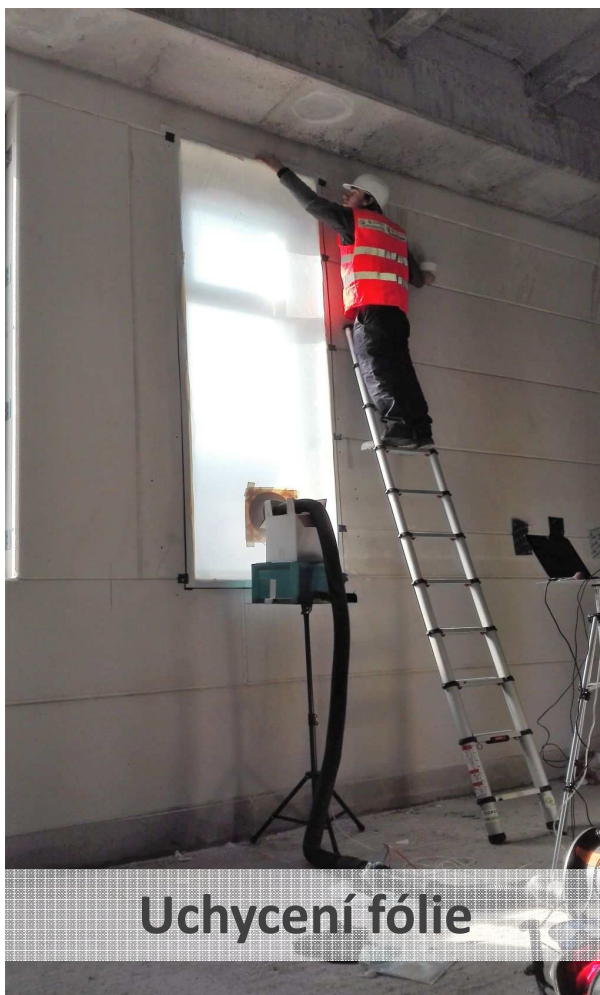


Testování komponentů



**v laboratoři
nebo na
stavbě**

Testování těsnosti styku okno / stěna



Obrázky: © ISOPROC

Testování těsnosti spár cihel / zdiva



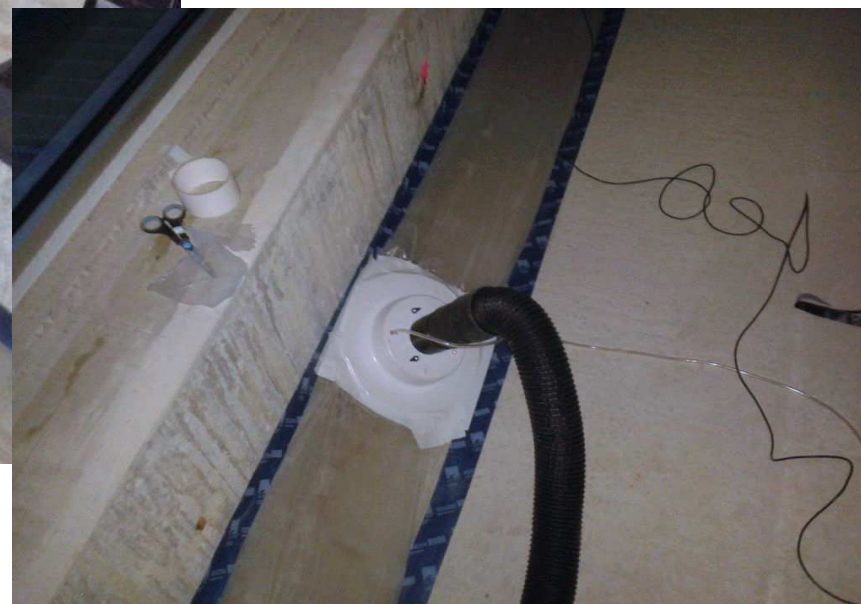
Obrázky: © ISOPROC

Testování těsnosti různých detailů



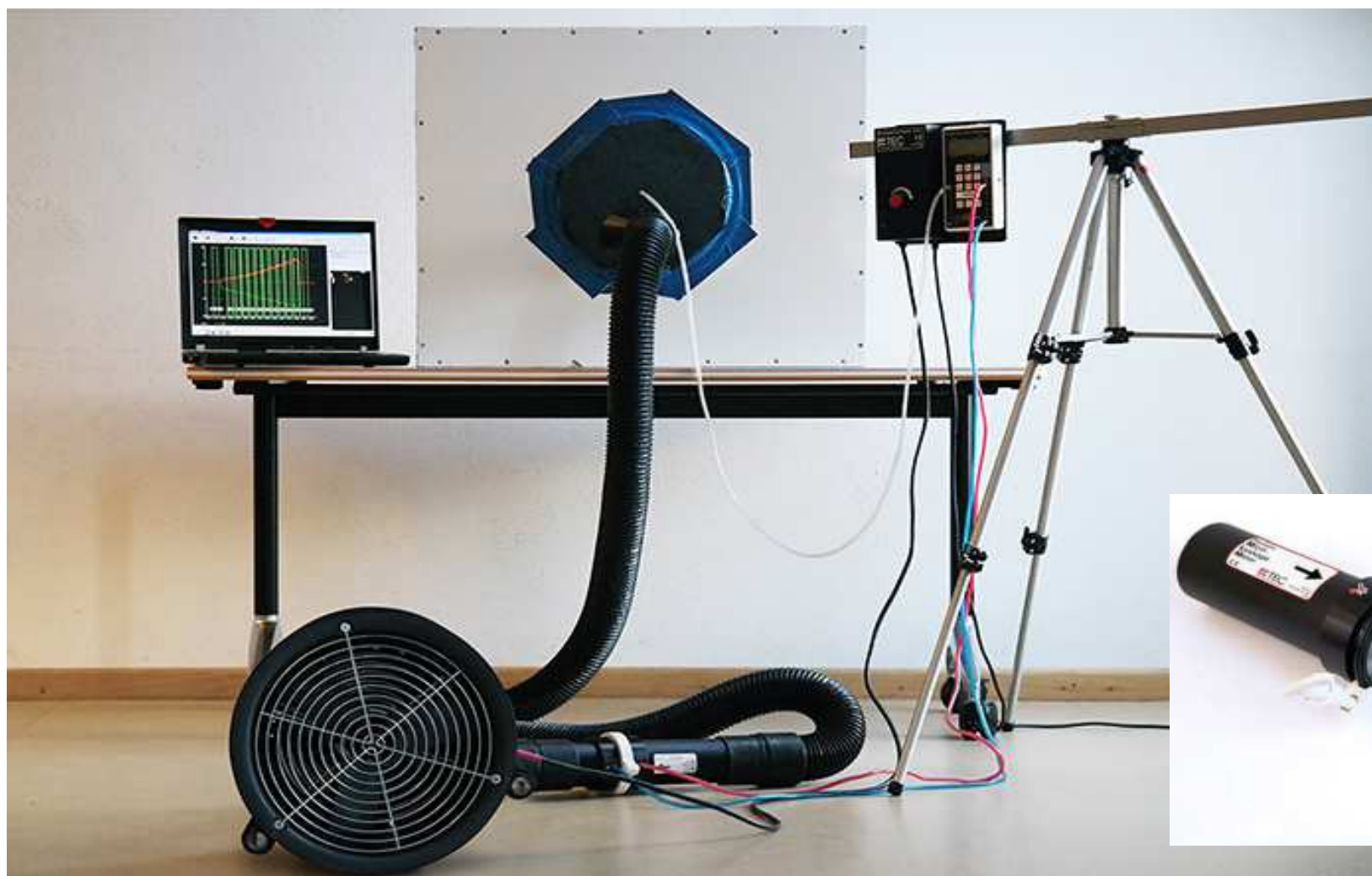
Obrázek: © ISOPROC

Testování těsnosti různých detailů

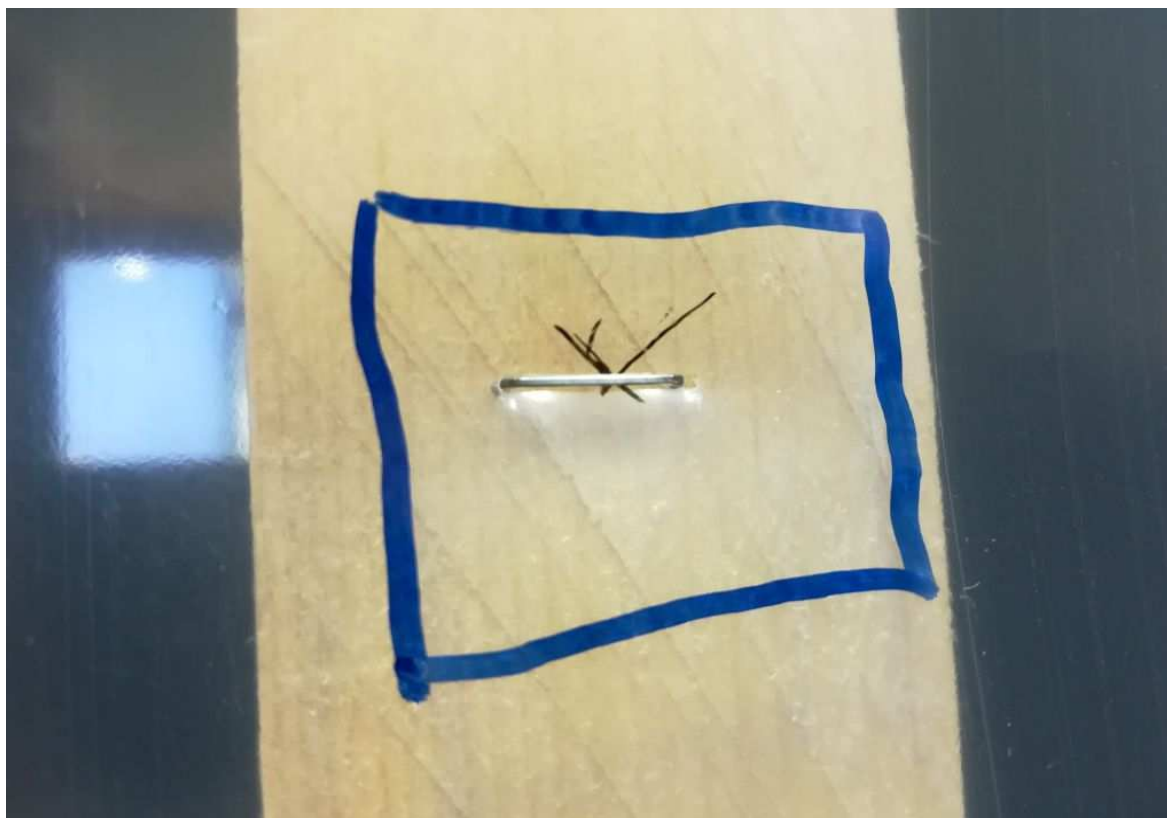


Obrázky: © ISOPROC

Testování zkušebních předmětů v laboratoři

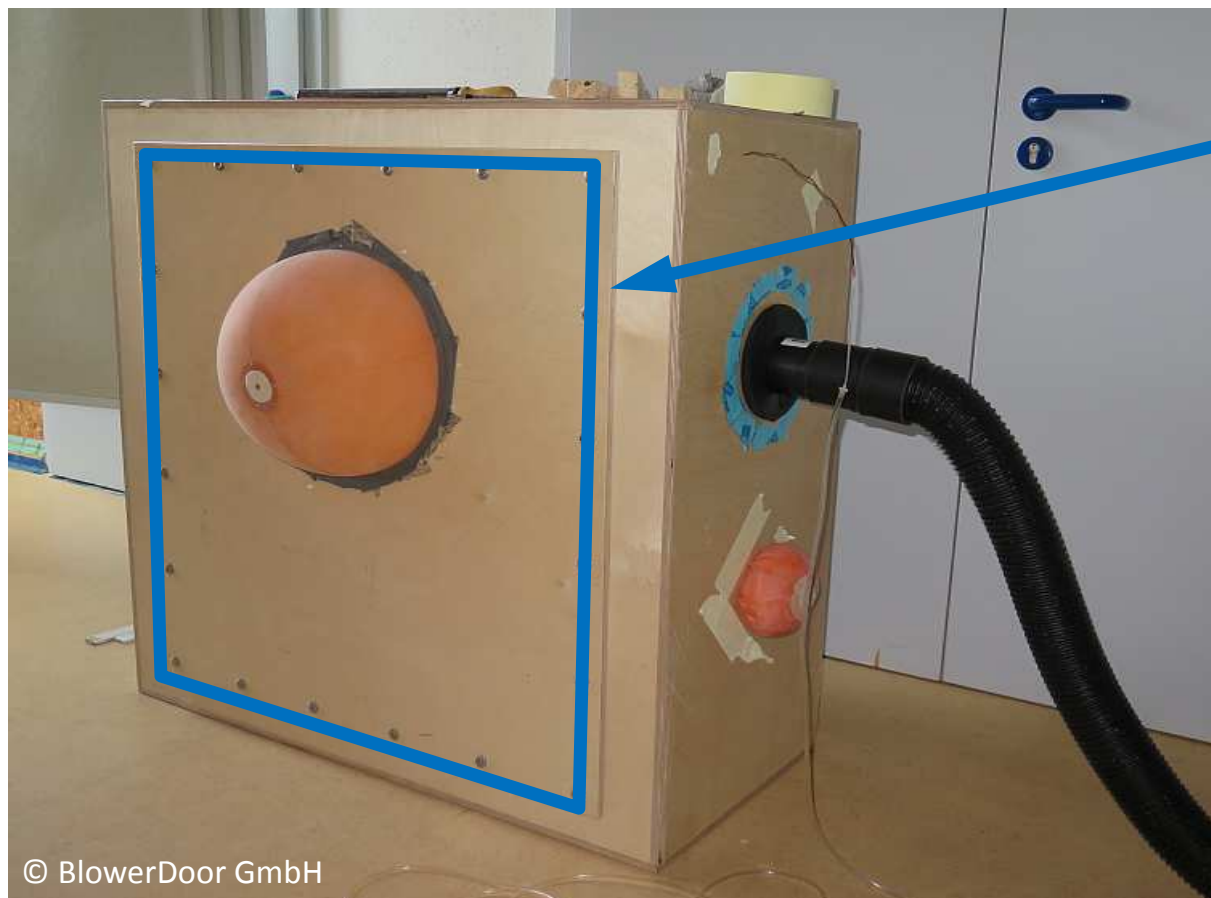


Měření jednotlivých netěsností na zkušební lavici



Obrázky: © Thomas Klingler, Univerzita v Innsbrucku, Rakousko

Zkušební komora pro testování s mikroprůtokoměrem (MLM)

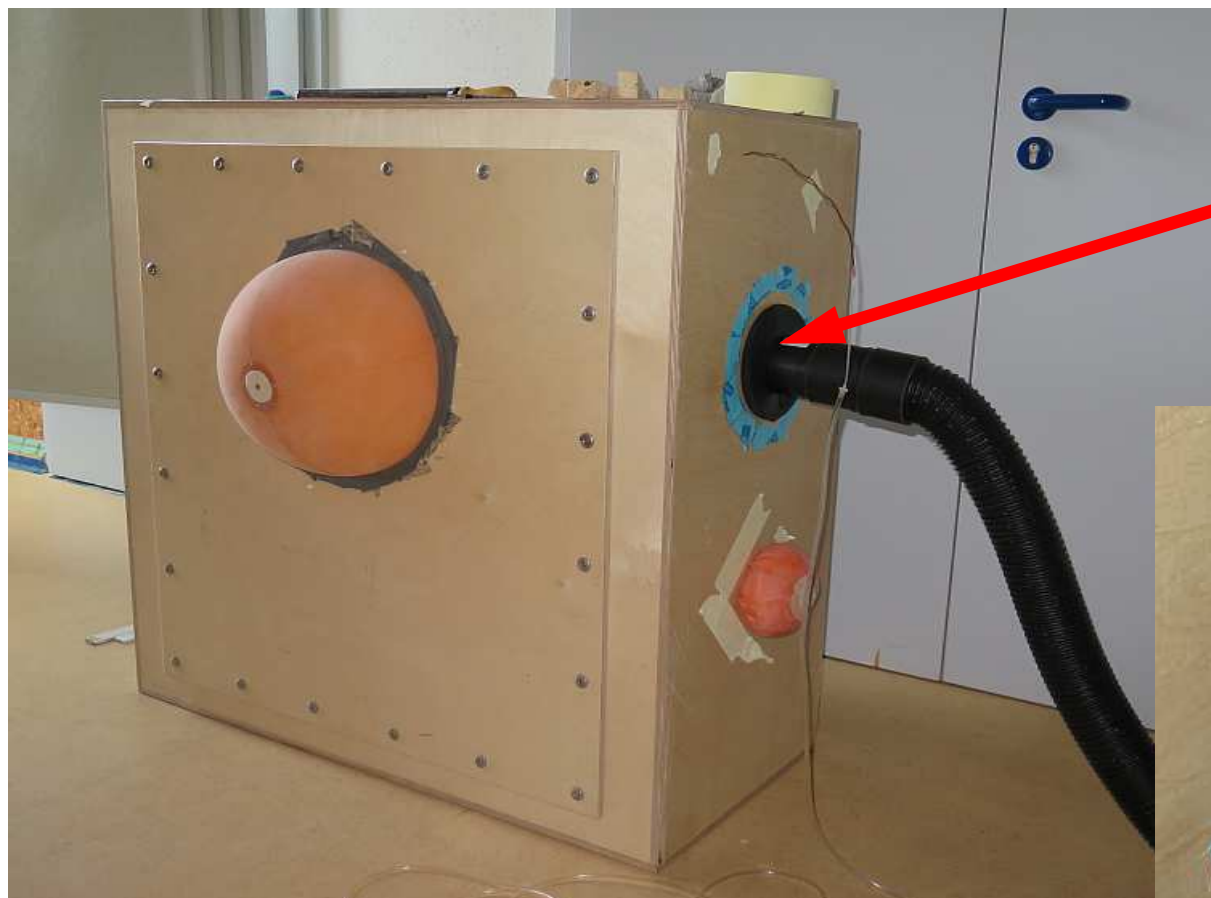


Otvor pro
vložení různých
testovaných
objektů



© BlowerDoor GmbH

Připojení hadice MLM



Otvor pro
připojení
hadice
MLM

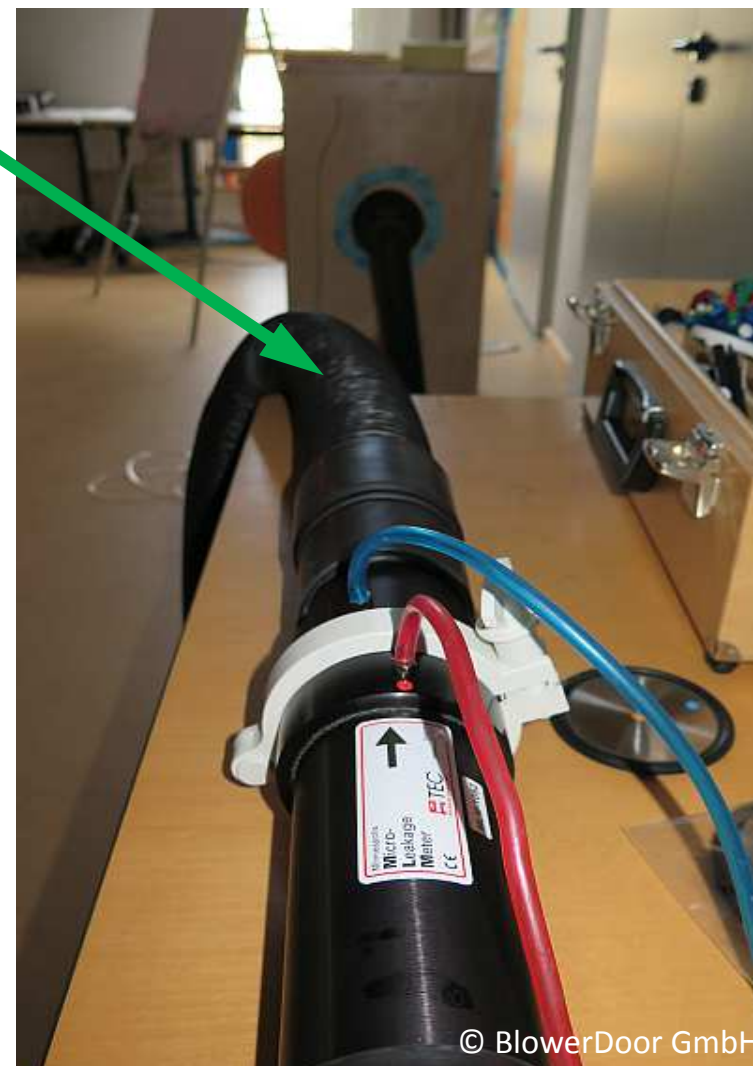
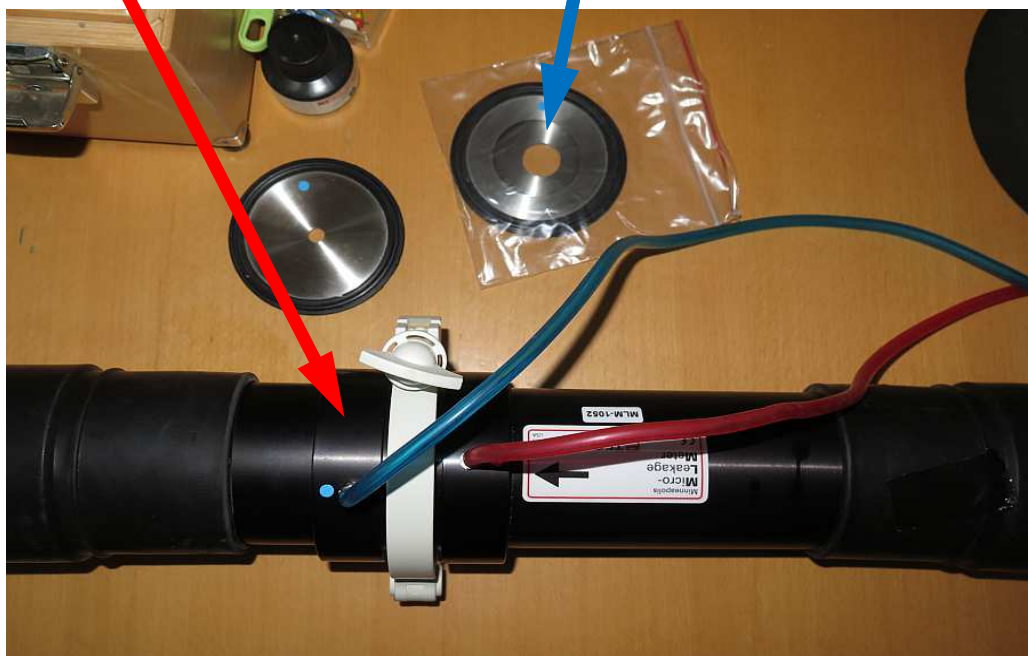


Mikroprůtokoměr (MLM) se 4 disky

4 disky s různými
měřicími rozsahy

Mikroprůtokoměr
(MLM)

Dlouhá
hadice pro
propojení
MLM se
zkušební
komorou



© BlowerDoor GmbH

Mikroprůtokoměr DG-1000 a ventilátor DuctBlaster B

DG-1000 pro měření
tlakového rozdílu ve
zkušební komoře
a pro měření
objemového
průtoku

Pomocný ventilátor (MiniFan DuctBlaster B)
pro vytvoření objemového toku

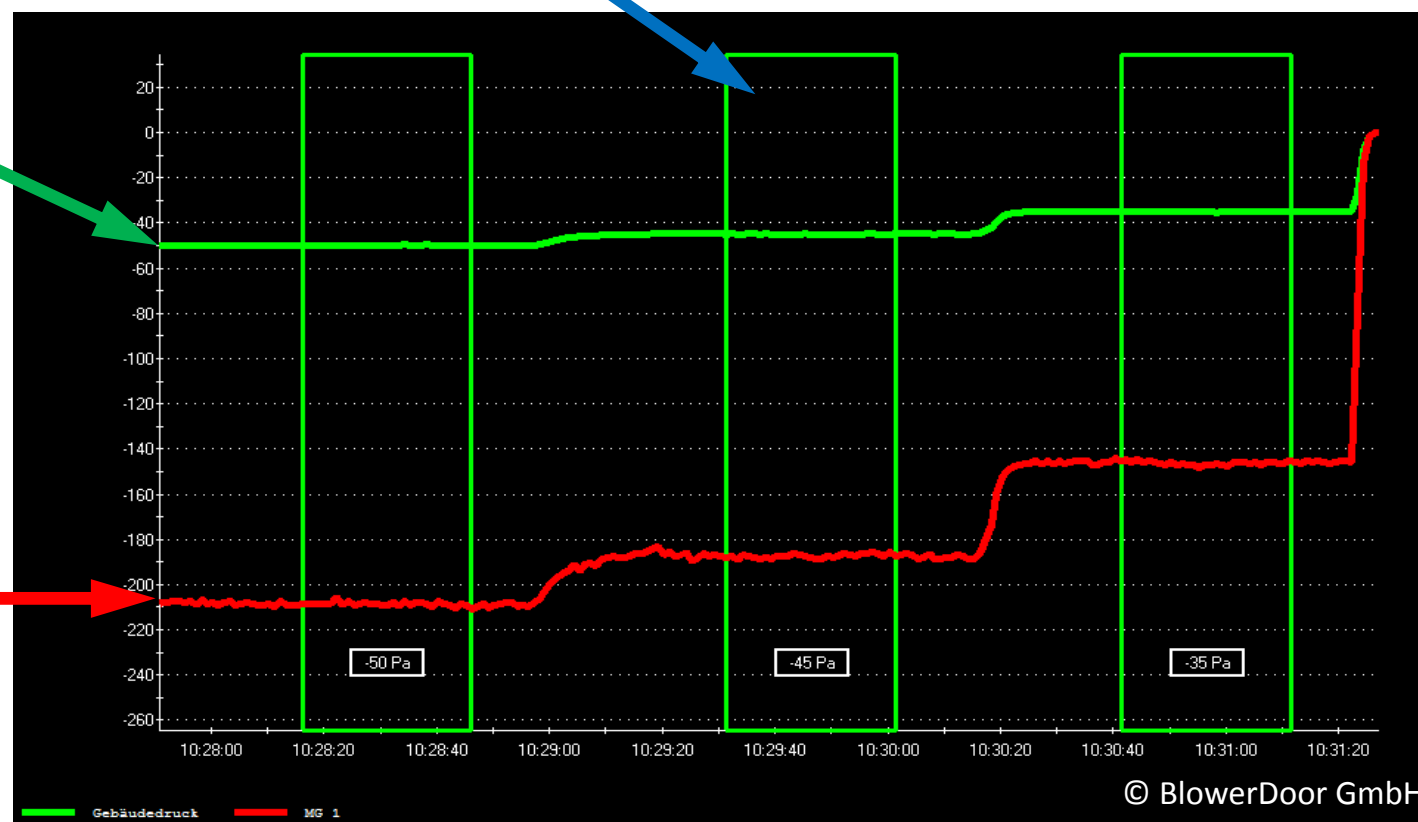


Program TECLOG 4 pro zaznamenávání měřených hodnot

Tlakový rozdíl na
testovacím boxu

Uživatel nastavuje dobu trvání měření

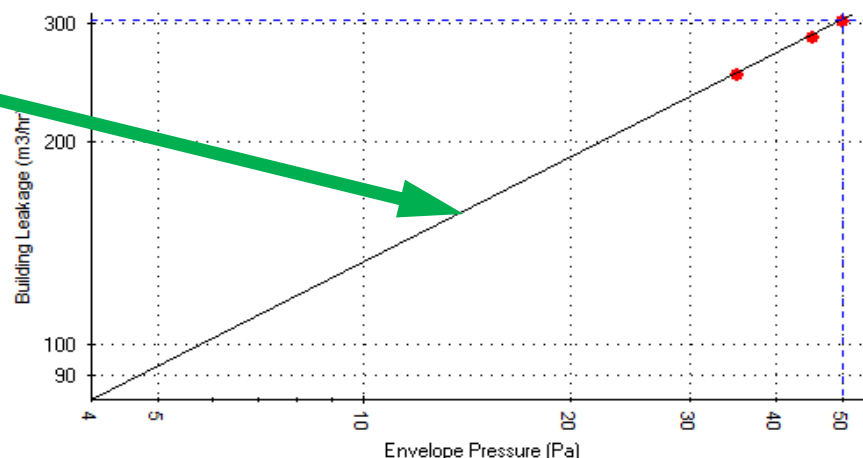
Objemový průtok
přes MLM



Program TECLOG 4 pro vyhodnocení

Průtok vzduchu při 4, 10, 25,
50, 75, 100, 200 a 300 Pa

Graf naměřených
hodnot



Tabulka s
naměřenými
hodnotami

Label	Base?	start	end	nobs	Nominal Avg Pressure	Nominal Total Flow
nat Druck	True	364	393	30	0,02	0
-50 Pa	False	704	731	28	-49,85	303,1
-45 Pa	False	774	803	30	-45,01	286,8
-35 Pa	False	843	872	30	-35,01	252,5
nat nach	True	916	944	29	-0,15	0

Reporting Pressure (Pa)

Test to View

Test 1: Depressurization

Airflow at 50 Pascals
 303 m3/h +/- 2,1 %
 Range: 297 to 310
 ---- m3/h @50/sq ft

Leakage Areas
 EqLA (10 Pa) = 148,0 cm2 +/- 14,3 %
 ELA (4 Pa) = 89,2 cm2 +/- 23,2 %

Building Leakage Curve
 Coef. (C) = 40,6 m3/h/Pa^n +/- 36,7 %
 Exponent (n) = ,514 +/- 0,098
 Correlation Coef. (r) = ,99989
 Corr Coef Squared (r^2) = ,99978

[View / Edit Test Details](#)

[Export to Tectite](#)

Literatura

- Due, Lars: Metoda měření BlowerDoor "Bestimmung der Fugendurchlässigkeit von Fenstern und Fugen" slouží k rozhodování o vzduchotěsnosti velkých budov, BuildAir Symposium 2012
- Další prezentace v rámci "30 let - 30 aplikací a testovacích metod":

