



Környezetbarát megoldások az építészetben: passzívházakkal a nyári hőség ellen

Napról napra erősödik az a társadalmi igény, hogy megóvjuk természetes közegünket a káros környezeti hatásoktól, így gondolva az utókorra. A drasztikus éghajlatváltozásra reagálva az építészetben is közkedveltek a környezetkímélő, zöld megoldások. Ennek következményeként az energiahatékony passzívházak száma is folyamatosan növekedik.

A passzívházak értéke az energiakibocsátás lehető legalacsonyabb szintre való redukálásában rejlik. A minimalizált hőveszteség a szakértőkkel alaposan kidolgozott passzívház alkalmazásával érhető el a leghatékonyabban. A hőhídmentes szerkezetek, a kiváló hőszigetelés, a jól kiépített ablakok, mind hozzájárulnak ahhoz, hogy otthonunk környezetkímélő módon segítse elő az energiatermelés csökkentését.

Miért előnyös ezt a típusú építkezési módot választani? Az otthonokból eltűnik a penész, a páralecsapódás és a por, emellett folyamatosan kialakul az egyenletes hőmérséklet. Passzívház építésénél érdemes odafigyelni továbbá a megfelelő tájolásra, hiszen az így összegyűjtött hő ideálisan felhasználható a hidegebb, téli hónapokban és egész évben kiegyensúlyozott hőkibocsátást biztosít. Mivel a környezetbarát építmények nem termelnek káros anyagokat, ezért egyre szélesebb körben kezdenek elterjedni a világ minden táján, így Magyarországon is megvetette már a lábát a szigorú minősítési szabályozások ellenére is.

Sinóros-Szabó Balázs, hazai passzívház-szakértő szerint hazánkban növekedik a passzívház tulajdonosok száma, de arányuk még mindig elenyésző: *„Az épületeink energiafogyasztása felel a kibocsátott CO2 gázok 40%-áért. Ahhoz, hogy megállítsuk az éghajlatváltozást és megmentsük a Földet, körülbelül 5%-kal kellene csökkenteni a CO2 kibocsátásunkat. Ha a meglévő épületeinket*

lecserélnék és felújítanánk passzívházakra, akkor az épületeink használatára fordított energiaigény drasztikusan, 90%-kal csökkenne.” A szakértő hozzátette, hazánkban jelenleg a legelterjedtebb energiatakarékos építészeti átalakítások közé tartozik az ablakcsere és a hőszigetelés, azonban az utolsó, legfontosabb láncszemet gyakran kihagyják az építkezésből: a hővisszanyeréses szellőztetést, amely a penészedést gátolná.

Az építőiparban is egyre többen vállalnak szerepet a környezetvédelemben. Szujó László, a Hörmann Hungária Kft. cégvezetője elmondta, Európa első számú gyártójaként kötelezettségüknek tekintik a környezetbarát megoldások kivitelezését, ezáltal a passzívházak terjedésének elősegítését is: „Az *energiahatékonyság szempontjából kiemelten fontosnak tartjuk a jól záródó és szigetelő nyílászárókat, amely termékeink széleskörű kínálatában is megmutatkozik.*” A cégvezető kiemelte, a hőszigetelő funkcióval ellátott belsőépítészeti elemek hatékonyan könnyítik meg az otthonok energiatermelésének csökkentését, ezáltal a közüzemi költségek folyamatos visszaesését.

A magyarországi ingatlanpiacon fokozatosan tűnnek fel a passzívházak, amelyeknek a mindenkori energetikai előírásoknak szükséges megfelelniük. Jelenleg építési engedélyhez kötött a háztartási célú napelemek és napkollektorok felszerelése, azonban az utólagos hőszigeteléssel kapcsolatos műveletekhez már nem kötelező a jóváhagyás.

A jó hőszigetelésű nyílászárók sokat segíthetnek megfelelni az energetikai követelményeknek.

A kaputokkal együtt egyszerűen felszerelendő ThermoFrame profil gondoskodik a tok és a téglafal hatásos hőhídmentességéről, és max. 15%-kal* javítja a hőszigetelést. Az opcionális ThermoFrame tokcsatlakozás minden Hörmann szekcionált garázkapuhoz kapható.

Ha az Ön garázsa közvetlenül a lakóházhoz csatlakozik vagy pedig műhelyként vagy hobbihelyiségként is használja, akkor az LPU 67 Thermo a legjobb választás az Ön számára.

A Thermo65 bejárati ajtók magas minőségű termékek jó hőszigetelési értékekkel, megbízható biztonsági felszereltséggel és nagy motívumválasztékkal rendelkeznek, különösen kedvező ár-érték arányban.

