
Luchtdichtheidstest

Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem



MEETVERSLAG

Enermico bvba
Zwarte dreeferf 11
2490Balen
0479/44 79 07
info@enermico.be

Datum van de controle
13/08/2019

Meter
Michiel Knaeps

Referentie van het rapport
PERM20190926_ENER_KNMI_632

Inhoudsopgave

1.Gegevens over de onderneming die de test heeft uitgevoerd – De meter.....	3
2.Gegevens over de aanvrager.....	3
3.Gegevens over het gebouw.....	3
4.Gegevens over de test.....	4
4.1.Voorwerp van de test.....	4
4.2.Gemeten zone.....	5
4.3.Voorbereiding van de gemeten zone.....	6
4.4.Software voor de behandeling van gegevens.....	7
4.5.Gebruikte apparatuur.....	8
5.Meetresultaten.....	9
5.1.Meting in onderdruk.....	9
5.2.Meting in overdruk.....	10
5.3.Grafiek.....	11
5.4.Relevante opmerkingen met betrekking tot de toepassing van de gebruikte norm.....	11
5.5.Tussentijdse berekeningen en performantie-indicatoren.....	12
6.Bijlagen.....	14

1. Gegevens over de onderneming die de test heeft uitgevoerd – De meter

Firmanaam: **Energico bvba**
BTW-nummer: **BE 0655 718 911**
Adres: **Zwarte dreeferf 11**
Postcode: **2490**
Stad: **Balen**

Datum van de test: **13/08/2019**

Naam van de meter: **Knaeps**
Voornaam van de meter: **Michiel**

Rapport opgesteld op: **26/09/2019**

Handtekening van de meter:

2. Gegevens over de aanvrager

Firmanaam: **Covico Invest bvba**
Naam:
Voornaam:

Adres: **Torhoutsesteenweg 222**
Postcode: **8400**
Stad: **Oostende**

3. Gegevens over het gebouw

Nummer PEB: **24134-G-Z/23/2016 BA**
Adres: **Reyndersveldweg 6**
Postcode: **3271**
Stad: **Zichem**

Gewest: **Vlaams**

Bouwjaar van het gebouw: **2016**
Hoofdbestemming van de geteste zone: **Residentieel**
Type gebouw: **Individuele woning**
Typologie van het gebouw: **Halfopen (3 gevels)**

4. Gegevens over de test

4.1. Voorwerp van de test

Doelstelling van de test:

Bepaal het lekdebiet V50, en het luchtdoorlatendheidsniveau v50 van de zone volgens STS-P-71-3.

Beoogde doelstelling voor de luchtdichtheid voor dit gebouw:

v50 aangeduid ($\text{m}^3/\text{h.m}^2$) : 9.16

Normatieve referentie :

STS-P-71-3

Testmethode : **Methode A**

Meting volgens STS-P 71-3 "Bij de luchtdichtheidstest werden alle voorschriften in het kader van de EPB-regelgeving, zoals beschreven in "bijlage VI" van het ministerieel besluit van 2 april 2007 betreffende de vastlegging van de vorm en de inhoud van de EPB-aangifte en het model van het energieprestatiecertificaat bij de bouw, nageleefd".

Beschrijving van de meetopstelling:

Gebouwgegevens:

Het gebouw is volledig afgewerkt en bewoond.

Het betreft een nieuwbouw eengezinswoning met residentiële functie (individuele wooneenheid).

Het gelijkvloers, verdieping 1 en zolderverdieping 2 werden gemeten in over- en onderdruk.

Inbouwplaats van de BlowerDoor:

De BlowerDoor werd geplaatst in de voordeur.

Dit is een PVC deur met rubbers en een valborstel onderaan.

Deze deur is de opening met de luchtdichtste afwerking van alle opengaande delen in de buitenschil van de woning waarin het toestel op een veilige manier kon worden geïnstalleerd.

De ventilatie-unit werd uitgezet.

De afvoer van de ventilatie werd gedicht t.h.v. de hoofdkanalen met tape.

Alle binnendeuren werden geopend tijdens de metingen.

Foto van de drukuitrusting geïnstalleerd in het gebouw:



4.2. *Gemeten zone*

Beschrijving van de gemeten zone:

Volledig gebouw

Type verwarming:

Gas

Type ventilatie:

D: Mechanische toe- en afvoer

Type airconditioning:

Neen

Andere systemen die een impact hebben op de luchtdichtheid: **Zonder voorwerp**

4.3. Voorbereiding van de gemeten zone

4.3.1. Staat van de systemen voor luchtaanvoer/luchtafvoer

Systeemtypes	Staat van de elementen
Luchtverwarmingssysteem	
Mechanisch ventilatiesysteem en airconditioning	
Open verbrandingstoestellen (niet gesloten systeem): verwarmingsketel, warmwatertoestel, kachels of andere	
Dampkappen die de lucht naar buiten afvoeren	
Droogkasten die de lucht naar buiten afvoeren	

4.3.2. Staat van de bewuste openingen

Openingen binnen de zone die gemeten moet worden	Staat van de elementen
Deuren, ramen, luiken en andere bewuste openingen	
Deuren naar een technisch lokaal, een stookruimte, enz...	
Luiken van meer dan 1m ² ; luik naar een ruimte die toegankelijk is voor het onderhoud van installaties	
Andere relevante openingen	

Openingen in de schil van de zone die gemeten moet worden	Staat van de elementen
Mechanische ventilatieopeningen	
Regelbare natuurlijke ventilatieopeningen met sluitingsvoorziening	
Andere regelbare ventilatieopeningen met sluitingsvoorziening	
Buitendeuren en -ramen	
Deuren en luiken naar een intern volume buiten de te meten zone : naar een kelder, een garage, een zolder, een kruipruimte, een niet bewoonbare dakruimte	
Brievenbus, toegangsluik voor huisdieren	
Waterafvoer	

Luchtafvoer met sluiting, voor een droogkast, een dampkap	
Schoorsteen met sluiting (open haard, ketel, kachel, enz...)	
Brandkleppen (deuren)	
Luchttoevoerroosters die niet afgedicht kunnen worden	
Verluchting van de waterafvoer	
Sloten, openingen voor rolluiklinten	
Luchtafvoeropening zonder sluiting, en schoorstenen zonder sluiting	
Openingen bij werken in uitvoering of in afwachting (behoudens afwijking)	

Openingen naar ruimten naast de gemeten zone	Staat van de elementen
---	-------------------------------

4.3.3. Eventuele afdichting/sluiting van de ventilatie

Positie van de eventuele afdichting van de ventilatiekanalen:

Hoofdkanalen

Eventuele afsluiting van de natuurlijke ventiltatieopeningen:

4.4. Software voor de behandeling van gegevens

Naam van de software	Merk	Versienummer	Softwarefunctie
Tectite Express	Blowerdoor	Versie 4.1	automatische meting

4.5. Gebruikte apparatuur

4.5.1. Manometer :

Benaming Merk Type Serienummer	DG 700 (1) The Energy Conservatory DG 700 62152-107	
Datum van de laatste ijking Naam van het ijkingsorganisme	15/09/2017 Blowerdoor GmbH	

4.5.2. Ventilator :

Benaming Merk Type Serienummer	Ventilator (1) The Energy Conservatory Model 4 CE4606	
Datum van de laatste ijking Naam van het ijkingsorganisme	27/03/2013 Blowerdoor GmbH	

5. Meetresultaten

5.1. Meting in onderdruk

5.1.1. Weersomstandigheden

Binnentemperatuur: **23.0**
 Buitentemperatuur: **16.0**
 Schatting op de schaal van Beaufort **2 - Flauwe koelte**

5.1.2. Gemiddelde drukverschillen bij nuldebiet

Drukverschil voor de test	Drukverschil na de test
$\Delta P_{0.1-} = -1,68 \text{ Pa}$	$\Delta P_{0.2-} = -1,29 \text{ Pa}$
$\Delta P_{0.1+} = \text{Pa}$	$\Delta P_{0.2+} = \text{Pa}$
$\Delta P_{0.1} = -1,68 \text{ Pa}$	$\Delta P_{0.2} = -1,29 \text{ Pa}$

5.1.3. Gegevens van de koppels debiet/druk

Ring	Doeldruk Δ (Pa)	Δp_m (Pa)	Druk Δ (Pa)	V_r (m ³ /u)	V_m (m ³ /u)	V_{schil} (m ³ /u)
open	59,00	-59,48	-58,00	4 730,87	4 754,82	4 642,43
open	50,00	-48,36	-46,88	4 019,18	4 039,53	3 944,04
open	41,00	-42,86	-41,37	3 514,97	3 532,76	3 449,26
A	32,00	-34,50	-33,02	2 842,43	2 856,82	2 789,30
A	23,00	-24,64	-23,15	2 279,02	2 290,56	2 236,42
A	18,00	-19,92	-18,43	1 926,57	1 936,32	1 890,56
A	13,00	-12,94	-11,46	1 444,17	1 451,48	1 417,18

5.1.4. Validatie van de test in onderdruk

Norm	Verificatie
$R^2 \geq 0.98$	Waar
Δp_{01+} , Δp_{01-} , Δp_{02+} , Δp_{02-} zijn lager dan 5 Pa.	Waar
De test omvat minstens 5 drukstadia die zich bijna op gelijke afstand bevinden met een maximale drukverschil van 10Pa	Niet waar
Een van de drukpunten is hoger dan of gelijk aan 50 Pa	Waar
Het minimale drukverschil is ongeveer (tolerantie + of - 3Pa) gelijk aan 10 Pa of aan vijf keer Δp_0 . Waarbij Δp_0 = het drukverschil bij nuldebiet (het grootste gemiddelde $-5 < 0$ en $5 > 0$), door de hoogste waarde te nemen.	Waar
Verificatie van de luchtdebietexponent: $0,5 \leq n \leq 1$.	Waar
Het wordt aanbevolen om de metingen uit te voeren tot een drukverschil van 100Pa (in absolute waarde).	Waar
Minstens 2 foto's van de meetopstelling zijn aanwezig in het meetverslag	Waar

5.2. Meting in overdruk

5.2.1. Weersomstandigheden

Binnentemperatuur: 23.0
Buitentemperatuur: 16.0
Schatting op de schaal van Beaufort 2 - Flauwe koelte

5.2.2. Gemiddelde drukverschillen bij nuldebiet

Drukverschil voor de test	Drukverschil na de test
$\Delta P_{0.1-} = -1,05 \text{ Pa}$	$\Delta P_{0.2-} = -0,93 \text{ Pa}$
$\Delta P_{0.1+} = \text{Pa}$	$\Delta P_{0.2+} = \text{Pa}$
$\Delta P_{0.1} = -1,05 \text{ Pa}$	$\Delta P_{0.2} = -0,93 \text{ Pa}$

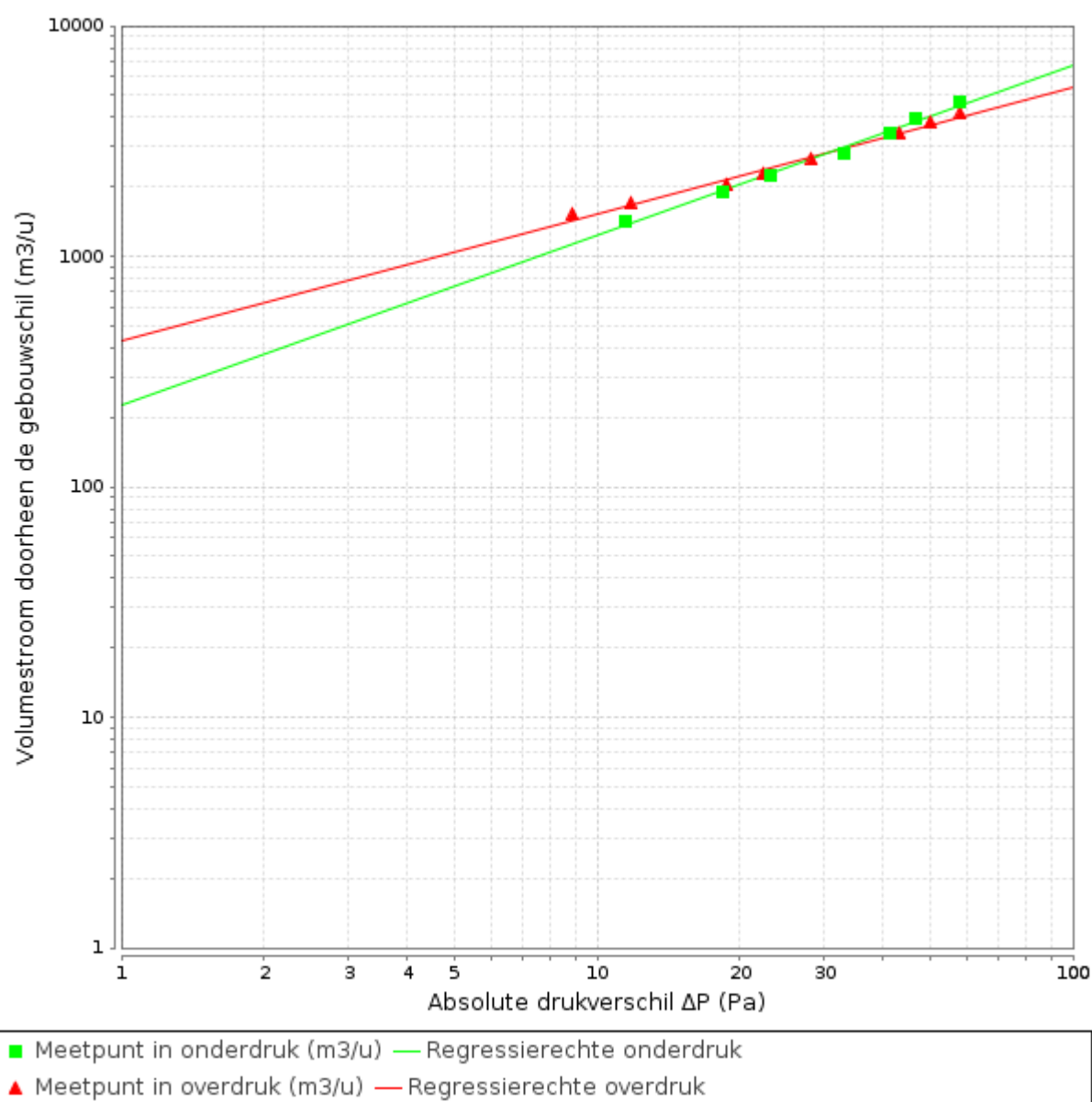
5.2.3. Gegevens van de koppels debiet/druk

Ring	Doeldruk Δp (Pa)	Δp_m (Pa)	Δp (Pa)	V_r (m ³ /h)	V_m (m ³ /h)	V_{schil} (m ³ /h)
open	59,00	57,07	58,06	4 099,00	4 070,77	4 169,32
open	50,00	49,14	50,13	3 776,69	3 750,69	3 841,49
A	41,00	42,25	43,24	3 374,07	3 350,84	3 431,96
A	32,00	27,31	28,30	2 580,04	2 562,27	2 624,30
A	23,00	21,41	22,40	2 252,76	2 237,25	2 291,41
A	18,00	17,72	18,71	2 017,50	2 003,61	2 052,11
A	13,00	10,78	11,77	1 664,70	1 653,23	1 693,26
A	10,00	7,91	8,90	1 498,77	1 488,45	1 524,48

5.2.4. Validatie van de test in overdruk

Norm	Verificatie
$R^2 \geq 0.98$	Waar
Δp_{01+} , Δp_{01-} , Δp_{02+} , Δp_{02-} zijn lager dan 5 Pa.	Waar
De test omvat minstens 5 drukstadia die zich bijna op gelijke afstand bevinden met een maximale drukverschil van 10Pa	Niet waar
Een van de drukpunten is hoger dan of gelijk aan 50 Pa	Waar
Het minimale drukverschil is ongeveer (tolerantie + of - 3Pa) gelijk aan 10 Pa of aan 5 keer Δp_0 . Waarbij Δp_0 = het drukverschil bij nuldebiet (het grootste gemiddelde -5<0 ou 5>0), door de hoogste waarde te nemen.	Waar
Verificatie van de luchtdebietexponent: $0,5 \leq n \leq 1$.	Waar
Het wordt aanbevolen om de metingen uit te voeren tot een drukverschil van 100Pa (in absolute waarde).	Waar
Minstens 2 foto's van de meetopstelling zijn aanwezig in het meetverslag	Waar

5.3. Grafiek



5.4. Relevante opmerkingen met betrekking tot de toepassing van de gebruikte norm

5.5. Tussentijdse berekeningen en performantie-indicatoren

5.5.1. Resultaten van de tussentijdse berekeningen – V_{50} gemiddeld

	Onderdrukmeting	Overdrukmeting
Luchtdebietcoëfficiënt – C_{schil}	225,60 [m ³ /(h.Pa ⁿ)]	433,14 [m ³ /(h.Pa ⁿ)]
Luchtlekcoëfficiënt – C_L	226,43 [m ³ /(h.Pa ⁿ)]	431,17 [m ³ /(h.Pa ⁿ)]
Luchtdebietexponent – n	0,74 [-]	0,55 [-]
Correlatiecoëfficiënt – r	0,99612087 [-]	0,99423942 [-]
Lekdebiet bij 50Pa – V_{50}	4 029,5 [m ³ /h]	3 699,2 [m ³ /h]

Gemiddeld lekdebiet bij 50Pa – V_{50} (gemiddeld)	3 864,4 [m ³ /h]
---	-----------------------------

5.5.2. Indicator v_{50}

	Waarde	Afkomst
Oppervlakte van de buitenschil – A_{test}	423.2[m ²]	Olivier Covemaeker

Luchtdoorlaatbaarheid bij 50 Pa – v_{50}	9,1 [m ³ /(h.m ²)]
--	---

5.5.3. Indicator n_{50}

	Waarde	Afkomst
Intern volume van de geteste zone - V_{int}	706.6 [m ³]	Olivier Covemaeker

Luchtverversingspercentage – n_{50}	5,5 [vol/h]
---------------------------------------	-------------

5.5.4. Indicator q_{50} – Indicator w_{50} – Indicator AL_{10}

	Waarde	Afkomst
Totale oppervlakte van de schil AE	Zonder voorwerp [m ²]	

Luchtdoorlaatbaarheid bij 50 Pa – v₅₀	[m³/(u.m²)]
---	--

	Waarde	Afkomst
Vloeroppervlakte AF	Zonder voorwerp [m ²]	

Specifiek lekdebiet bij 50 Pa – w₅₀	[m³/(u.m²)]
---	--

Lekoppervlakte – AL₁₀	1 565,3 [cm²]
---	---------------------------------

6. Bijlagen

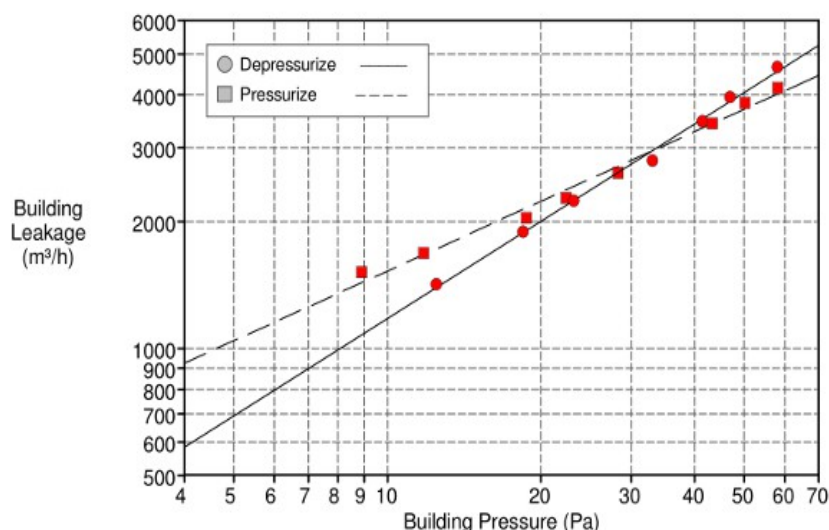


BUILDING LEAKAGE TEST

Enermico bvba
Zwarte Dreeferf
11
Balen, Antwerpen 2490
Email: info@enermico.be Website: https://www.enermico.be

Date of Test: 13-08-19	Technician: Michiel Knaeps
Test File: Testrapport Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem	Project Number: 24134-G-Z/23/2016 BA
Customer: Covico Invest bvba Gwenny Zeebroek Torhoutsesteenweg 222 Oostende, Oost-Vlaanderen 8400	Building Address: Halfopen bebouwing Reyndersveldweg 6 Zichem, Vlaams-Brabant 3271
Phone:	
Fax:	

	Depressurization	Pressurization	Average
Test Results at 50 Pascals:			
V50: m³/h Airflow	4058 (+/- 4.2 %)	3699 (+/- 5.6 %)	3879
n50: 1/h (Air Change Rate)	5.74	5.23	5.49
w50:			
q50: m³/(h*m² Envelope Area)	9.59	8.74	9.16
Leakage Areas:			
Canadian EqLA @ 10 Pa (cm²)	1317.3 (+/- 6.9 %)	1704.4 (+/- 6.6 %)	1510.9
cm²/m² Surface Area	3.11	4.03	3.57
LBL ELA @ 4 Pa (cm²)	630.1 (+/- 11.8 %)	995.2 (+/- 11.5 %)	812.6
cm²/m² Surface Area	1.49	2.35	1.92
Building Leakage Curve:			
Air Flow Coefficient (Cenv) (m³/h/Paⁿ)	201.3 (+/- 19.6 %)	433.1 (+/- 19.4 %)	
Air Leakage Coefficient (CL) (m³/h/Paⁿ)	201.9 (+/- 19.6 %)	431.2 (+/- 19.4 %)	
Exponent (n)	0.767 (+/- 0.057)	0.549 (+/- 0.059)	
Correlation Coefficient	0.99790	0.99424	
Test Standard:	EN 13829		
Test Mode:	Depressurization and Pressurization		
Type of Test Method:	A		
Regulation complied with:			



BUILDING LEAKAGE TEST Page 2 of 5

Date of Test: 13-08-19 Test File: Testrapport Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem

Building Information

Volume (m³)	706.60
Surface Area: (m²)	423.20
Floor Area: (m²)	
Height (m)	
Uncertainty of Dimensions (%)	3
Year of Construction	2016
Type of Heating	CV
Type of Air Conditioning	Neen
Type of Ventilation	Type D
Building Wind Exposure	Partly Exposed Building
Wind Class	Light Breeze

Equipment Information

Type	Manufacturer	Model	Serial Number	Custom Calibration Date
Fan	Energy Conservatory	Model 4 (230V)	CE 4606	-
Micromanometer	Energy Conservatory	DG700	62152-107	15.09.2017

BUILDING LEAKAGE TEST Page 3 of 5

Date of Test: 13-08-19 Test File: Testrapport Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem

Depressurization Test 1:

Environmental Data

Indoor Temperature (°C)	Outdoor Temperature (°C)	Barometric Pressure (Pa)
23.0	16.0	101325.0

Pre-Test

Baseline Pressure Data

Post-Test

$\Delta p_{0,1-}$	$\Delta p_{0,1+}$	$\Delta p_{0,1}$	$\Delta p_{0,2-}$	$\Delta p_{0,2+}$	$\Delta p_{0,2}$
-1.7	0.0	-1.7	-1.3	0.0	-1.3

Data Points:

Nominal Building Pressure (Pa)	Baseline Adjusted Building Pressure (Pa)	Fan Pressure (Pa)	Nominal Flow (m³/h)	Adjusted Flow (m³/h)	% Error	Fan Configuration
-1.7	n/a	n/a				
-59.5	-58.0	45.2	4730	4657	2.4	Open
-48.4	-46.9	32.3	4018	3956	2.4	Open
-42.9	-41.4	24.5	3515	3460	-1.4	Open
-34.5	-33.0	113.3	2842	2798	-5.2	Ring A
-24.6	-23.2	72.5	2279	2244	-0.2	Ring A
-19.9	-18.4	51.6	1927	1897	0.5	Ring A
-13.9	-12.5	28.9	1444	1422	1.7	Ring A
-1.3	n/a	n/a				

BUILDING LEAKAGE TEST Page 4 of 5

Date of Test: 13-08-19 Test File: Testrapport Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem

Pressurization Test 1:

Environmental Data

Indoor Temperature (°C)	Outdoor Temperature (°C)	Barometric Pressure (Pa)
23.0	16.0	101325.0

Pre-Test

Baseline Pressure Data

Post-Test

$\Delta p_{0,1-}$	$\Delta p_{0,1+}$	$\Delta p_{0,1}$	$\Delta p_{0,2-}$	$\Delta p_{0,2+}$	$\Delta p_{0,2}$
-1.1	0.0	-1.1	-0.9	0.0	-0.9

Data Points:

Nominal Building Pressure (Pa)	Baseline Adjusted Building Pressure (Pa)	Fan Pressure (Pa)	Nominal Flow (m³/h)	Adjusted Flow (m³/h)	% Error	Fan Configuration
-1.1	n/a	n/a				
57.1	58.1	33.7	4099	4150	3.4	Open
49.1	50.1	28.4	3776	3824	3.2	Open
42.3	43.2	160.1	3374	3416	0.0	Ring A
27.3	28.3	93.2	2580	2612	-3.4	Ring A
21.4	22.4	70.8	2253	2281	-4.1	Ring A
17.7	18.7	56.7	2017	2043	-5.2	Ring A
10.8	11.8	38.5	1665	1685	0.9	Ring A
7.9	8.9	31.1	1499	1517	5.9	Ring A
-0.9	n/a	n/a				

BUILDING LEAKAGE TEST Page 5 of 5

Date of Test: 13-08-19 Test File: Testrapport Reyndersveldweg 6, 3271 Zichem

Comments

Gebouwgegevens:

Het gebouw is volledig afgewerkt en bewoond.

Het betreft een nieuwbouw eengezinswoning met residentiële functie (individuele wooneenheid).

Het gelijkvloers, verdieping 1 en zolderverdieping 2 werden gemeten in over- en onderdruk.

Inbouwplaats van de BlowerDoor:

De BlowerDoor werd geplaatst in de voordeur.

Dit is een PVC deur met rubbers en een valborstel onderaan.

Deze deur is de opening met de luchtdichtste afwerking van alle opengaande delen in de buitenschil van de woning waarin het toestel op een veilige manier kon worden geïnstalleerd.

De ventilatie-unit werd uitgezet.

De afvoer van de ventilatie werd gedicht t.h.v. de hoofdkanalen met tape.

Alle binnendeuren werden geopend tijdens de metingen.

De gegevens:

De gegevens zijn verkregen van Olivier Covemaeker.

Meting volgens STS-P 71-3 "Bij de luchtdichtheidstest werden alle voorschriften in het kader van de EPB-regelgeving, zoals beschreven in "bijlage VI" van het ministerieel besluit van 2 april 2007 betreffende de vastlegging van de vorm en de inhoud van de EPB-aangifte en het model van het energieprestatiecertificaat bij de bouw, nageleefd".

De meting betreft een standaard test die werd uitgevoerd in de context van de gewestelijke EPB-regelgeving.

De apparatuur werd door BlowerDoor Duitsland gecalibreerd.

ETEC

The Energy Conservatory
Digital Gauge Calibration Certificate

Calibration Facility: 2801 21st Ave. S., Minneapolis, MN 55407
Calibration Date: September 15, 2017
Customer #: GEINGE
Certificate #: DG700E-E-62152-9-15-17

Model: DG700E
Serial #: 62152-107
Temperature (F): 75.0
Firmware Version: 107

Calibration Data (After Recalibration)

Gauge # 62152-107				Gauge # 62152-107			
Positive Polarity	Standard	Channel A	% Difference	Channel B	% Difference		
	8.9 Pa	8.9 Pa	0.0%	8.9	0.0%		
	23.1	23.1	0.0%	23.1	0.0%		
	36.6	36.5	-0.3%	36.6	0.0%		
	50.9	50.9	0.0%	50.9	0.0%		
	53.6	53.6	0.0%	53.6	0.0%		
	100.0	99.9	-0.1%	100.1	0.1%		
	124.3	124.3	0.0%	124.4	0.1%		
	182.2	182.1	-0.1%	182.2	0.0%		
	308.8	308.7	0.0%	308.8	0.0%		
	515.1	515.1	0.0%	515.1	0.0%		
	950.4	950.4	0.0%	950.3	0.0%		
	1212.5	1212.5	0.0%	1212.8	0.0%		
Calibration				Calibration			
0.996042				0.999649			
5.427E-06				8.264E-07			
1.186E-08				1.708E-08			
Negative Polarity	Standard	Channel A	% Difference	Channel B	% Difference		
	-8.9 Pa	-8.9 Pa	0.0%	-8.9	0.0%		
	-23.1	-23.1	0.0%	-23.1	0.0%		
	-36.6	-36.5	-0.3%	-36.6	0.0%		
	-50.9	-50.9	0.0%	-50.9	0.0%		
	-53.5	-53.6	0.2%	-53.5	0.0%		
	-99.9	-99.9	0.0%	-99.9	0.0%		
	-124.3	-124.3	0.0%	-124.2	-0.1%		
	-182.0	-182.0	0.0%	-182.0	0.0%		
	-308.4	-308.3	0.0%	-308.3	0.0%		
	-514.4	-514.2	0.0%	-514.3	0.0%		
	-949.2	-949.0	0.0%	-949.1	0.0%		
	-1210.9	-1210.8	0.0%	-1210.8	0.0%		
	0.00	0.0	0 Pa	0.0	0 Pa		
Calibration				Calibration			
0.996021				0.998346			
6.145E-06				2.732E-06			
1.277E-08				1.483E-08			

1. The published accuracy specifications for the DG700 gauge is +/- 1.0% of reading, or .15 Pa (whichever is greater). The calibration interval for this gauge is 24 months. This calibration is NIST traceable.

2. The manufacturer's reference for the purpose of accuracy assurance is a Mensor Series 6100 Digital Pressure Transducer.

S/N: 821774 Calibration Date: August 14, 2017

Last Calibrated July 20, 2015

Calibration Data (As Found)

Positive Polarity	Gauge # 62152-107			Gauge # 62152-107		
	Standard	Channel A	% Difference	Channel B	% Difference	
	9.0 Pa	8.9 Pa	-1.1%	9.0	0.0%	
	23.2	23.1	-0.4%	23.1	-0.4%	
	36.7	36.6	-0.3%	36.6	-0.3%	
	51.3	51.2	-0.2%	51.2	-0.2%	
	53.8	53.8	0.0%	53.7	-0.2%	
	100.5	100.3	-0.2%	100.3	-0.2%	
	124.3	124.2	-0.1%	124.1	-0.2%	
	182.1	181.9	-0.1%	181.9	-0.1%	
	309.3	309.1	-0.1%	309.0	-0.1%	
	516.7	516.8	0.0%	516.4	-0.1%	
	952.4	952.7	0.0%	952.2	0.0%	
	1213.7	1213.2	0.0%	1212.7	-0.1%	
		0.993744		0.996750		
		1.277E-05		8.996E-06		
		6.984E-09		1.155E-08		
Negative Polarity	Gauge # 62152-107			Gauge # 62152-107		
	Standard	Channel A	% Difference	Channel B	% Difference	
	-9.0 Pa	-9.0 Pa	0.0%	-8.9	-1.1%	
	-23.2	-23.1	-0.4%	-23.1	-0.4%	
	-36.7	-36.6	-0.3%	-36.6	-0.3%	
	-51.3	-51.2	-0.2%	-51.2	-0.2%	
	-53.8	-53.7	-0.2%	-53.7	-0.2%	
	-100.6	-100.5	-0.1%	-100.4	-0.2%	
	-124.3	-124.1	-0.2%	-124.0	-0.2%	
	-182.1	-181.9	-0.1%	-181.9	-0.1%	
	-309.3	-309.1	-0.1%	-309.1	-0.1%	
	-516.8	-517.0	0.0%	-516.9	0.0%	
	-952.4	-953.1	0.1%	-952.7	0.0%	
	-1213.4	-1213.2	0.0%	-1212.8	0.0%	
	0.00	0.0	0 Pa	-0.1	-0.1 Pa	
		0.993134		0.995560		
		-3.953E-06		-5.918E-06		
		6.230E-09		9.192E-09		