

# Blower Door Tests

**Blower Door Tests** nepieciešams, lai izmērītu gaisa caurlaidības līmeni ēkas norobežojošajās konstrukcijās, diagnosticētu un demonstrētu gaisa noplūdes problēmas, noteiktu nekontrolētās gaisa caurplūdes intensitāti, izrēķinātu energoefektivitātes zudumus no gaisa caurplūdes un novērtētu ēkas atbilstību būvstandartu prasībām.

Liela nekontrolēta gaisa plūsma rada papildu siltuma zudumus ēkā, caurvēju, kondensācijas bojājumus konstrukcijās, telpu pārkaršanu vasarā, pasliktina ēkas āra trokšņu izolāciju. Gaiscaurlaidības defekti ēkā var sastādīt līdz pat 60% no ēkas kopējiem siltuma zudumiem!

Saskaņā ar LBN 002-19 prasībām jaunbūvējamām, pārbūvējamām un atjaunojamām apkurināmām ēkām to gaiscaurlaidība nedrīkst pārsniegt šī būvnormatīvā norādītās vērtības.

## Veicot Blower Door Testa pārbaudi, iespējams:

- ✓ novērtēt veikto gaisnecaurlaidības būvdarbu kvalitāti jau ēkas būvniecības laikā
- ✓ novērtētu ēkas energoefektivitātes kvalitātes rādītājus pirms tās iegādes
- ✓ novērtēt gaiscaurlaidības enerģētisko zudumu apjomu ēkā
- ✓ noteikt infiltrācijas zudumu apjomu apkures un dzesēšanas iekārtu jaudā
- ✓ novērtēt ēkas gaiscaurlaidības atbilstību likumdošanas, projekta prasībām

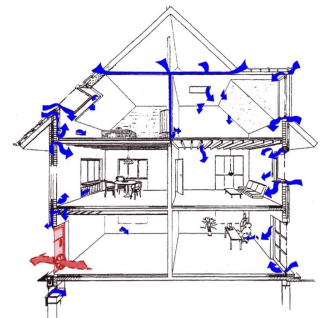
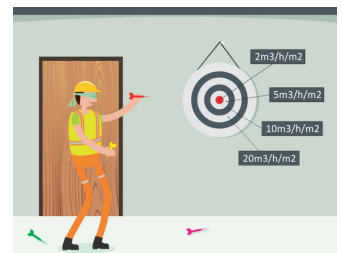
Testu var veikt visu gadu, ne tikai ziemā! Mērījumus veic atbilstoši standarta LVS EN ISO 9972 metodikai. Esam Latvijā vienīgie Vācijas "Būvkonstrukciju hermētiskuma asociācijas" biedri! Savā darbā izmantojam modernāko ēku gaiscaurlaidības noteikšanas aprīkojumu.

Pieredze testu veikšanā kopš 2011. gada. Esam gandarīti par ~95% Latvijas energoefektīvāko ēku BlowerDoorTestu veikšanu!

SIA "Būvfizika" nodrošina kompetentāko ēku energoefektivitātes izvērtējuma pakalpojumu Latvijā, kas ir daudzkārtīgi apliecināts ar piešķirtajām energoefektīvāko ēku godalgām!

Vairāk par BlowerDoorTestu un normatīvajām vērtībām:

<http://www.buvfizika.lv/extra-view/blowerdoortests>



Fachverband Luftdichtheit  
im Bauwesen e.V.