

Angaben zum Objekt

Meßort / Raum	: Wohnen EG Nord	Gebäudehöhe	: 9 m
Einbauort	: Fenster	Art der Heizung	: Gas BW+BHKW
Netto-Grundfläche A_F	: m^2	und Lüftungsanlage	: keine
Raumvolumen V	: $3090 m^3$	Meßverfahren	: B
Hüllflächen A_E	: m^2		

Messwerte (Unterdruck)

Druckdifferenz	60	51	40	30	20	10	0	0	0	0	Pa
Volumenstrom	1137	1028	902	749	612	431	0	0	0	0	m^3/h

Strömungskoeffizient C_{env}	= $112.70 m^3/(h Pa^n)$	VB_{env}	= 101,9 bis 124,5
Strömungsexponent n	= 0.56	VB_n	= 0,53 bis 0,59
Leckagekoeffizient C_L	= $109.40 m^3/(h Pa^n)$	VB_L	= 99,0 bis 121,0
Leckagestrom V_{50}	= $980 m^3/h$		
Luftdurchlässigkeit q_{50}	= $- m^3/(h m^2)$		
nettogrundflächenbezogener Leckagestrom W_{50}	= $- m^3/(h m^2)$		
Luftwechselrate n_{50}	= $0.32 h^{-1}$		

Messbedingungen (Unterdruck)

Windstärke	= 1 Beaufort	natürliche Druckdifferenz:	
Außentemperatur	= $0.0 ^\circ C$	$\Delta p_{0,1} = 0.33 Pa$	$\Delta p_{0,2} = 0.00 Pa$
Innentemperatur	= $23.0 ^\circ C$	$\Delta p_{0,1+} = 0.33 Pa$	$\Delta p_{0,2+} = 0.00 Pa$
Luftdruck	= $958.00 mbar$	$\Delta p_{0,1-} = 0.00 Pa$	$\Delta p_{0,2-} = 0.00 Pa$

Messwerte (Überdruck)

Druckdifferenz	57	48	41	29	20	10	0	0	0	0	Pa
Volumenstrom	1624	1791	1608	1356	1089	639	0	0	0	0	m^3/h

Strömungskoeffizient C_{env}	= $198.10 m^3/(h Pa^n)$	VB_{env}	= 105,6 bis 371,4
Strömungsexponent n	= 0.56	VB_n	= 0,37 bis 0,74
Leckagekoeffizient C_L	= $199.40 m^3/(h Pa^n)$	VB_L	= 106,3 bis 373,8
Leckagestrom V_{50}	= $1764 m^3/h$		
Luftdurchlässigkeit q_{50}	= $- m^3/(h m^2)$		
nettogrundflächenbezogener Leckagestrom W_{50}	= $- m^3/(h m^2)$		
Luftwechselrate n_{50}	= $0.57 h^{-1}$		

Messbedingungen (Überdruck)

Windstärke	= 1 Beaufort	natürliche Druckdifferenz:	
Außentemperatur	= $29.5 ^\circ C$	$\Delta p_{0,1} = 0.33 Pa$	$\Delta p_{0,2} = 2.05 Pa$
Innentemperatur	= $23.0 ^\circ C$	$\Delta p_{0,1+} = 0.33 Pa$	$\Delta p_{0,2+} = 2.05 Pa$
Luftdruck	= $958.00 mbar$	$\Delta p_{0,1-} = 0.00 Pa$	$\Delta p_{0,2-} = 0.00 Pa$

arithmetischer Mittelwert der Unter- und Überdruckmessung

Leckagestrom V_{50}	= $1372.0 m^3/h$
Luftwechselrate n_{50}	= $0.44 h^{-1}$