



BUILDING LEAKAGE TEST

Date of Test: 12.04.12
Test File: Undertrykksmåling, 120412

Technician: Johan Roland

Customer: HeMaTo Eiendom AS
Gamle Rygene Kraftstasjon
4885 Grimstad,
Phone:
Fax:

Building Address: Passivhus
Biestøa 5
4878 Grimstad,

Airflow at 50 Pascals: 241 m³/h (+/- 0.4 %)
(50 Pa = 0.2 w.c.) 0.48 ACH (1/h)

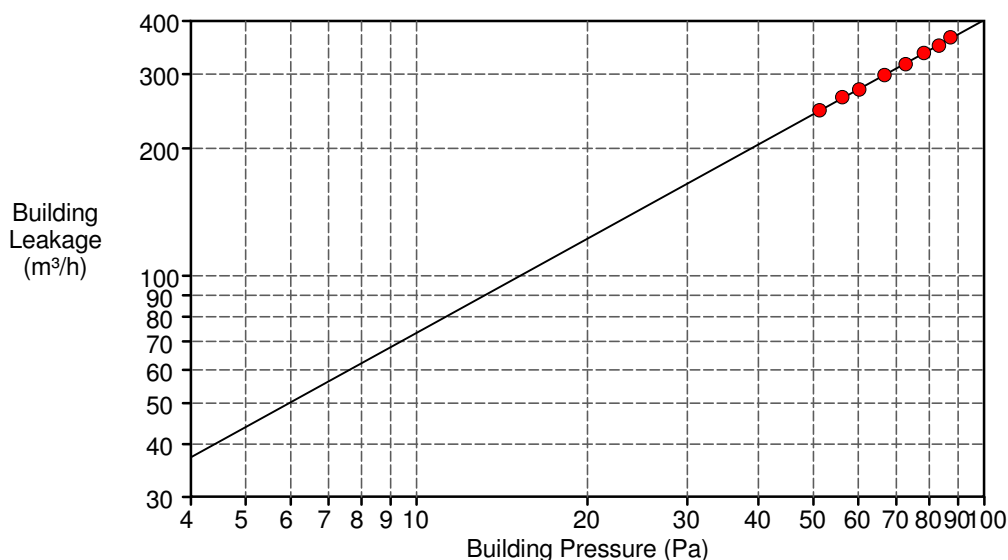
Leakage Areas: 81.9 cm² (+/- 2.1 %) Canadian EqLA @ 10 Pa
40.1 cm² (+/- 3.0 %) LBL ELA @ 4 Pa

Minneapolis Leakage Ratio:

Building Leakage Curve: Flow Coefficient (C) = 13.4 (+/- 4.4 %)
Exponent (n) = 0.739 (+/- 0.010)
Correlation Coefficient = 0.99941

Test Standard: EN 13829 Test Mode: Depressurization
Type of Test Method: B Regulation complied with:
Equipment: Model 4 (230V) Minneapolis Blower Door

Inside Temperature:	16 °C	Volume:	501 m ³
Outside Temperature:	6 °C	Surface Area:	
Barometric Pressure:	101325 Pa	Floor Area:	
Wind Class:	0 Calm	Uncertainty of	
Building Wind Exposure:	Highly Protected Building	Building Dimensions:	%
Type of Heating:	Ikke montert	Year of Construction:	2010
Type of Air Conditioning:	Ikke montert		
Type of Ventilation:	Naturlig avtrekk		



BUILDING LEAKAGE TEST Page 2

Date of Test: 12.04.12 Test File: Undertrykksmåling, 120412

Comments

- Alt listverk og foringer montert, bygningen klar til maling.
- Bygningsvolumet basert på tidligere beregning.
- Nisjer til dører/vinduer er ikke med i bygningsvolumet
- Ventilasjonskanaler er blokkert mot ut
- Kloakkavlufing teipet over tak
- Dører og vinduer lukket, men ikke låst
- Etasjeskillere og hemsgolv er ikke med i bygningsvolumet. Heller ikke utsparring for kjellertrapp.
- Overskyet, oppholdsvær. Vind av styrke 0-2 m/s på måletidspunkt

Data Points - Data Entered Manually:

Nominal Building Pressure (Pa)	Fan Pressure (Pa)	Nominal Flow (m ³ /h)	Temperature Adjusted Flow (m ³ /h)	% Error	Fan Configuration
-0.5	n/a				
-88.0	316.0	377	366	0.5	Ring C
-84.0	290.0	361	350	-0.4	Ring C
-79.0	268.0	347	337	0.2	Ring C
-73.5	237.0	326	316	-0.6	Ring C
-67.5	211.0	307	298	-0.2	Ring C
-61.0	181.0	284	276	-0.4	Ring C
-57.0	167.0	273	265	0.6	Ring C
-52.0	145.0	254	246	0.3	Ring C
-1.0	n/a				
Test 1 Baseline (Pa): p01- = -0.5 p01+ = 0.0 p02- = -1.0 p02+ = 0.0					