

<p style="text-align: center;">Testprocedure Dichtheidstest Dunwandige Metalen Ventilatiekanalen</p>
--

Datum: [20/11/2018](#)

Dossiernummer: [2018.11.20 BDR90](#)

Klant: CIA bvba
Adres: Industriepark B 16
2220 Heist-op-den-Berg

Inspecteur: [Dhr. Karl Ottevaere](#)

Inhoudsopgave
1/ Normen
2/ Algemene gegevens
3/ Testopbouw
4/ Controle Toestellen
5/ Meetresultaten

Dossiernummer: 2018.11.20 BDR90

Klant: CIA bvba

Normen

NBN EN 1505 (1998): Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with rectangular cross section - Dimensions

NBN EN 1506 (2007): Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section - Dimensions

NBN EN 14239 (2004): Ventilation for buildings - Ductwork - Measurement of ductwork surface area

NBN EN 12237 (2003): Ventilation for buildings. Ductwork. Strength and leakage of circular sheet metal ducts

NBN EN 14134 (2004): Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems

ISO 17065 (2012): Conformity assessment -- Requirements for bodies certifying products, processes and services

ISO 17025 (2017): General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

Dossiernummer: [2018.11.20 BDR90](#)Klant: [CIA bvba](#)

Ontvangst Testmateriaal

Testopstelling

Doss. nr.: [2018.11.20 BDR90](#)
Object: [Dunwandige metalen kanalen](#)
Vorm: [Rechthoekige kanalen](#)
Prod.jaar: [2018](#)
Opm.: [afmetingen 25 cm op 70 cm](#)
[bocht 90°](#)

Testdatum: [20/11/2018](#)

Opdrachtgever:

Naam: [CIA bvba](#)
Adres: [Industriepark B 16](#)
[2220 Heist-op-den-Berg](#)
Telefoon: [015 25 08 87](#)

Email: cia1@telenet.be

Opdrachtnemer:

Naam: [Egeon BVBA](#)
Adres: [Kerkstraat 108](#)
[9050 Gentbrugge](#)
Inspecteur: [Dhr. Karl Ottevaere](#)
Telefoon: [+32 472 42 95 10](#)
Email: karl@egeon.be
Website: www.egeon.be

Testmethode

Norm: [NBN EN 12237 \(2003\): Ventilation for buildings. Ductwork. Strength and leakage of](#)
Opmerking: [/](#)

Proefobject

Te meten object: [Rechthoekige ventilatiekanalen](#)
Luchtdichtheidsklasse: [C](#)
Opp. kanalen [Aj](#) [1,9](#) m²
Omtrek aansluit/verb. [L](#) [4,4](#) m

Dossiernummer: 2018.11.20 BDR90

Klant: CIA bvba

Testopbouw

A. Meting oppervlakte te testen materialen

kanaal	omtrek	lengte	opp.
SR 80	0,2512		0
SR 100	0,314		0
SR 125	0,3925		0
SR 150	0,472		0
SR 160	0,5024		0
SR 200	0,629		0
SR 250	0,786		0
SR 315	0,99		0
SR 400	1,256	1	1,256
SR 450	1,413		0
SR 500	1,570		0
totaal Aj			1,932 m ²

kanaal	omtrek	aantal	cum. L
SR 80	0,2512		0
SR 100	0,314	2	0,628
SR 125	0,3925		0
SR 150	0,472		0
SR 160	0,5024		0
SR 200	0,629		0
SR 250	0,786		0
SR 315	0,99		0
SR 400	1,256	2	2,512
SR 450	1,413		0
SR 500	1,570		0
totaal L			4,428 m

B. Conforme Opbouw

- Zijn alle buizen correct geïnstalleerd?
- Zijn alle aansluitingen correct geïnstalleerd?
- Zijn alle verbindingen correct geïnstalleerd?
- Zijn er visuele lekken vast te stellen?
- Werden alle bewuste openingen afgedicht?
- Werd een rookbom voorzien in de testopbouw?
- Zijn alle afgedichte openingen luchtdicht?
- Werden foto's genomen van de volledige testopbouw?

Opmerkingen:

Dossiernummer: 2018.11.20 BDR90

Klant: CIA bvba

Gebruikte meetapparatuur

A. Meettoestellen

Toestelfunctie	Productnaam	Serienummer	Calibratiedatum
Lekdichtheidstester	Wöhler LT600	575	9/01/2018
Thermometer	Multi-thermometer	ZN	6/01/2017
Alle toestellen zijn binnen de wettelijk/genormeerde kalibratietermijn?			<input checked="" type="checkbox"/>

Opmerkingen:

Dossiernummer: 2018.11.20 BDR90

Klant: CIA bvba

Meetresultaten
A. Invloedsfactoren

 Temperatuur: 8,0 °C
 Barometrische druk: 101384 Pa
 Beoogde klasse C

B. Meetgegevens
Onderdruk

Testdruk	Tijdspanne Testdruk	Gemeten Volumestroom	Gecorr. volumestroom	Limiet Luchtlekken
(Pa)	(s)	(l.s ⁻¹)	(l.s ⁻¹)	(l.s ⁻¹ .m ⁻²)
-20	300	0,02	0,02	0,04
-60	300	0,03	0,03	0,08
-200	300	0,09	0,09	0,18
-500	300	0,16	0,17	0,33
-750	300	0,21	0,21	0,43

Overdruk

Testdruk	Tijdspanne Testdruk	Gemeten Volumestroom	Gecorr. volumestroom	Limiet Luchtlekken
(Pa)	(s)	(l.s ⁻¹)	(l.s ⁻¹)	(l.s ⁻¹ .m ⁻²)
20	300	0,02	0,02	0,04
60	300	0,04	0,04	0,08
200	300	0,09	0,09	0,18
1000	300	0,24	0,25	0,52
2000	300	0,47	0,49	0,81
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

C. Deformatie Testopbouw

Is er een deformatie van de dwarsdoorsnede groter dan 10%?

Ja Neen

D. Resultaat

Luchtdichtheidsklasse:

C
E. Lijst van aanwezigen bij test

- Dhr. Karl Ottevaere
- Dhr. Chris Claes

F. Datum test

20/11/2018

Handtekening Inspecteur



Handtekening Klant