

BlowerDoor-Prüfbericht

Berechnungsgrundlage DIN EN 13829
Minneapolis BlowerDoor Modell 4 - Tectite Express 3.6.7.0

Objekt : Martin Köhn 24340 Eckernförde	Prüfer/in: Kurt Sudeck Datum: 27.06.2016 FLiB-Nr: 30700
---	--

Klimadaten

Innentemperatur: 19 °C	Gebäuedruckdifferenz: 1 Außenmessstelle
Außentemperatur: 17 °C	Windstärke: 3
Luftdruck (Standard): 101325 Pa	Gebäudestandort: C (exponiert)
	Messunsicherheit Wind: 11 %

Unterdruck

Natürliche Druckdiff.	Δp_{01+} 0,3 Pa	Δp_{01-} -0,4 Pa	Δp_{02+} 1,4 Pa	Δp_{02-} -0,8 Pa
-----------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------

Überdruck

Natürliche Druckdiff.	Δp_{01+} ***	Δp_{01-} ***	Δp_{02+} ***	Δp_{02-} ***
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Messreihen

Reduzierblende	Gebäuedruck Δp_m	Gebäude- druck	Gebäude- druck Δp	Volumen- strom V_r	Reduzierblende	Gebäuedruck Δp_m	Gebäude- druck	Gebäude- druck Δp	Volumen- strom V_r
O ABCDE	(Pa)	(Pa)	(Pa)	(m³/h)	O ABCDE	(Pa)	(Pa)	(Pa)	(m³/h)
Δp_{01}	-0,1	-----	-----	-----	Δp_{01}	***	-----	-----	-----
A	-70	152	-70	3283					
A	-65	137	-65	3122					
A	-61	125	-61	2987					
A	-55	109	-55	2783					
A	-50	99	-50	2656					
A	-45	83	-45	2435					
A	-39	69	-39	2224					
A	-35	59	-35	2060					
A	-31	50	-31	1901					
A	-26	39	-27	1676					
Δp_{02}	0,8	-----	-----	-----	Δp_{02}	***	-----	-----	-----

Korrelationskoef. r:	1,000	Vertrauensintervall (95%)	
C_{env} (m³/(h Paⁿ))	174	max. 185	min. 163
C_L (m³/(h Paⁿ))	174	max. 186	min. 163
n (-)	0,69	max. 0,71	min. 0,67

Korrelationskoef. r:		Vertrauensintervall (95%)	
C_{env} (m³/(h Paⁿ))			
C_L (m³/(h Paⁿ))			
n (-)	0,67		

Ergebnis, Kenngrößen

V =	1889 m³	A _F =		A _E =	
-----	---------	------------------	--	------------------	--

	V_{50} m³/h	Unsicher- heit %	n_{50} 1/h	Unsicher- heit %	w_{50} m³/(m²h)	Unsicher- heit %	q_{50} m³/(m²h)	Unsicher- heit %
Unterdruck	2598	+/- 15 %	1,4	+/- 15 %				
Überdruck								
Mittelwert								

Anforderungen nach:

DIN 4108 - 7 (2001)

3	1/h	***		***	
---	-----	-----	--	-----	--

Bewertung:

Die Anforderungen der Vorschrift werden erfüllt.

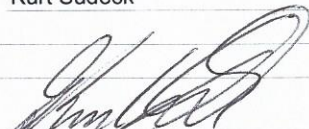
Das Messergebnis schließt (verdeckte) Mängel in der Konstruktion nicht aus.

Auftragnehmer : Kurt Sudeck

Klünder GmbH
24340 Eckernförde

27.06.2016

Datum, Unterschrift



Klünder
- TROCKNUNGSTECHNIK
Marienthaler Str.14a • 24340 Eckernförde
Tel. 0 43 51/7 38 20 32 • Fax 0 43 51/8 8 7

Stempel