

Auswertung Luftdichtheitsmessung

Projekt: Rotes Kreuz
 Name: Iststand Serverraum + Technikraum
 Beschreibung: Strassgangerstrasse 384
 A-8010 Graz

Datum der Messung: 03.07.08

Gebäudedaten:

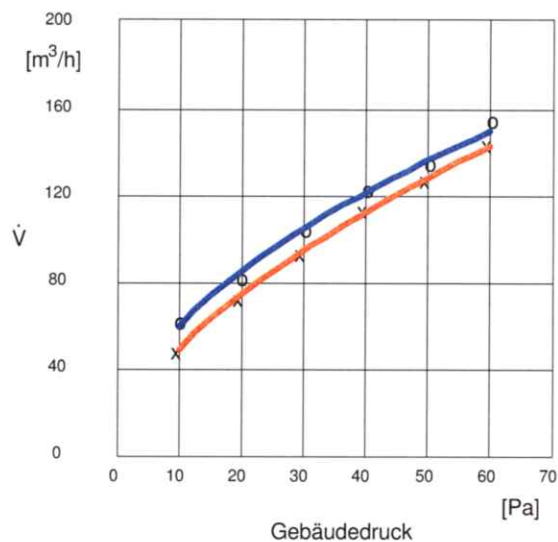
Netto Volumen [m³]: 531

Meteorologische Daten:

Innentemp. [°C]: 21.50
 Außentemp. [°C]: 24.00
 Luftdruck [hPa]: 1013.00
 Max. Windgeschw. [m/s]: 1.00

Meßwerte:

Unterdruck (o)		Überdruck (x)	
Δp	\dot{V}	Δp	\dot{V}
[Pa]	[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]
10	62	9	48
20	81	19	71
30	103	29	92
40	122	39	112
50	133	49	126
60	153	59	142



Koeffizienten:

	n_N	n_P	n	C_N	C_P	C	C_0
	[-]	[-]	[-]	[m ³ /(hPa ⁿ)]	[m ³ /(hPa ⁿ)]	[m ³ /(hPa ⁿ)]	[m ³ /(hPa ⁿ)]
berechneter Wert	0.51	0.59	0.55	18.1	12.5	15.0	15.0
Standardabweichung	0.02	0.01	0.02	1.08	1.03	1.06	1.06

Eingesetztes Blower Door-System: Infiltec

Das Meßergebnis:

$$n_{50} = 0.25 \pm 7 \%$$

Physikalische Sicherheitslösungen
 für EDV Hardware.
 IT-Sicherheitszellen / Serverräume

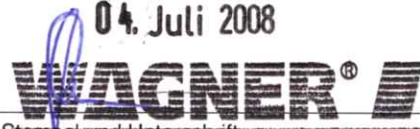
BRODINGER

Gewerbestr. 14
 A - 5301 Eugendorf
 Telefon: +43 (0) 6225/28 416
 Fax : +43 (0) 6225/28 417
 e-Mail : office@brodinger.at

www.brodinger.at

4 July 2008

Datum, Stempel und Unterschrift

GLASSL
 04. Juli 2008

WAGNER[®]
 WAGNER Austria GmbH
 A-2100 Korneuburg, Am Hafen 6
 Tel. (+43)(0)22 62 64 262-0, Fax DW -19