

Testprocedure
Dichtheidstest Dunwandige Metalen Ventilatiekanalen

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

Dossiernummer: [2018.11.20 SDR2570](#)

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 SDR2570

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 SDR2570](#)Klant: [CIA bvba](#)

Ontvangst Testmateriaal

Testopstelling

Doss. nr.: [2018.11.20 SDR2570](#)
Object: [Dunwandige metalen kanalen](#)
Vorm: [Rechthoekige kanalen](#)
Prod.jaar: [2018](#)
Opm.: [afmetingen 25 cm x 70 cm](#)

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: [D](#)

Opp. kanalen	Aj	3,3	m ²
Omtrek aansluit/verb.	L	4,4	m

Dossiernummer: 2018.11.20 SDR2570

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	1	0,786
SR 315	0,99		0
SR 400	1,256		0
SR 450	1,413		0
SR 500	1,570		0
totaal Aj			3,2792 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	2	1,572
SR 315	0,99		0
SR 400	1,256		0
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 SDR2570

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 SDR2570

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	0,07
-60	300	0,03	0,03	0,14
-200	300	0,04	0,04	0,31
-500	300	0,13	0,14	0,56
-750	300	0,12	0,12	0,73

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	0,01	0,01	0,07
60	300	0,03	0,03	0,14
200	300	0,06	0,07	0,31
1000	300	0,17	0,17	0,88
2000	300	0,21	0,22	1,38

C. Deformatie Testopbouw

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

Ja	Neen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

D. Resultaat

Luchtdichtheidsklasse:

D

E. Lijst van aanwezigen bij test

- Dhr. Karl Ottevaere
- Dhr. Chris Claes

F. Datum test

20/11/2018

Handtekening Inspecteur



Handtekening Klant