



Kiállította:
Sariri-Baffia Enikő
okl. építőmérnök – energetikai tanácsadó
Ringstr. 26
D-64342 Seeheim-Jugenheim

Feljogosította:
Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstr. 44/46
D-64283 Darmstadt



Minőségi tanúsítvány

A fent nevezett minősítő iroda ezennel kiállítja a következő épületre

Magyarország, H-1160 Budapest, Gordonka utca 55

Építetők: Termoház Kft. H-1160 Budapest, Futórozsa utca 50.
Tervező: Trombitás és Zoltai Mérnökiroda Kft. H-1160 Budapest, Ferenc utca 128.
Épületgépész: Miskolczi Imre, H-1151 Győzelem u. 7.

a minőségellenőrzött passzívház tanúsítványt.

Az épület tervei megfelelnek a Passivhaus Institut által a passzívházakkal szemben támasztott követelményeknek . Gondos kivitelezés mellett ezek a következők:

- Az épület kiváló hővédelemmel rendelkezik és termikus burkának egyes elemei épületfizikailag kitűnően kapcsolódnak egymáshoz. A tervezés során figyelembe vették a nyári hővédelmet is. Az épület fűtési hőigénye nem magasabb a következő értéknél:

15 kWh / m² lakófelület és év

- Az épület termikus burka rendkívül kiváló légtömorséggel rendelkezik, melyet az ISO 9972-es szabvány szerinti méréssel állapítottak meg. Ez biztosítja az épület huzatmentességét és alacsony energiafelhasználását. A mérés során megállapított légcsera, amely a termikus burkon keresztül 50 Pascal nyomáskülönbségnél mérhető, nem több a következő értéknél:

0,6 óránként az épület légtérfogatára vonatkoztatva

- Az épületben felszerelésre került egy szellőztető berendezés, amely értékes szűrőkkel, rendkívül hatékony hővisszanyeréssel és alacsony áramfogyasztással rendelkezik. Ezáltal az épületben a levegő kiváló minőségű alacsony energiafogyasztás mellett.
- Az épület összes primerenergia igénye a fűtésre, használati melegvízre és háztartási áramra standard használat mellett nem magasabb a következő értéknél:

120 kWh / m² lakófelület és év

Ez a tanúsítvány kizárólag a minősítési dokumentációval együtt érvényes, amelyben az épület egyes paramétereit részletesen megtalálhatók.

A passzívházak télen-nyáron egyaránt kellemes közérzetet biztosítanak. Fűtésük csekély ráfordítással megvalósítható, pl. a szellőztetési levegő utánpótlásával. A passzívházak termikus burkának belső felülete egyenletesen meleg; annak hőmérséklete a különböző pontokban alig különbözik a levegő hőmérsékletétől. A jó légtömorség kizárja a huzat érzetét általános használat esetén. A szellőztető berendezés maradandóan biztosítja a jó légminőséget. A fűtésre fordított költségek a passzívházban nagyon alacsonyak. Az alacsony fogyasztás következtében kiemelkedő biztonságot nyújtanak a növekvő energiaárakkal és az energiaellátás zavaraihoz szemben. Ezen kívül a környezetet optimálisan kímélik, mivel az energiaforrásokat nagyon takarékosan veszik igénybe. Ezért a széndioxid (CO₂) és egyéb káros anyagok kibocsátására csak kis mértékű.

kiállítva:

Németország, Seeheim-Jugenheim, dátum: 2011 szeptember 9

Sariri-Baffia Enikő
okl. építőmérnök – energetikai tanácsadó

Zertifikats-ID: 3062_EPT_PH_20110909_ESB