

MIBEN SEGÍTHET A BLOWER-DOOR TESZT?

BIZTOSAN JÓL ÉPÜL MEG A HÁZA?

Érdemes előre beütemezni egy ellenőrzési lehetőséget, deríttesse ki a légtömörség vizsgálattal, hogy vannak-e gyenge pontjai a házának és ha igen, akkor hogyan lehet segíteni a problémán! Nem muszáj mindenben a kivitelezőjére hagyatkozni, ha objektív, méréses vizsgálatot is választhat.

Kiknek ajánljuk a Blower-door tesztet?

- akik most építkeznek
- akik házában feltáratlan hibák okoznak kellemetlenséget (irreálisan magas fűtési költség, alacsony komfortérzet, penészedés)
- akik minősíteni szeretnék passzívházukat
- tervezőknek és kivitelezőknek, akik demonstrálni szeretnék, hogy jól dolgoztak.

Tudjon meg többet a Blower-door mérésről:

www.blowerdoorteszt.hu

2012-ben kedvezmény: a kiértékeléshez használt hőkamerás vizsgálat egész évben díjmentes.

Blower-door teszt ára:

400 - 800 Ft/m² + ÁFA

az épület nettó alapterületére vonatkoztatva



Termográfiai mérések

- költségcsökkentés
- megelőzés
- biztonság

VIRÁGH GYÖRGY

okleveles termográfus
műszaki szakértő



1154 Budapest, Domaháza utca 28.
Tel/Fax: +36 1 419 9553
Mobil: +36 30 940 4623
E-mail: info@kontravill.hu
www.kontravill.hu

Mire jó a Blower-door teszt?

A légtömörséget a Blower Door teszt segítségével lehet mérni, ami azt mutatja meg, hogy 50 Pa külső/belső légnyomáskülönbségnél 1 óra alatt hányszor cserélődik ki az épület légtérfogata, vagyis mennyi levegő szökik ellenőrizetlenül az épületszerkezeten át.

Milyen időjárási körülmények mellett lehet elvégezni a mérést?

A mérés év és napszaktól függetlenül bármikor el lehet végezni csak arra kell vigyézni, hogy a szélfűvás sebessége ne legyen nagyobb a mérés idején 30 km/óra értéknél.

Mi a teendő, ha passzívház minősítéséhez kell a Blower-door teszt?

A passzívház minősítéséhez a mérési jegyzőkönyvet ki kell küldeni a Darmstadti Passzívház Intézetnek és igazolni kell, hogy a mért érték megfelel a passzívházakkal szemben támasztott követelménynek (lásd alább).

Mi számít jó eredménynek?

Passzívházaknál a követelmény $< 0,6 \text{ l/h}$ (50 Pa nyomáskülönbség mellett)

Alacsony energiaigényű házak esetén jó eredmény az 1 l/h .

Tájékoztatásképpen a 80-as években épült házaknál (téglafal hőszigetelő vakolattal, 2 rétegű üvegezésű, aránylag jól záródó ablakkal) tipikus érték a $2\text{-}3 \text{ l/h}$, míg egy régi épületnél ez akár $5\text{-}6 \text{ l/h}$ érték is lehet.

Mi garantálja a mérés hitelességét?

A Kontravill műszaki szakértője az egyik legrangosabb nemzetközi intézet, az Infrared Training Center Level II, azaz professzionális minősítője.

Mi a teendője a tulajdonosnak a mérés előtt?

- álljanak rendelkezésre a vizsgálandó épület méret adatai
- gondoskodjon az ajtók/ablakok zártságáról
- ismerje a mérés idejére lezárandó szellőzőnyílások helyét
- a kandalló/kályha legyen hamumentesen kitakarítva

Mennyi ideig tart a mérés?

A mérés az épület méretétől függően $1,5\text{-}3$ órát vesz igénybe.

Hogyan lehet megállapítani a mérés során, hogy hol vannak a kritikus pontok?

Több módszer is létezik, a leghatékonyabb ezek közül a légáttereztési pontok hőkamerás detektálása.

Mennyit lehet spórolni a BD teszt elkészítésével?

A mérés legfontosabb hozadéka, hogy az esetlegesen kimutatott hiányosságok még időben, az építkezés befejező munkálatai előtt kijavíthatók, ráadásul, ha egyértelműen a tervező vagy a kivitelező hibájából adódnak, akkor nem is a megrendelő pénztárcáját terhelik.

Lehet, hogy a Blower-door teszt bevonul a köztudatba és kiegészíti majd a ma elérhető hazai épületminősítési rendszert?

Ezen fáradozunk. Tapasztalataink azt mutatják, hogy az energetikai tanúsításnál számolt értékek mellett mérési eredményekre is szükség van a hiteles információhoz. A mérés arra is lehetőséget ad, hogy az építető már a projekt elején bizonyos eredmények teljesítéséhez kösse a fizetést.