

Stanovení prvků vzdušnosti stavebních prvků

System měření prvků vzdušnosti stavebních prvků

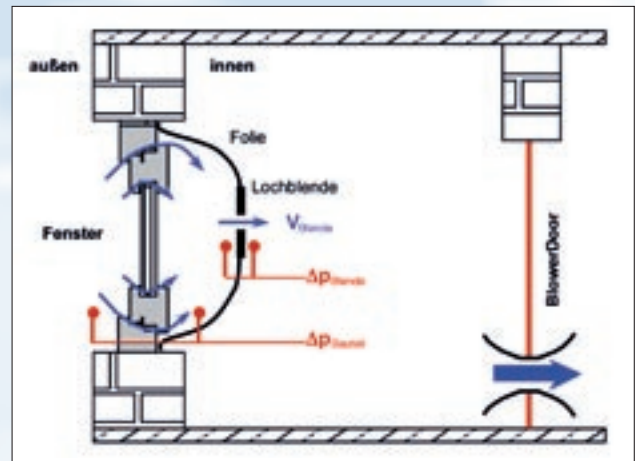
Pro realizaci vzduchotěsných staveb je důležitá těsnost jednotlivých stavebních prvků především oken a dveří. Norma SN 730540-2 stanovuje požadavky na vzduchovou prvků vzdušnost funkčních spár výplň otvorů pro různé typy a výšky budovy. Klasifikace výplň otvorů se provádí podle normy SN EN 12207 do 5 tříd.

S BlowerDoor systémem na měření vzduchové prvků vzdušnosti lze jednoduše a přesně změřit hodnoty u zabudovaných stavebních prvků.

Princip měření

Na měřený stavební prvek se připevní fólie s kalibrovanou clonou. S ventilátorem BlowerDoor který je naistalován v místnosti a nebo v budově se vytvoří podtlak, který proniká do dutiny mezi okno a folii. Fólie se zvolna začne vydouvat do místnosti. Jakmile se stav ustálí je možno zahájit měření.

Vzduch proniká přes spáry stavebního prvku do místnosti. Jeho množství se určí pomocí kalibrované clony s definovaným otvorem a rozdílem tlaku před a za clonou. Aby bylo možno vyhodnotit prvků vzdušnost spár je nutné ještě změřit tlakový rozdíl na stavebním prvku. Výsledky měření lze porovnat s požadavky SN 730540-2 a zařazením do třídy dle SN EN 12207.



Princip měření spárové prvků vzdušnosti oken

Měřicí technika

S tímto měřicím systémem jste schopni stanovit na stavbě prvků vzdušnost funkčních spár stavebních prvků v souladu s SN EN 12207. V dodávce obdržíte speciálně vyrobené kalibrované clony s různými a přesně definovanými prvků mry (přesnost $\pm 10\%$), stejně jako program pro vyhodnocení měření a podrobný návod.

Pro měření dále potřebujete zařízení Minneapolis BlowerDoor a notebook.



Obsah dodávky:

Pevný transportní kufr (cca. 36 x 20 x 38 cm),
4 speciálně vyrobené clony různých velikostí,
měřicí program TECLOG (systémové požadavky WIN XP a vyšší, EXCEL 2000 a vyšší), podrobný návod, 5 krycích fólií,
nůžky a nůž, 5 rolí PVC lepicí pásky, 3 hadičky s T-kusy,
4 kapilární trubičky.