM/iPHA tagnak lenni! További részletekért kérjük lépjen kapcsolatba velünk: Passzívház Magyarország ([www.phm.hu](http://www.phm.hu)). Legyen tagunk, vagy pártoló tagunk, és első kézből szerezhet információkat a legújabb trendekről és projektekről.

# Energiahatékonyság: Az első számú megújuló energia



## Elsősorban (energia)hatékonyság

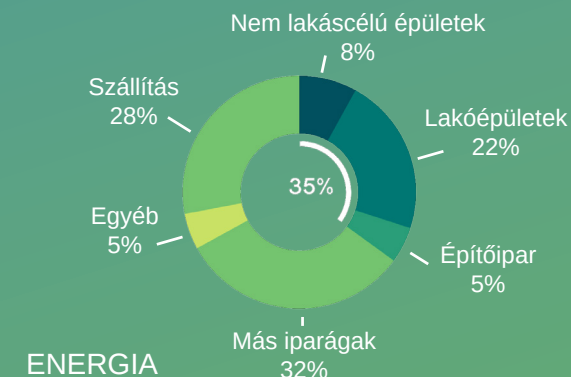
### Klímavédelmi céljaink eléréseért

Az Egyesült Nemzetek Szövetségének (ENSZ) Éghajlatváltozási Kormányközi Testülete (IPCC) jelentős lépéseket sürget a globális felmelegedés korlátozása érdekében. Jelenleg a globális energia felhasználásának 35% -a az épületállományhoz köthető. Ezen belül az ingatlanok üzemeltetése (fűtés és hűtés) jelenti a legnagyobb hányadot, melynek következménye a jelentős arányú épületek által kibocsátott CO2.

Éppen ezért első az energiahatékonyság!

#ElsőaHatékonyság

A passzívház követelményrendszer (épületfelújítások esetében az EnerPHit követelményrendszer) elvezet a klímacéljaink eléréséhez.



Az épületek és az építőipar végső energiafelhasználásában való globális részesedése (Forrás: iPHA által adaptált GABC jelentés)

### Energiahatékonyság és megújuló források: Tökéletes összhangban

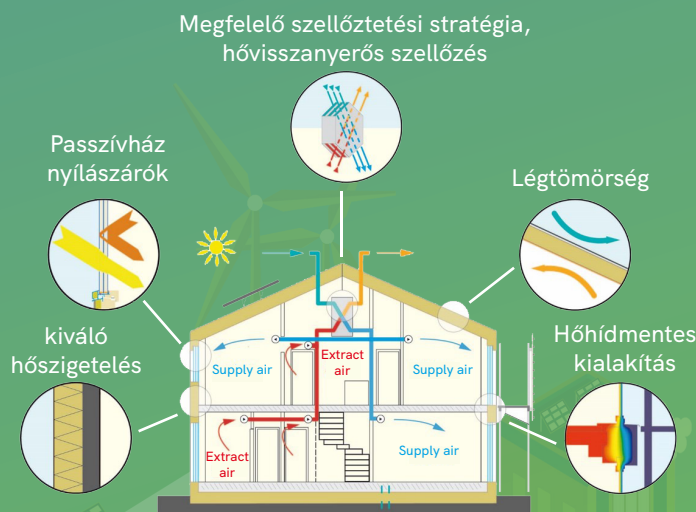
A passzívházak rendkívül alacsony energiaigénye könnyen kielégíthető megújuló forrásokkal. Már kis felületre szerelt napelemekkel is fedezhető egy passzívház teljes energiaigénye! Az #ElsőaHatékonyság filozófia lecsökkenti az energia infrastruktúra kiépítésének költségeit, ezzel erősíti a közösségeket.

## A passzívház követelményrendszer

### Egy virágzó nemzetközi együttműködés

A passzívház kiváló komfortot biztosít, egészséges, fenntartható ingatlanokkal, melyekkel jelentős összegeket lehet megspórolni. Amint a neve is elárulja egy passzívház kiválóan hasznosítja a passzív fűtési és hűtési energiaforrásokat. Ez azt jelenti, hogy a fűtési energiaigény jelentős részét a Napból, a lakók, felhasználók testhőjéből és a használt elektromos eszközök hulladékhőjéből fedezi.

A melegebb hónapok során is tudatosan alkalmazzák az olyan passzív hűtési megoldásokat mint. pl. éjszakai átszellőztetés, optimalizált árnyékolás – ezekkel jelentősen lehet csökkenteni a gépi hűtési energiaigényt.



Az öt passzívház alapelve (© Passzívház Intézet)

A passzívház követelményrendszer immár a nemzetközi közösség fejleszti, és mindenki profitál belőle: az építőipar, a szakemberek és az elégedett tulajdosok, használók. Az átlátható és mindenki számára követhető fizikai alapelveken nyugvó minőségbiztosításnak köszönhetően egészségesebb, értékállóbb és kellemesebb épületek készülhetnek a jelenben és a jövőben.

### A passzívház előnyei

A passzívház szintű minőségi építkezéssel járó előnyök bőven megérik a ráfordított költségeket. A minősített passzívház épületek egyszerűen jobbak:

- **Magasabb komfortszintet érnek el** – a passzívházak mindig a helyi éghajlati viszonyoknak megfelelően vannak hőszigetelve így minden esetben komfortos és huzatmentes belső klímát biztosítanak.

- **Állandó friss levegőt kínálnak** – A 0-24 órában működtetett nagy hatékonyságú hővisszanyerős szellőztető rendszer biztosítja a komfortos belső hőmérsékletet. Meleg/párás éghajlat esetében pára-visszanyerést is alkalmaznak.

- **Tartósak** – A passzívház tervezési szoftver (PHPP) garantálja a megbízható energiamérleget. Itt nincs kibúvó "így sikerült", nincs "teljesítmény szakadék" a tervezett és a valós energiafogyasztása között.

- **Stílusfüggetlenek, tetszés szerint tervezhetők** – A passzívház követelményrendszer teljesítése nem stílári kérdés, hanem egy energetikai szabvány megkövetelése. Ezért nem köthető egy építési stílushoz, és ezért nem jelentheti egy bizonyos fajta anyag vagy megoldás alkalmazásának kizárólagosságát. Az építető - a tervező segítségével - maga dönti el milyen megjelenésű házat szeretne, hogyan szeretné teljesíteni a megadott kritériumokat.

- **Költséghatékonyak** – Az épület életciklusa folyamán, egy passzívház a nagyon alacsony energia igényének és fenntartási költségeinek köszönhetően jelenleg a leginkább költséghatékony épület, sokkal inkább mint egy hagyományos, vagy a mai szabványok alapján létesülő épület.