



Bijlage 1



Relevante artikelen uit de Wob

Afdeling Juridische Zaken

Artikel 10

1. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft achterwege voor zover dit:
 - a. de eenheid van de Kroon in gevaar zou kunnen brengen;
 - b. de veiligheid van de Staat zou kunnen schaden;
 - c. bedrijfs- en fabricagegegevens betreft, die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld;
 - d. persoonsgegevens betreft als bedoeld in paragraaf 2 van hoofdstuk 2 van de Wet bescherming persoonsgegevens, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de persoonlijke levenssfeer maakt.
2. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
 - a. de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties;
 - b. de economische of financiële belangen van de Staat, de andere publiekrechtelijke lichamen of de in artikel 1a, onder c en d, bedoelde bestuursorganen;
 - c. de opsporing en vervolging van strafbare feiten;
 - d. inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen;
 - e. de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer;
 - f. het belang, dat de geadresseerde erbij heeft als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie;
 - g. het voorkomen van onevenredige bevoordeling of benadeling van bij de aangelegenheid betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen dan wel van derden.
3. Het tweede lid, aanhef en onder e, is niet van toepassing voorzover de betrokken persoon heeft ingestemd met openbaarmaking.
4. Het eerste lid, aanhef en onder c en d, het tweede lid, aanhef en onder e, en het zevende lid, aanhef en onder a, zijn niet van toepassing voorzover het milieu-informatie betreft die betrekking heeft op emissies in het milieu. Voorts blijft in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder c, het verstrekken van milieu-informatie uitsluitend achterwege voorzover het belang van openbaarmaking niet opweegt tegen het daar genoemde belang.
5. Het tweede lid, aanhef en onder b, is van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie voor zover deze handelingen betreft met een vertrouwelijk karakter.
6. Het tweede lid, aanhef en onder g, is niet van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie.
7. Het verstrekken van milieu-informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voorzover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
 - a. de bescherming van het milieu waarop deze informatie betrekking heeft;
 - b. de beveiliging van bedrijven en het voorkomen van sabotage.
8. Voorzover het vierde lid, eerste volzin, niet van toepassing is, wordt bij het toepassen van het eerste, tweede en zevende lid op milieu-informatie in aanmerking genomen of deze informatie betrekking heeft op emissies in het milieu.



Artikel 11

1. In geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, wordt geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen.
2. Over persoonlijke beleidsopvattingen kan met het oog op een goede en democratische bestuursvoering informatie worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Indien degene die deze opvattingen heeft geuit of zich erachter heeft gesteld, daarmee heeft ingestemd, kan de informatie in tot personen herleidbare vorm worden verstrekt.
3. Met betrekking tot adviezen van een ambtelijke of gemengd samengestelde adviescommissie kan het verstrekken van informatie over de daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen plaatsvinden, indien het voornemen daartoe door het bestuursorgaan dat het rechtstreeks aangaat aan de leden van de adviescommissie voor de aanvang van hun werkzaamheden kenbaar is gemaakt.
4. In afwijking van het eerste lid wordt bij milieu-informatie het belang van de bescherming van de persoonlijke beleidsopvattingen afgewogen tegen het belang van openbaarmaking. Informatie over persoonlijke beleidsopvattingen kan worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Het tweede lid, tweede volzin, is van overeenkomstige toepassing.

Afdeling Juridische Zaken



Bijlage 2

Bijlage 2 – Inventarislijst kenmerk O-5-17-0678-001

	Document	Beoordeling	Wob
1	Melding bij ILT incident 170711-000341	Openbaar m.u.v. persoonsgegevens	10.2 e
2	Test Report ChimneyLab-261 d.d. 09-11-2016	Openbaar m.u.v. persoonsgegevens	10.2 e
3	Melding CE-markering bouwproducten	Openbaar m.u.v. persoonsgegevens	10.2 e
4	E-mailbericht van 10-08-2017, 13:39 uur	Openbaar m.u.v. persoonsgegevens	10.2 e



Bijlage 3

De melding

De Stichting Haard en Rookkanaal (SHR) wil hierbij graag een melding doen met betrekking tot ISOduct rookkanalen welke door Stoutenbourg B.V. te Ermelo op de markt worden gebracht. De melding betreft gereede vermoedens van onjuiste informatie in onder meer de D.O.P. (Declaration of Performance) en op de CE-markering van deze ISOduct rookkanalen.

Reden van de melding

De SHR heeft als statutaire doelstelling onder meer het bevorderen van de kwaliteit van haarden, kachels en rookkanalen.

Uit hoofde van die doelstelling en haar zorgplicht voor de aangeslotenen en hun installateurs tracht de SHR reeds geruime tijd om met Stoutenbourg B.V. in gesprek te komen over haar beweringen met betrekking tot de testresultaten van het ISOduct-kanaal.

Het gaat daarbij met name om de oppervlaktetemperatuur van het rookkanaal en de daarop gebaseerde vermeldingen in de D.O.P. en op de CE-markering. Bovendien vermeldt Stoutenbourg in al haar uitingen dat het rookkanaal gebruikt mag worden zonder brandwerende omkokering.

Deze beweringen staan op gespannen voet met testresultaten in de laboratoria van meerdere bij de SHR aangesloten fabrikanten.

Deze testresultaten waren voor de SHR aanleiding om de ISOduct-kanalen conform de daarvoor geldende normen te laten testen bij het daarvoor gecertificeerde instituut Chimneylab Europe Aps in Denemarken (het officiële Engelstalige rapport is bijgevoegd. Een Nederlandse vertaling wordt op verzoek graag toegezonden).

De testresultaten

Tijdens bovengenoemde test van Chimneylab Europe werden bij de kanalen oppervlaktetemperaturen gemeten van 216, 219 en 342 graden Celsius. (de toegestane oppervlaktetemperatuur voor een blank metalen rookkanaal mag conform de NEN-EN 1856-1:2009 maximaal 70 graden Celsius bedragen).

Ook de volgens deze NEN-EN-norm maximaal toegestane temperaturen van 85 en 100 graden Celsius, bij een door Stoutenbourg opgegeven afstand van 10 mm. van brandbaar materiaal in de nabijheid van de schoorsteen werden in de test ruimschoots overschreden met metingen tot wel 126 graden Celsius.

De door Stoutenbourg vermelde gegevens in de D.O.P. en op de CE-markering van de ISOductkanalen lijken op dit punt dan ook verre van juist te zijn.

Mogelijke gevolgen

De door Stoutenbourg beweerde testresultaten en de daarop gebaseerde uitingen kunnen leiden tot ondeugdelijke en brandgevaarlijke installaties. Bovendien kan het te hete en niet afgeschermd rookkanaal bij aanraking tot ernstige verwondingen leiden.

Overleg met Stoutenbourg niet mogelijk

In de loop van de tijd is aan Stoutenbourg vele malen verzocht om overleg en nadere informatie met betrekking tot de voor ISOduct vermelde specificaties.

Stoutenbourg stelt zich echter op het standpunt dat zij, behoudens aan de toezichthouder, aan niemand verantwoording of inzage verschuldigd is.

Dat is formeel juridisch (wellicht) juist, maar een bedrijf heeft ook een maatschappelijke verplichting tot openheid. Dat geldt te meer als er zulke duidelijke twijfels aan de juistheid van de gegevens bestaan als in het onderhavige geval en, bij uitblijven van duidelijkheid, er mogelijk brandgevaarlijke installaties worden aangelegd met kans op ernstige verwondingen.

Stoutenbourg persisteert evenwel in haar eerder genoemde standpunt.

Voor de Reclame Code Commissie (RCC) gevoerde procedure

Aangezien overleg met Stoutenbourg over de geconstateerde discrepanties niet mogelijk bleek, heeft de SHR in 2016 een procedure aangespannen bij de RCC, met als doel een verbod te bewerkstelligen op uitingen waarin de vermoede onjuiste gegevens werden uitgedragen.

Ook tijdens deze procedure heeft Stoutenbourg haar beweerde testresultaten niet willen of kunnen onderbouwen.

De RCC heeft op 14 februari 2017 in deze procedure uitspraak gedaan waarbij Stoutenbourg op alle punten in het ongelijk is gesteld en de gewraakte uitingen misleidend werden genoemd.

De uitspraak is te vinden op: <https://www.reclamecode.nl/webuitspraak.asp?ID=180693&acCode>

Stoutenbourg heeft na deze uitspraak weliswaar de compliance-overeenkomst getekend, maar trekt zich hier verder niets van aan en gaat rustig verder met de gewraakte uitingen.

Verzoek

De SHR verzoekt u dan ook vriendelijk om bij Stoutenbourg een onderzoek in te stellen naar de juistheid van de door haar geclaimde testresultaten en, wanneer het onderzoek hiertoe aanleiding geeft, de discrepantie te duiden tussen de testresultaten van Stoutenbourg en die van de notified body Chimneylab Europe Aps.

Uiteraard zijn wij graag bereid tot nadere informatie. Verder zullen wij het zeer op prijs stellen te zijner tijd de resultaten van uw onderzoek te mogen ontvangen.

Met vriendelijke groet,
Stichting Haard en Rookkanaal



2

Test report

Requested by	Stichting Haard en Rookkanaal (SHR)	Date	09-11-2016
Contact person		Page	1 of 12
Address	Postbus 404	No of appendices	7
Town	6710 BK Ede		
Country	Netherland		
Telephone			
Email			

Report no	ChimneyLab-261
Order no	542

Product:	
Manufacturer	Stoutenbourg
Function	Chimney
Type	Isoduct
Serial no	-

Received date	06-10-2016
Test date	17-10-2016 – 23-10-2016
Procedure	Thermal test according to EN 1856-1:2009 and EN 1859:2013, Paragraph 4.4 and 4.5.
Type test	Informative type test

Results	See Paragraph 5
Conclusion	See Paragraph 6
Terms	<i>This test report or extracts from it may not be published without the written permission of ChimneyLab Europe ApS. The test results concern only the tested objects.</i>

Lyngaa, Denmark 09-11-2016

Digitally signed by Finn Petersen
Reason: This PDF document is only valid if digitally signed with OCES digital signature for i
Location: ChimneyLab Europe ApS
Date: 2016-11-09 17:18+01:00

Process Engineer

ChimneyLab Europe ApS
Godthaabsvej 6
DK-8370 Hadsten
EC VAT no.: DK3159 2585
www.ChimneyLab.dk

Tel: +45 8691 5542
Fax: +45 7734 4371

Table of Content

1. Introduction	3
2. Description of test specimen.....	3
2.1. Double wall metal chimney.....	3
3. Test description.....	4
3.1. Gas tightness	4
3.2. Thermal test ChimneyLab-261-A	4
4. Instrumentation.....	9
5. Test results.....	10
5.1. Gas tightness test results during thermal test ChimneyLab-261-A.....	10
5.2. Thermal test results ChimneyLab-261-A.....	11
6. Conclusion.....	12
7. Remarks.....	12
8. Brief comments on observations, insulation and documentation.....	12
8.1. Smoke from joints during thermal test.....	12
8.2. Insulation after thermal tests	12
8.3. Installation instructions	12
8.4. DOP, accidental human contact	12
 Appendix 1: Temperatures during test	
Appendix 2: Position of thermocouples	
Appendix 3: Assembly instructions, delivered with chimney	
Appendix 4: Assembly instructions, English translation from orderer	
Appendix 5: Declaration of Conformity	
Appendix 6: DoP, Declaration of Performance	
Appendix 7: DoP, Declaration of Performance, English translation from orderer	

1. Introduction

The purpose of this test is to determine the chimney thermal behaviour in full ventilated installation with 10 mm distance to combustibles.

The tests were carried out at ChimneyLab Europe ApS in Lyngaa, Denmark, by Process Engineer Finn Petersen.

2. Description of test specimen

2.1. Double wall metal chimney

The test specimen is a blank modular chimney, consisting of two circular steel pipes.

Between the two pipes is 10 mm insulation and 25 mm concrete mix.

The tested chimney has a nominal diameter of 200 mm and an outer diameter of 270 mm.

The standard modular length is 990 mm, and the construction length approx. 940 mm. The chimney modules are provided with nipple and sleeve, which gives a depth of the insert joint of approx. 50 mm. The inner pipe has cylindrical sliding joints providing longitudinal expansion.

The cylindrical joints of the outer pipe are provided with circular beads, and secured by locking bands, which cover the joint. The width of the locking bands is 75 mm.

Between the two pipes is 10 mm insulation, Superwool blanket, with a nominal density of 96 kg/m³ and 25 mm concrete based insulation (multimix) with a nominal density of 550 kg/m³.

In the lower end is an approx. 10 mm thick white insulation ring.

According to EN 1856-1:2009, Paragraph 6.7.2, the inner pipe is manufactured in material type 70 (material no. 1.4571) with a wall thickness of 0.40 mm.

The outer pipe is manufactured in material type 20 (material no. 1.4301) and has a wall thickness of 0.40 mm.

The chimney is CE-marked:

EN1856-1 T600-N1-D-Vm-L50040-G(10)

0336-CPD-6581.



Photo 1: CE-mark on chimney element

3. Test description

3.1. Gas tightness

The chimney is classified as pressure type N1. According to EN 1856-1:2009, Table 1, the test pressure for this classification is 40 Pa, and the maximum leakage rate is $2.0 \text{ litre} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ flue surface area.

3.2. Thermal test ChimneyLab-261-A

Thermal test according to EN 1859:2013, Paragraph 4.5.

The chimney was mounted in thermal test rig with a first floor penetration height of 200 mm. In first and second floor penetration, the chimney was fully ventilated and un-insulated with a distance of 10 mm to combustibles.

Temperature sensors were mounted on combustibles in the test rig according to EN 1859:2013 Annex E (1).

Temperature sensor for flue gas temperature was placed 50 mm before inlet of the tee.

Flue gas is generated by an LPG (Light Propane Gas) burner with a nominal thermal output of 100 kW.

The flue gas temperature is controlled via a programmable temperature controller.

Flue gas flow according to EN 1859:2013, Table 1, is controlled by the combustion airflow, which is delivered to the combustion chamber by a centrifugal ventilator.

For this chimney, with a nominal diameter of 200 mm and pressure class N1, the flue gas flow is set to $538 \text{ m}^3/\text{h}$ at $700 \text{ }^\circ\text{C}$ flue gas temperature.

Due to too high temperatures on combustibles, both T600 heat stress tests were terminated before steady state.

The heat shock test was terminated immediately after the 30 minutes heating. Due to risk of fire, the chimney and test rig was cooled with air from a ventilator, and the walls in zone A were sprayed with water.

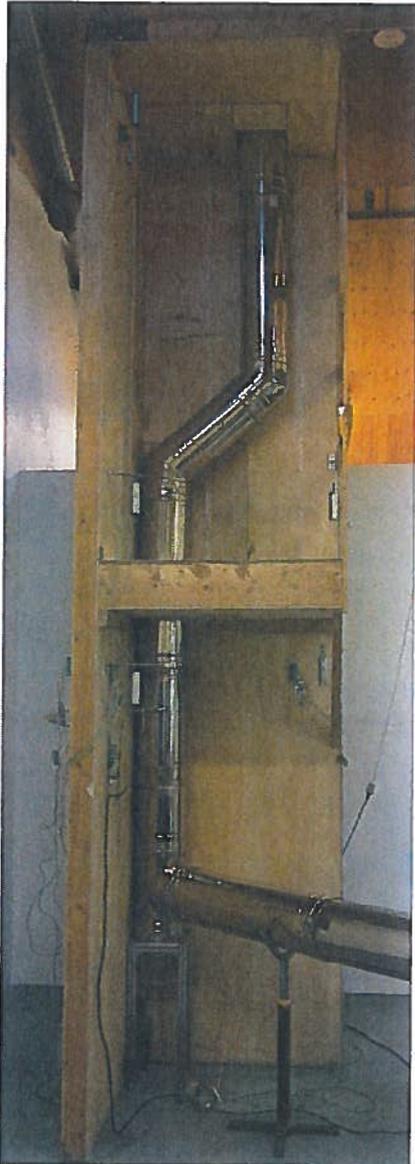


Photo 2: Chimney installed in thermal test rig



Photo 3: Chimney element new



Photo 4: Chimney element 1 after thermal tests



Photo 5: Smoke from joint during heat shock test

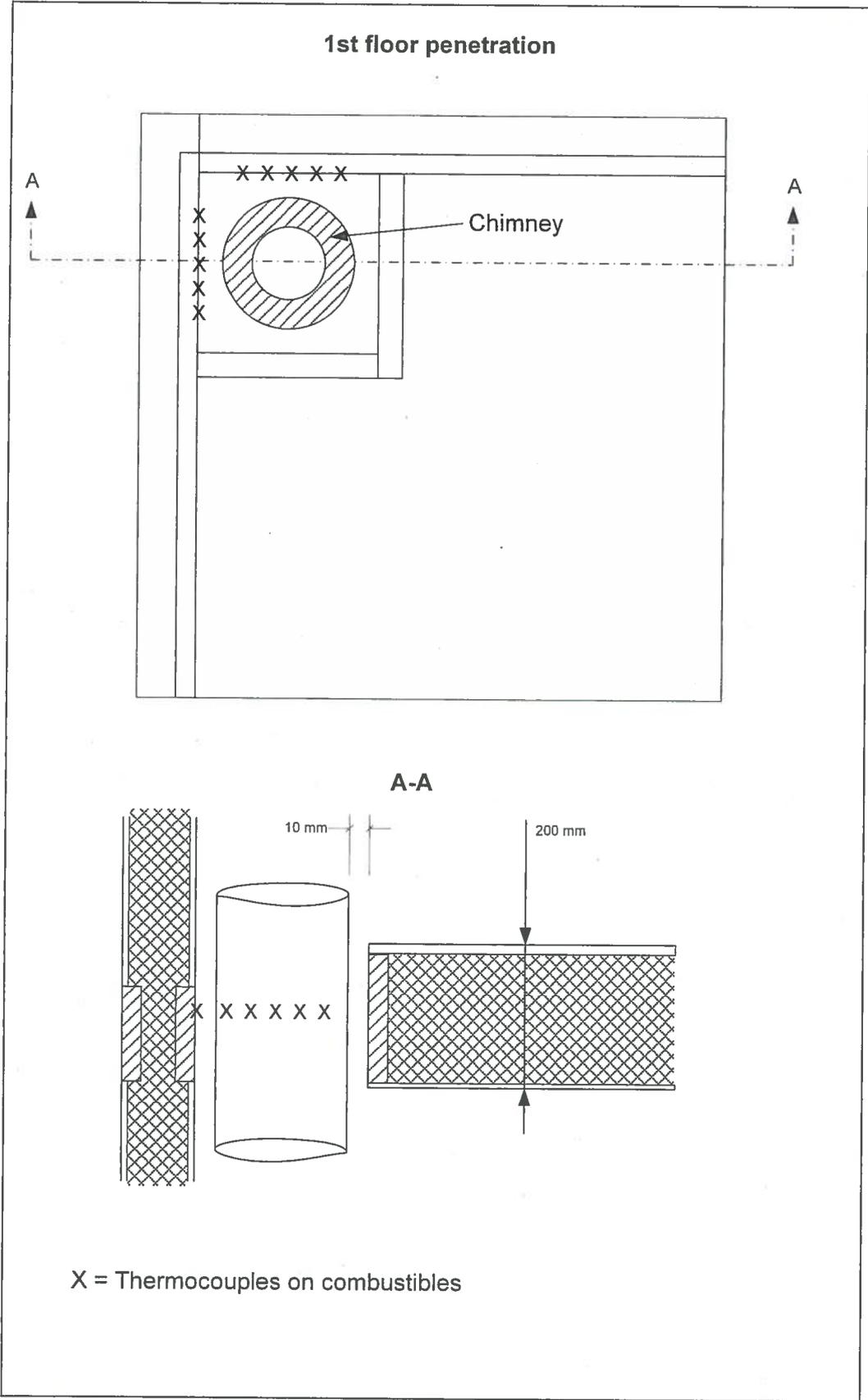


Figure 1: First floor penetration

The chimney was mounted and tested under the following conditions:

Test no.	ChimneyLab-261-A
Chimney nominal diameter, mm	200
Chimney outer diameter, mm	270
Temperature class	T600
Pressure class	N1
Soot fire test (1000 °C)	Yes
Distance to walls in zone B, mm	10
Enclosure in zone B	No
1st floor penetration:	
Distance to combustibles, mm	10
Ceiling plate below floor penetration	No
Air gap between lower ceiling plate and chimney, mm	-
Rubber gasket on lower ceiling plate	-
Ceiling plate above floor penetration	No
Air gap between upper ceiling plate and chimney, mm	-
Rubber gasket on upper ceiling plate	-
Floor penetration height, mm	200
Insulation height in floor penetration, mm	0, fully ventilated
Insulation type in floor penetration	None
2nd floor penetration:	
Distance to combustibles, mm	10
Ceiling plate below floor penetration	No
Air gap between lower ceiling plate and chimney, mm	-
Rubber gasket on lower ceiling plate	-
Ceiling plate above floor penetration	No
Air gap between upper ceiling plate and chimney, mm	-
Rubber gasket on upper ceiling plate	-
Floor penetration height, mm	100
Insulation height in floor penetration, mm	0, fully ventilated
Insulation type in floor penetration	None

Table 1: Test conditions

Chimney elements used for the test were:

Element No.	Description	Color	Weight before thermal test kg*	Weight after thermal test kg*
1	Tee	Blank	10.14	7.67
2	1 m section	Blank	14.73	11.38
3	1 m section	Blank	14.97	11.44
4	45° elbow	Blank	4.73	3.74
5	½ m section	Blank	6.57	5.29
6	45° elbow	Blank	4.92	3.78
7	1 m section	Blank	15.16	12.02
8	½ m section	Blank	7.09	5.78
9	½ m cleaning section	Blank	8.41	6.93

Table 2: Chimney elements used in the test

*Without locking band

The chimney was thermal tested in the following order:

Test order	Description	EN 1859:2013
1	Vibration of chimney elements for 45 minutes	4.5.2.2
2	Installation of chimney in thermal test rig	4.5.3
3	Gas tightness test	4.4
4	Heat stress test T600 first time 700 °C until steady state	4.5.3.1
5	Gas tightness test	4.4
6	Thermal shock test (soot fire test), at 1000 °C. Heating to 1000 °C in 10 minutes and hereafter 1000 °C in 30 minutes	4.5.3.2
7	Gas tightness test	4.4
8	Heat stress test T600 second time 700 °C until steady state	4.5.3.1
9	Gas tightness test	4.4

Table 3: Thermal test order

4. Instrumentation

Instrument	Type	Reference	Accuracy
Vibration table	ChimneyLab	CLE-014	-
Thermal test rig	ChimneyLab	CLE-001	-
Data acquisition unit	HP 34970A	CLE-009	-
Data acquisition software	TIDop	DTI	-
Gas burner	ChimneyLab	CLE-003	-
Flow combustion air	Orifice, ChimneyLab	CLE-003-01-60mm	$\pm 0.5 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Flow combustion air	Orifice, ChimneyLab	CLE-003-02-85mm	$\pm 1.5 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Flow combustion air	Micro manometer Dwyer	CLE-003-005	$\pm 1 \text{ Pa}$
Temperature controller	Eurotherm 2408	CLE-003-003	$\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$
Thermocouple, flue gas inlet	Type N	CLE-001-201	$\pm 1.0 \text{ }^\circ\text{C}$
Thermocouples, surface temperatures	Type K	CLE-001-101 to 520	$\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$
Gas tightness, flow, $\leq 15 \text{ Nm}^3/\text{h}$	Meriam linear flow element	CLE-083	$\pm 2 \%$
Gas tightness, flow $\leq 80 \text{ Nm}^3/\text{h}$	Meriam linear flow element	CLE-102	$\pm 2 \%$
Gas tightness, pressure, $\leq 250 \text{ Pa}$	Omega	CLE-093-032	$\pm 0.5 \text{ Pa}$
Gas tightness, pressure, $\leq 5000 \text{ Pa}$	Omega	CLE-093-033	$\pm 5 \text{ Pa}$
Weight	Mettler Toledo BBA	CLE-006	$\pm 0.5 \text{ g}$
Circumference	Echwenk CJU 950	CLE-012	$\pm 0.5 \text{ mm}$
Circumference	Echwenk CJU 2200	CLE-013	$\pm 0.5 \text{ mm}$
Wall thickness	Schut electronic gear micrometer	CLE-010	$\pm 0.005\text{mm}$

Table 4: Test equipment

5. Test results

5.1. Gas tightness test results during thermal test ChimneyLab-261-A

The chimney is classified as pressure type N1. According to EN 1856-1:2009, Table 1, the test pressure for this classification is 40 Pa, and the maximum leakage rate is 2.0 liter · s⁻¹ · m⁻² flue surface area.

The below table shows all gas tightness tests performed during the thermal test, they were carried out at chimney temperature of approx. 20 °C.

	Test pressure	Gas tightness	Limit for classification N1 EN 1856-1	Below maximum limit
Unit	Pa	l · s ⁻¹ · m ⁻²	l · s ⁻¹ · m ⁻²	-
Before test	40	0.65	< 2.0	Yes
After T600 first time	40	0.73	< 2.0	Yes
After 1000 °C	40	1.00	< 2.0	Yes
After T600 second time	40	1.01	< 2.0	Yes

Table 5: Gas tightness tests

5.2. Thermal test results ChimneyLab-261-A

The chimney as described in Paragraph 2 and installed as described in Paragraph 3, achieved the following maximum temperatures, all corrected to 20 °C ambient temperature:

		Heat stress T600 1 st time	Thermal shock	Heat stress T600 2 nd time	Limit acc. to EN 1856-1	Below maximum limit*
Flue gas temperature	°C	700	1000	700	-	-
Max. chimney surface	°C	216	342	219	70/80*	No
Max. 1 st floor, joist	°C	101***	120****	95***	85/100**	No
Max. Zone B, walls	°C	99***	111****	126***	85/100**	No
Max. 2 nd floor, joist	°C	66***	63****	75***	85/100**	(Yes)*****

*Table 6: Results of thermal tests.
All surface temperatures corrected to 20 °C ambient*

*The maximum chimney surface temperature is 70 °C for a blank chimney, and 80 °C for a painted chimney. This is regulated by national requirements.

** According to EN 1856-1:2009 the maximum temperature limit on all combustibles surfaces is for Heat Stress Test 85 °C, and for Thermal Shock Test 100 °C.

*** The temperature was NOT in steady state condition, when the test was terminated. It would have been higher if the test had been continued to steady state conditions.

**** Due to risk of fire, the chimney and test rig was cooled with air from a ventilator, and the walls in zone A were sprayed with water. Temperatures would have been higher if the test had been continued without cooling.

***** The temperatures in 2nd floor joist would probably also have been too high, if the thermal tests had not been interrupted (see *** and ****)

During the first 2 hours of the first T600 test, the chimney was emitting large amounts of water vapour from the joints.

During the thermal tests, especially thermal shock test, the chimney was emitting a dense, strong smelling white smoke from all joints.

6. Conclusion

The chimney, tested under the conditions described in Paragraph 3 meets the requirements in EN 1856-1:2009 regarding:

- Gas tightness

The chimney does not meet the requirements regarding:

- Chimney surface temperature (regulated by national requirements)
- Combustibles surface temperatures

7. Remarks

All information from the orderer regarding materials used for the product has been assumed by ChimneyLab Europe ApS. The materials have not been subject to any qualitative tests, except from an immediate visual evaluation.

This report is not an approval, but the result of a test. Producer/importing company are obligated to ensure that all relevant regulations during sale and installation of the product are fulfilled.

8. Brief comments on observations, insulation and documentation

8.1. Smoke from joints during thermal test

The dense, strong smelling white smoke from all joints, especially during thermal shock test, could be in conflict with EN 1856-1:2009, Annex ZA, Note 1:

EN 1856-1:2009, Annex ZA, NOTE 1: In addition to any specific clauses relating to dangerous substances contained in this standard, there may be other requirements applicable to the products falling within its scope (e.g. transposed European legislation and national laws, regulations and administrative provisions). In order to meet the provisions of the EU Construction Products Directive, these requirements need also to be complied with, when and where they apply.

8.2. Insulation after thermal tests

Already after first T600 thermal test, the 25 mm concrete insulation is crisp and brittle, and has, evaluated from a visual inspection, shrunk.

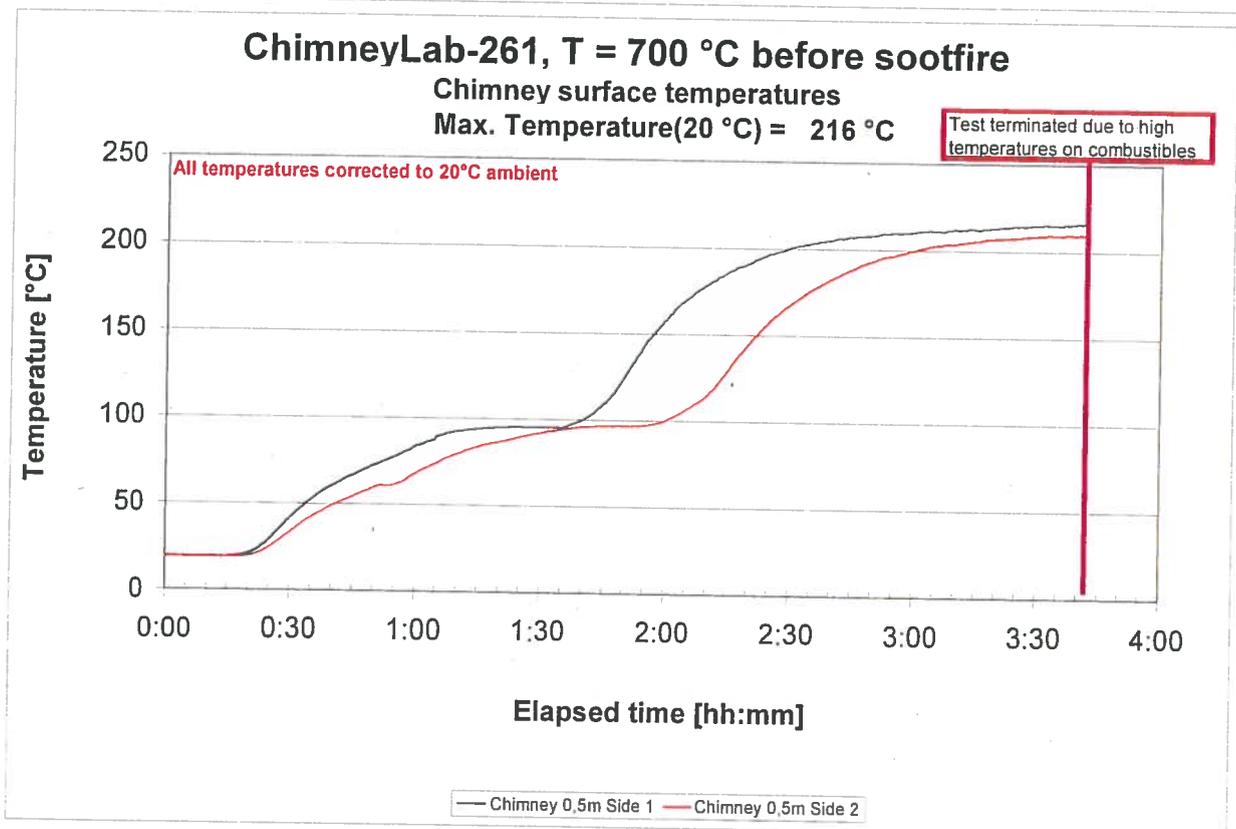
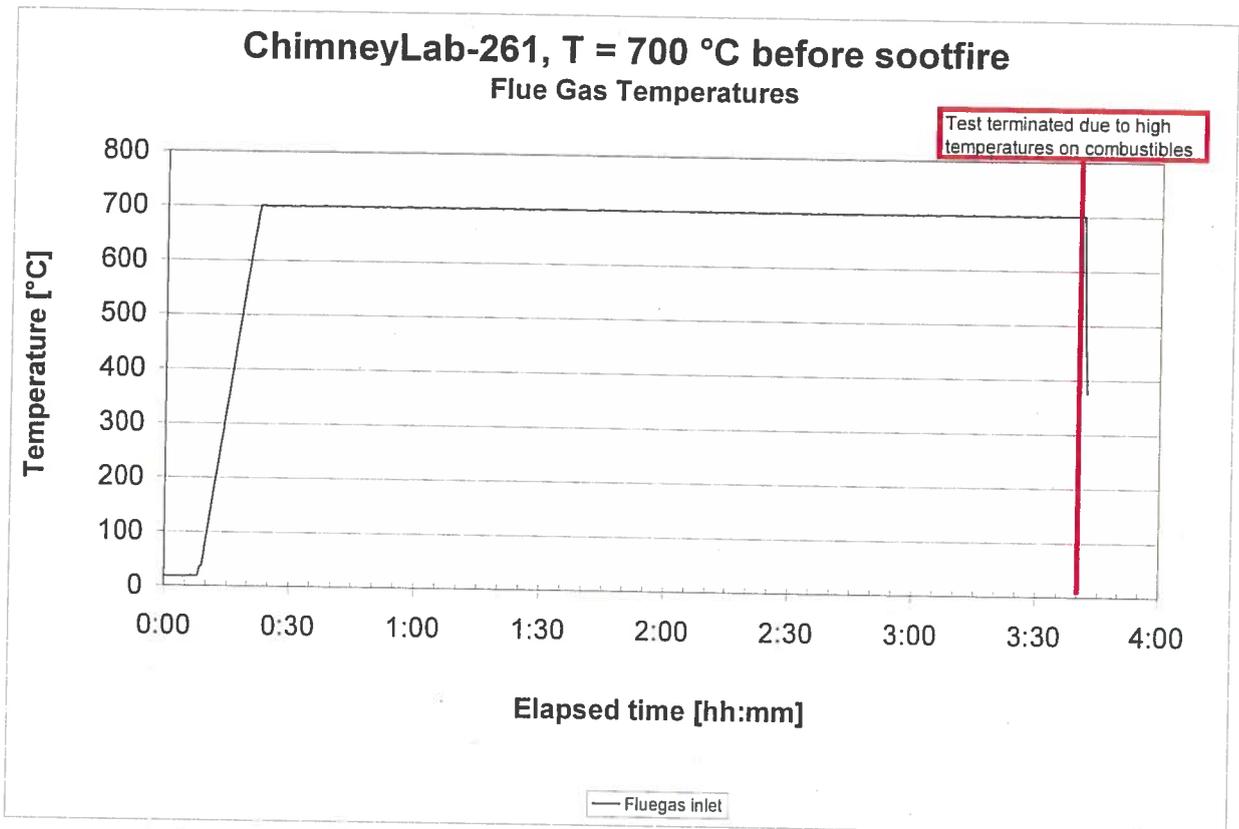
8.3. Installation instructions

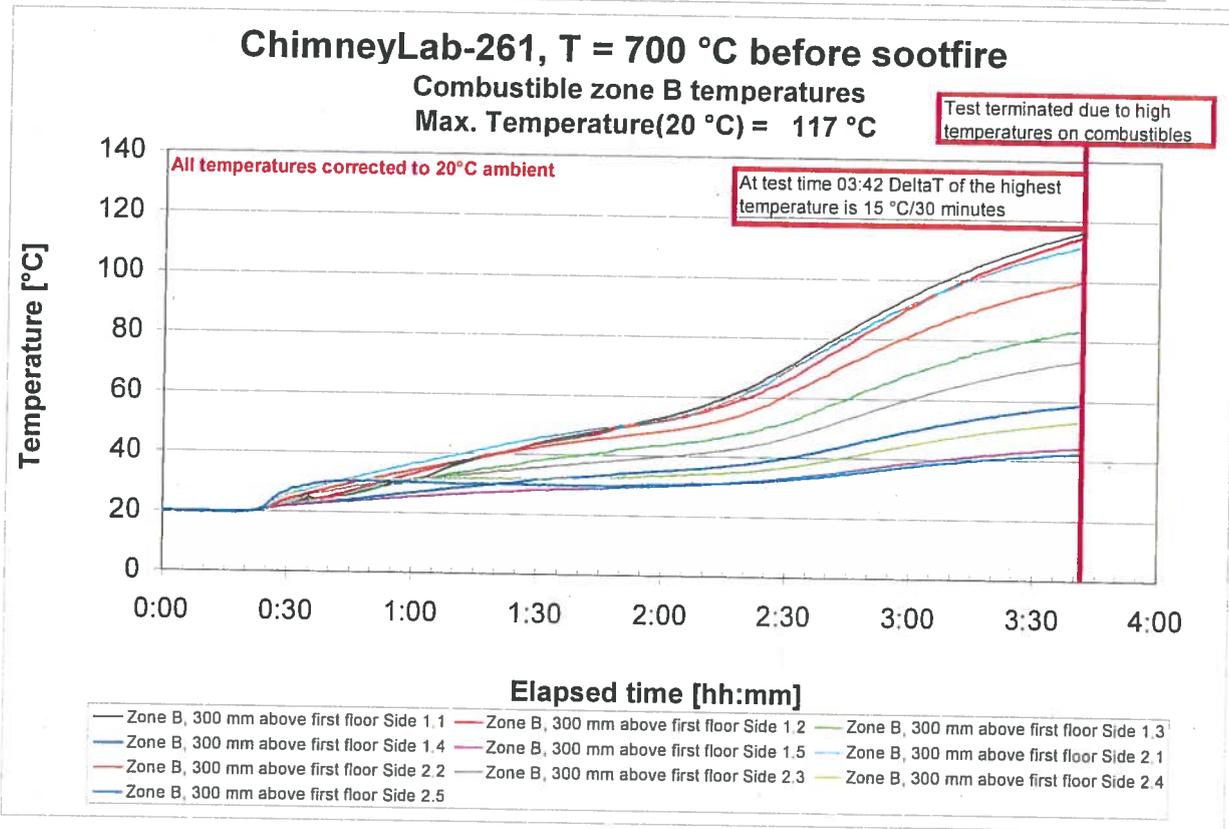
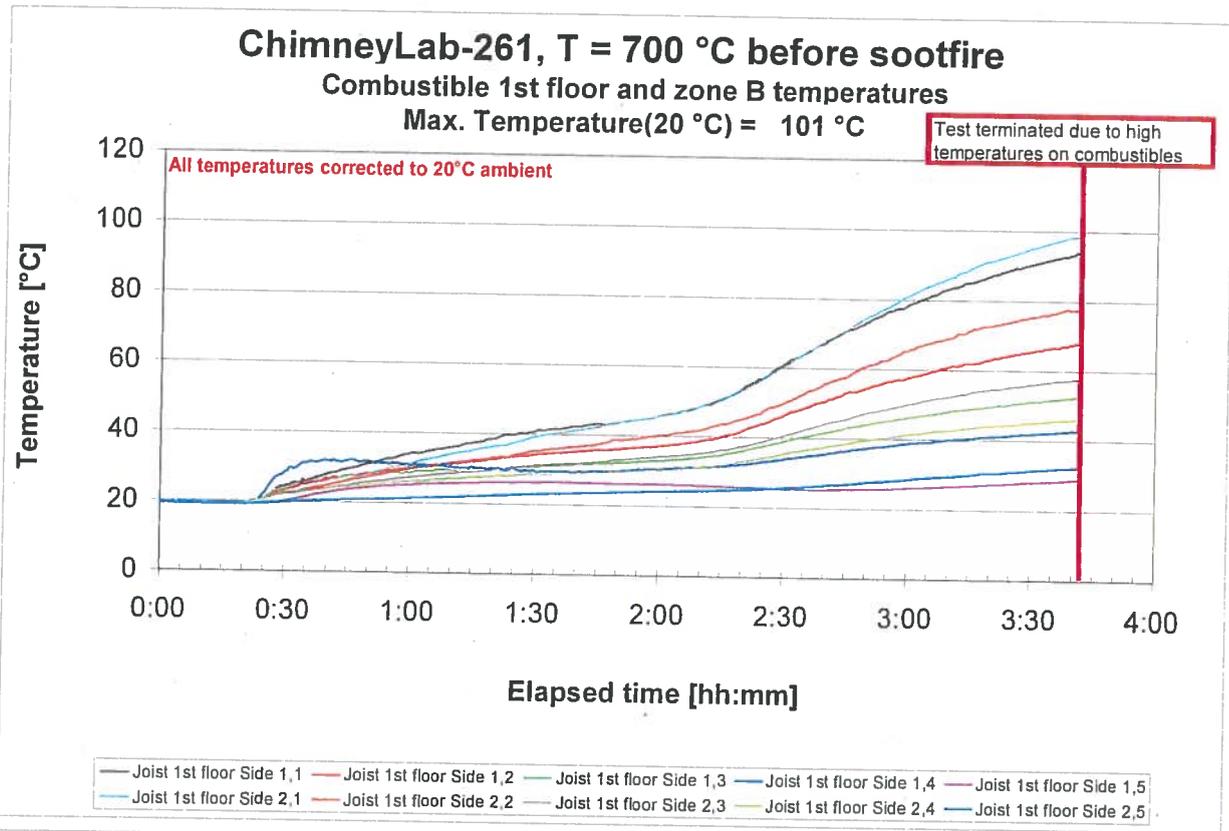
No documentation with detailed installation instructions was available for ChimneyLab Europe ApS (such as information about insulation in floor penetrations and ceiling plates). Therefore, the chimney was installed and tested as full ventilated installation.

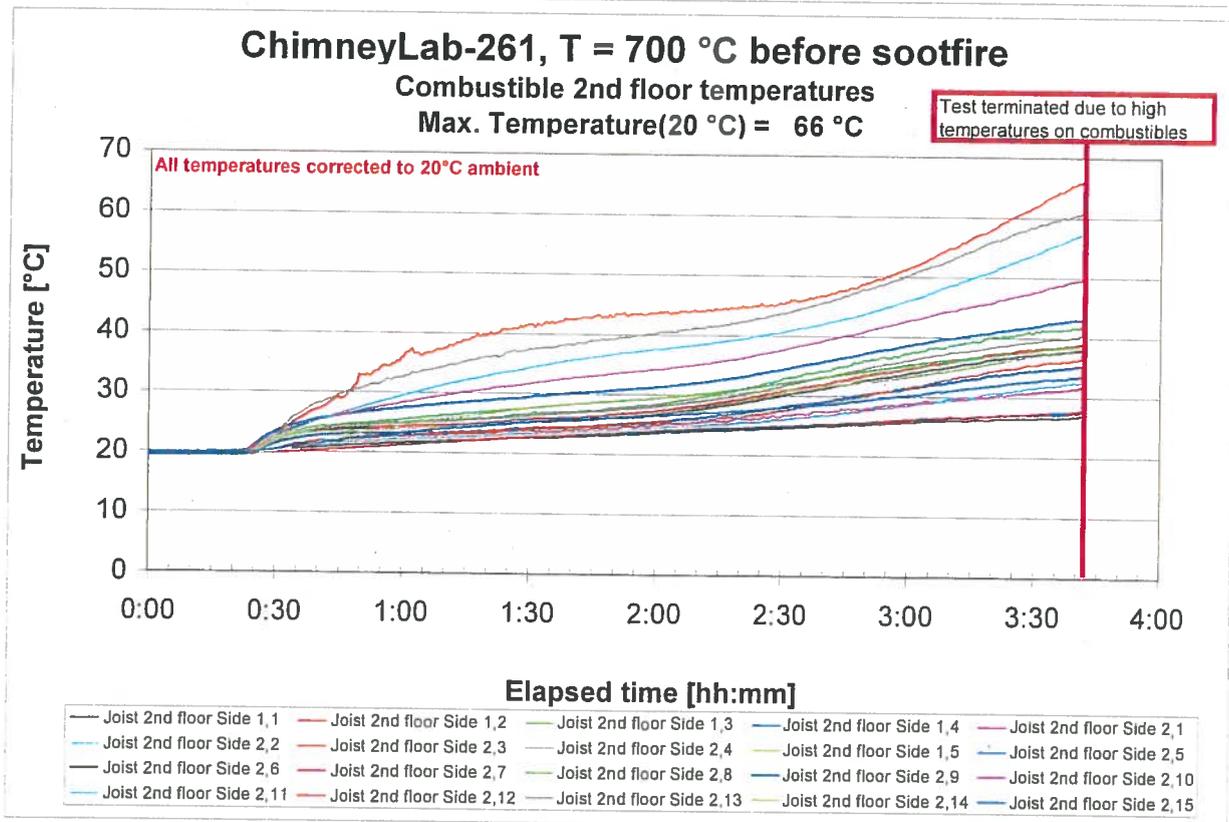
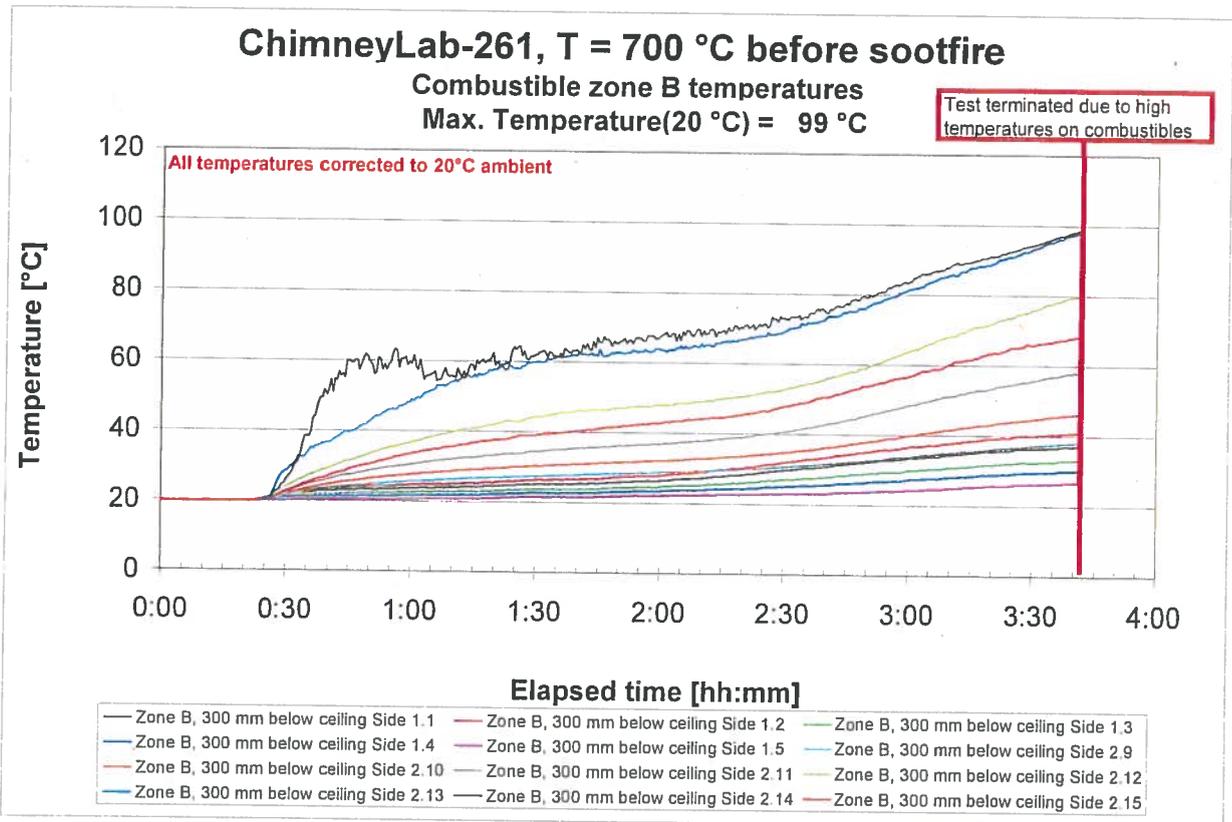
8.4. DOP, accidental human contact

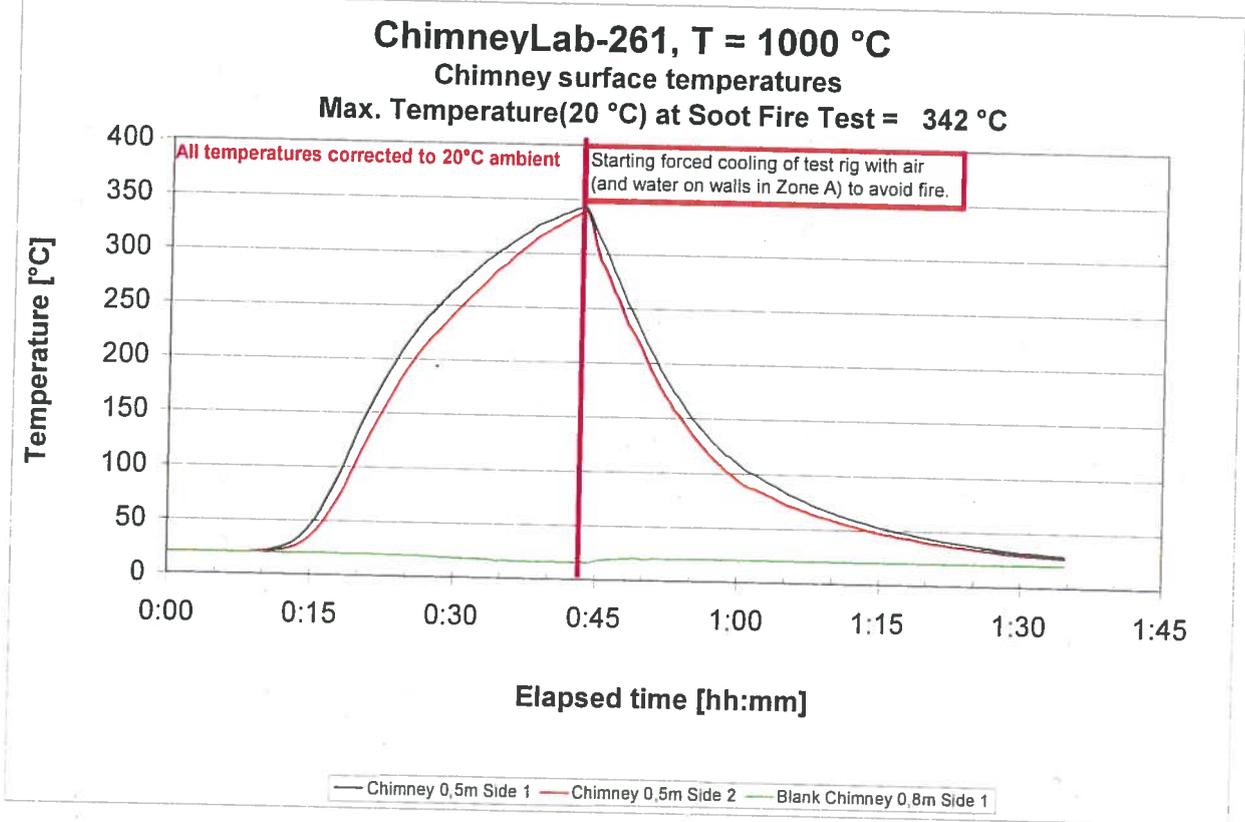
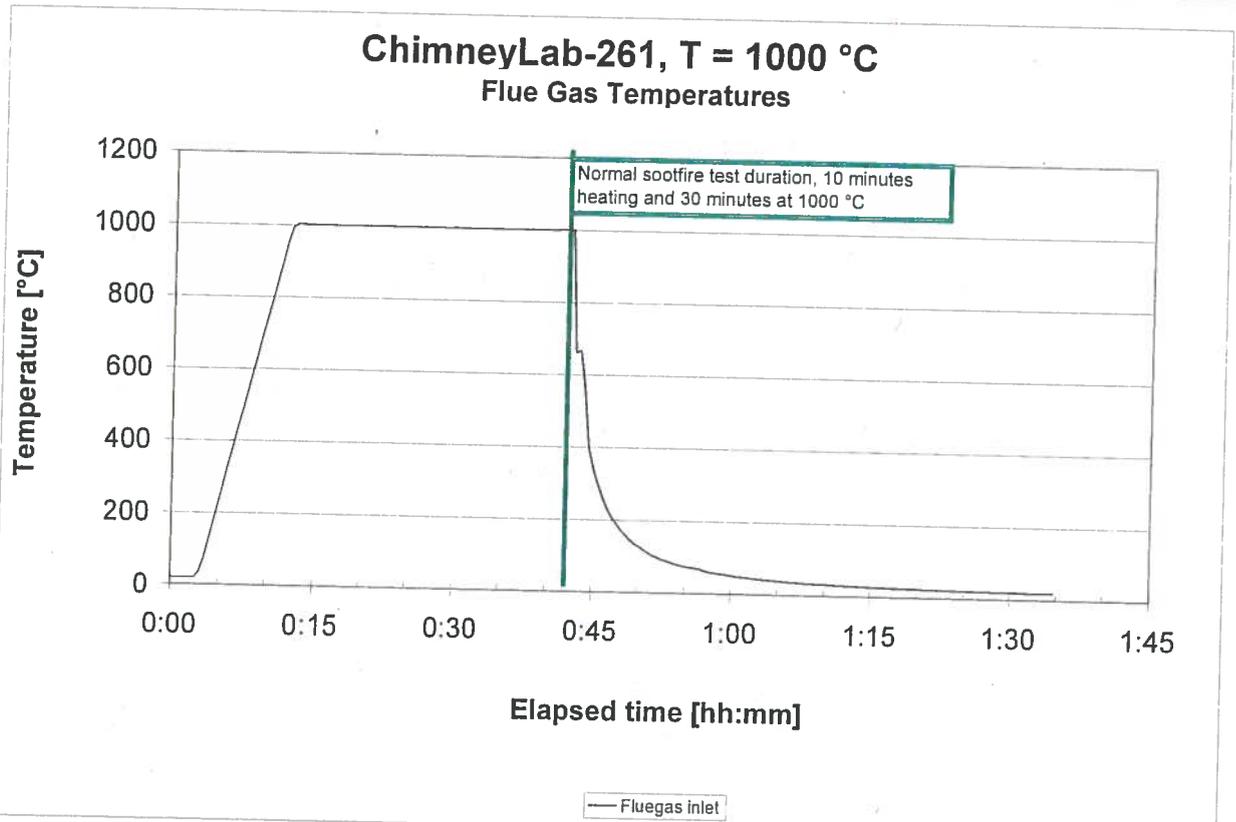
The DOP declaration of touch temperature: "not necessary when normal use"*, is in conflict with EN 1856-1:2009, Paragraph 6.6.2.

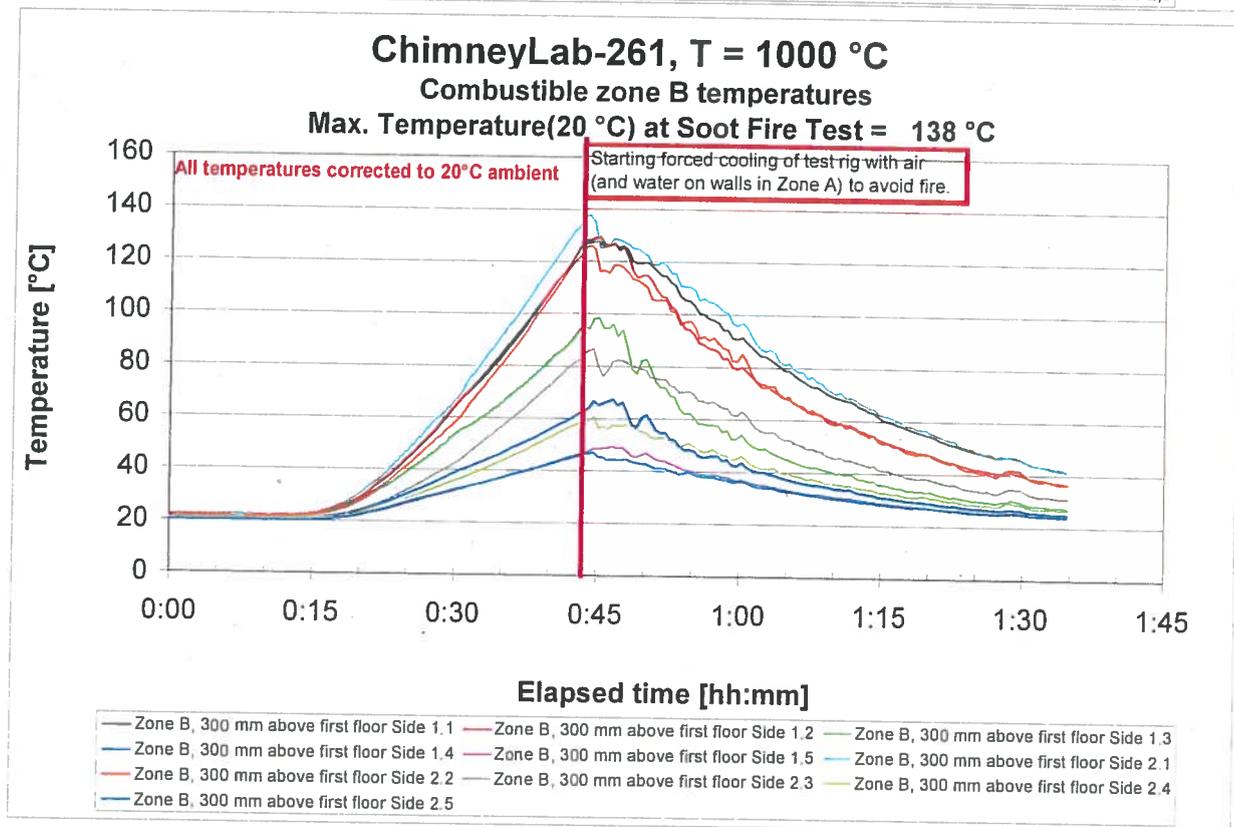
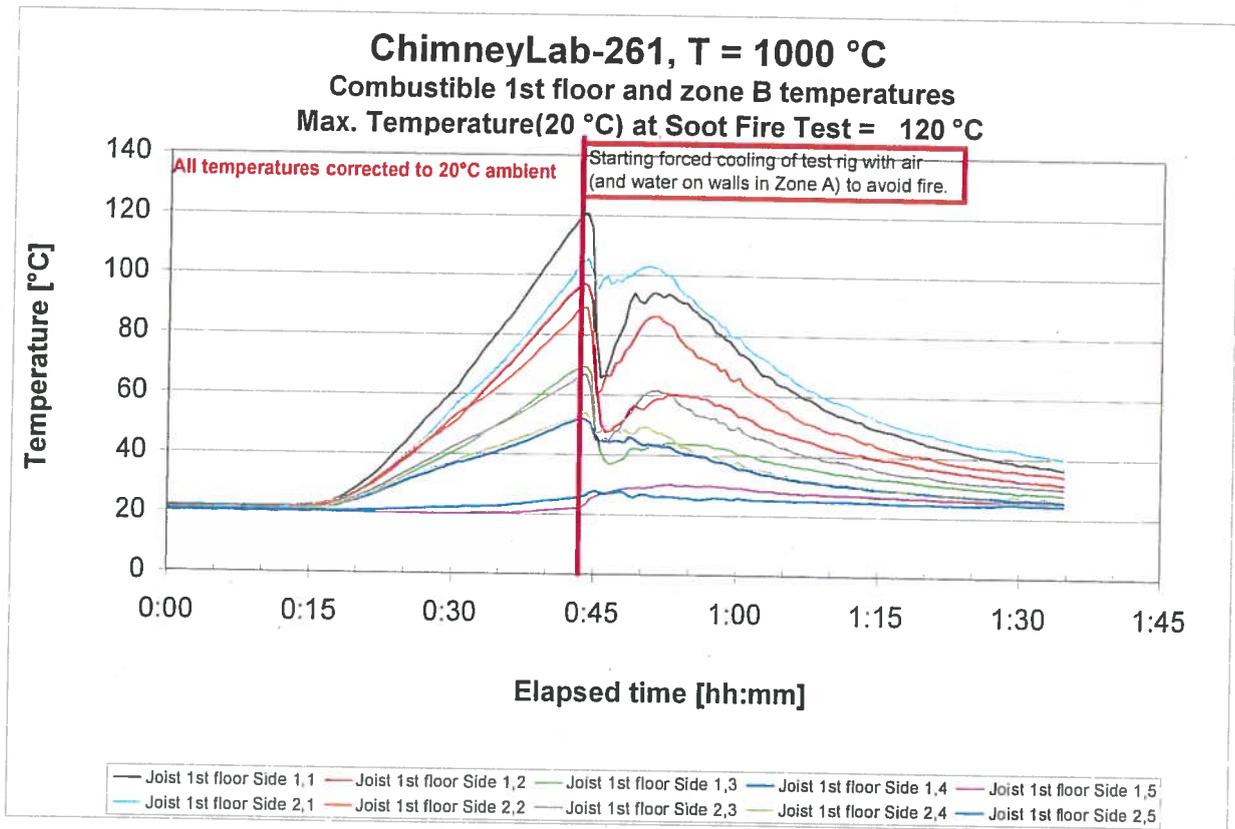
* Brief translation of DoP from orderer, see Appendix 7.

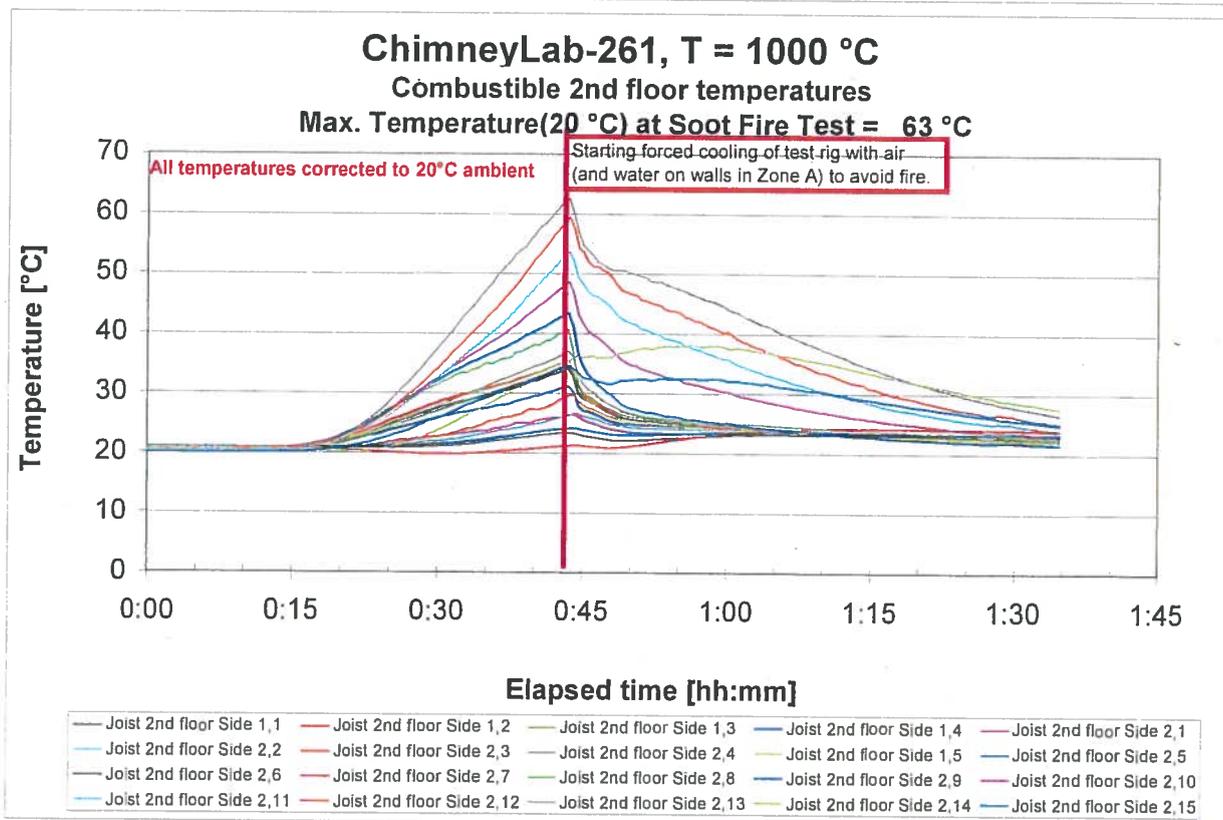
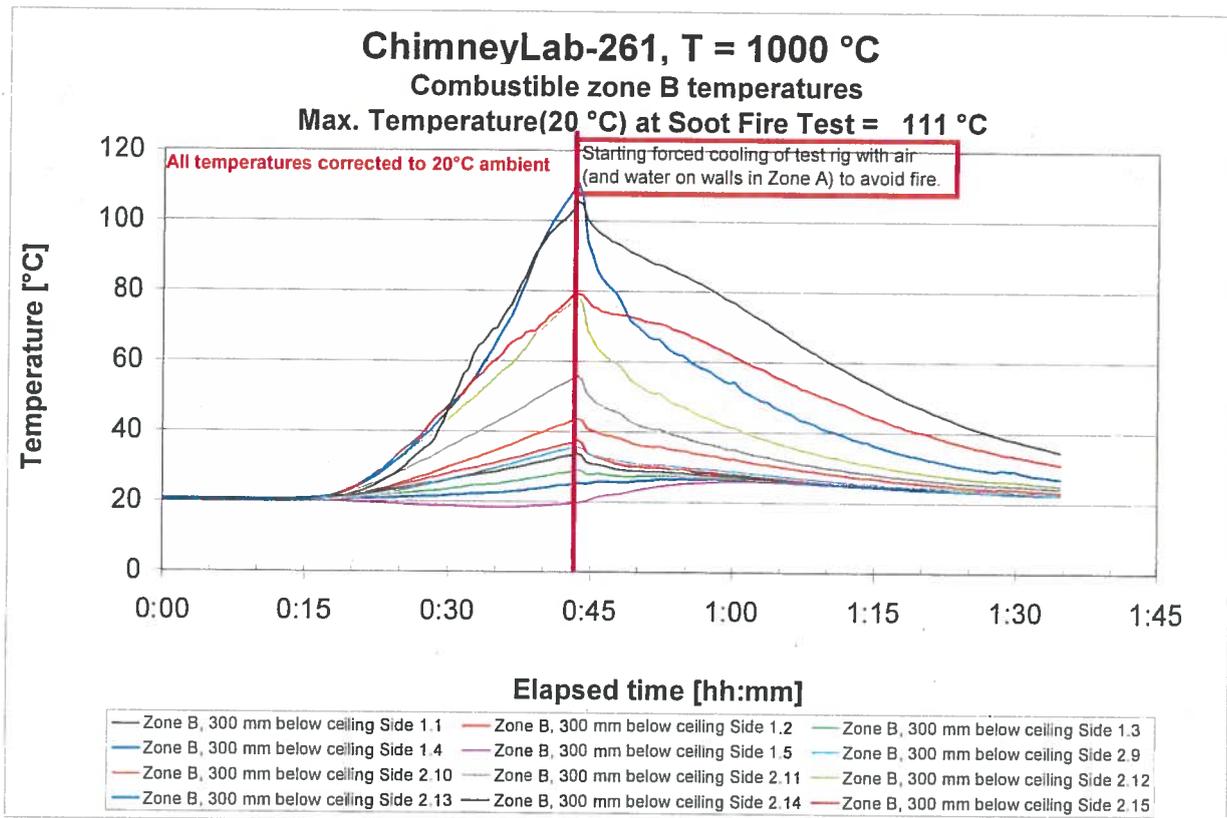


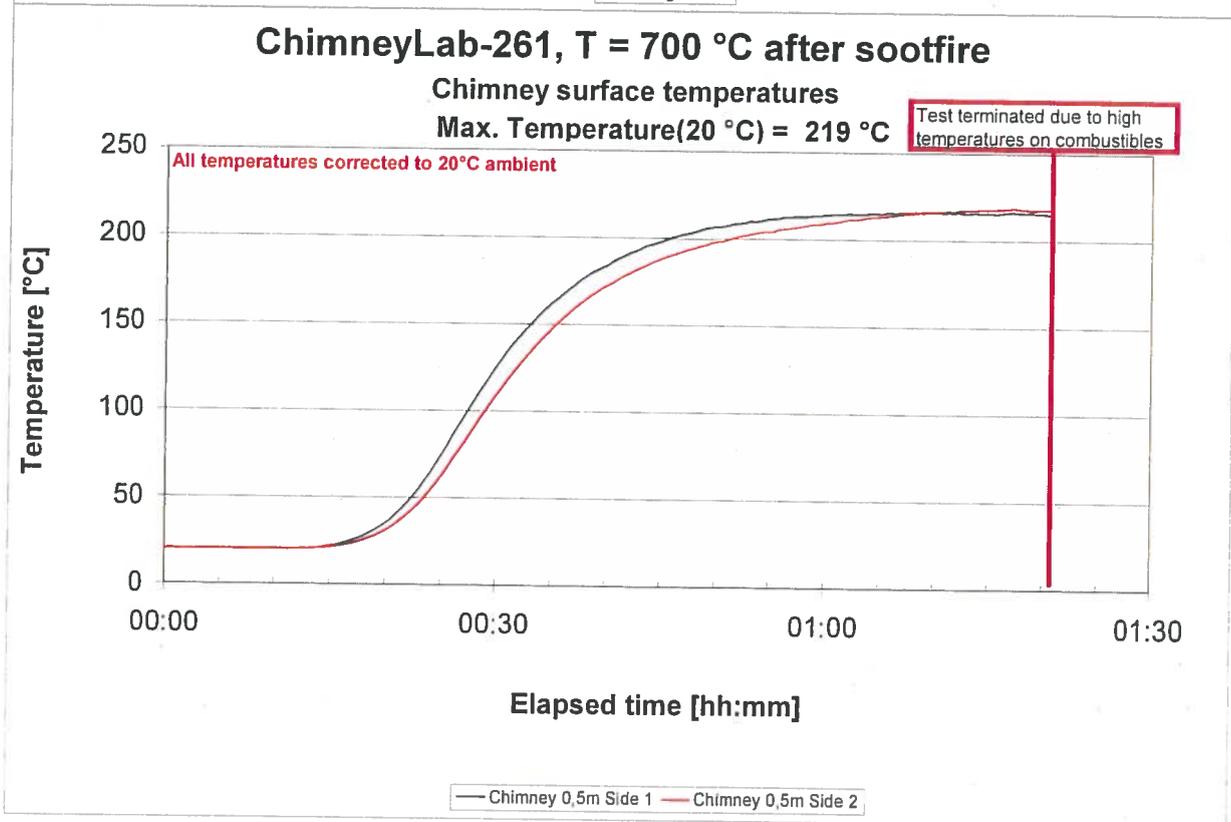
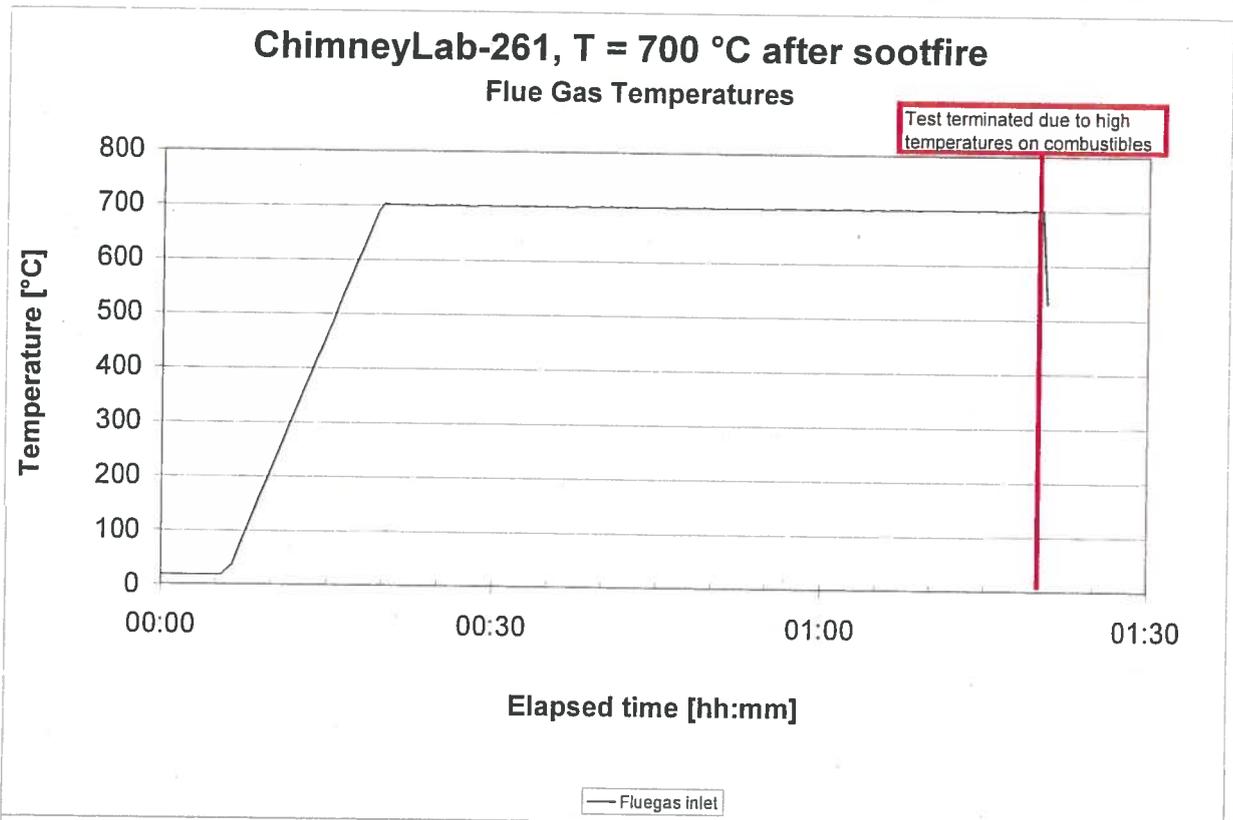


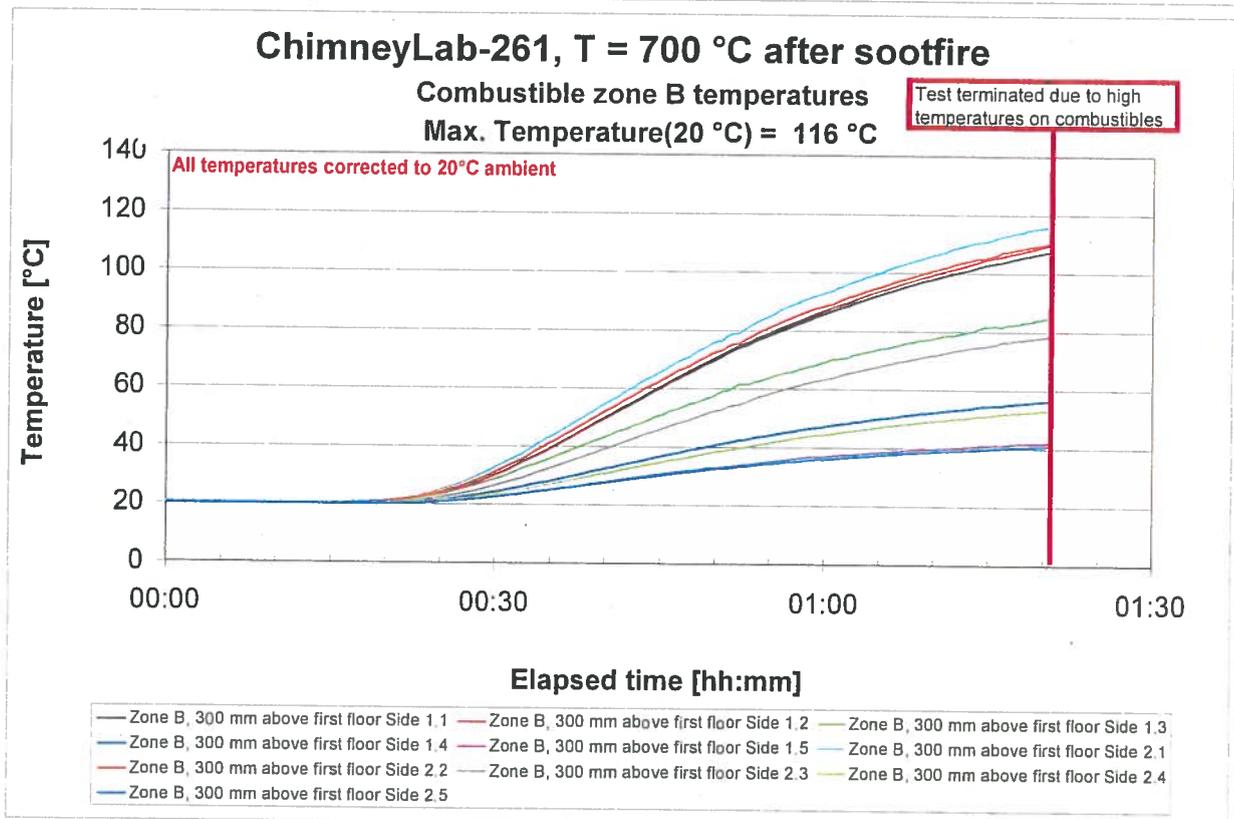
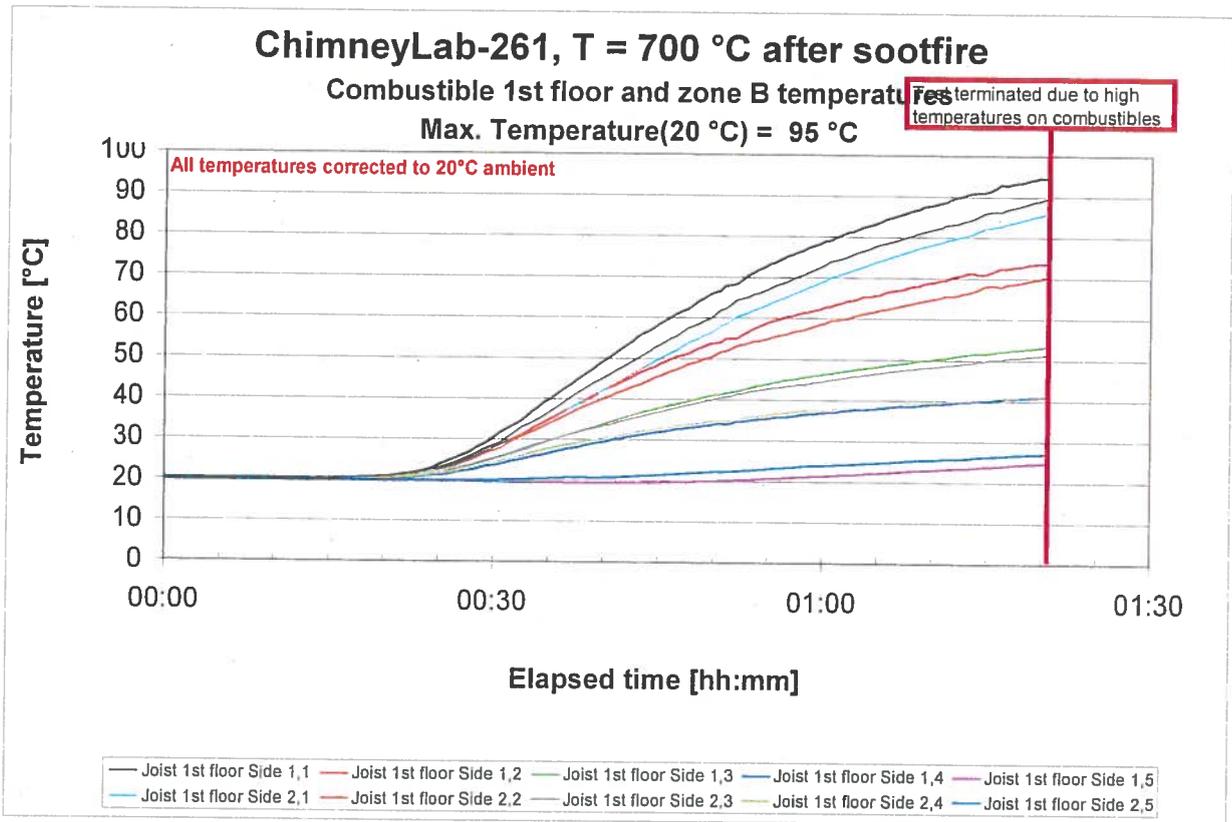


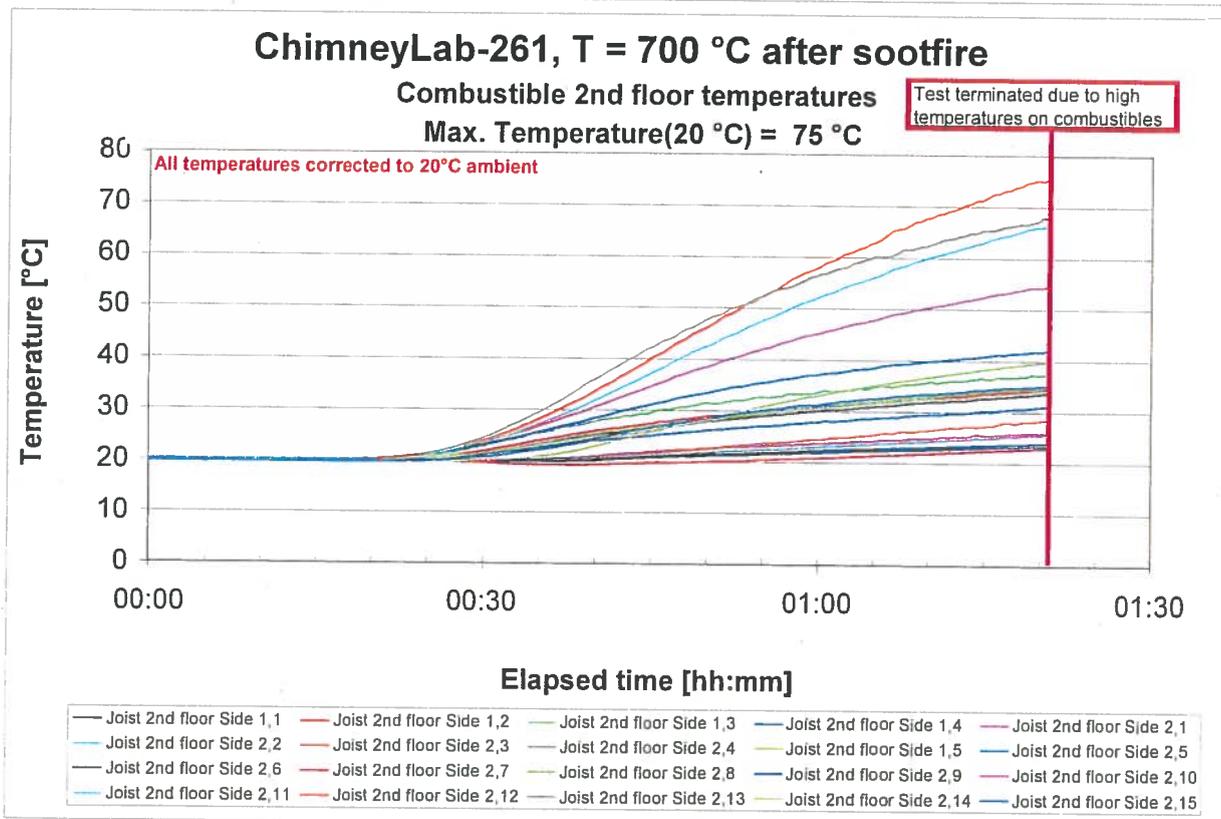
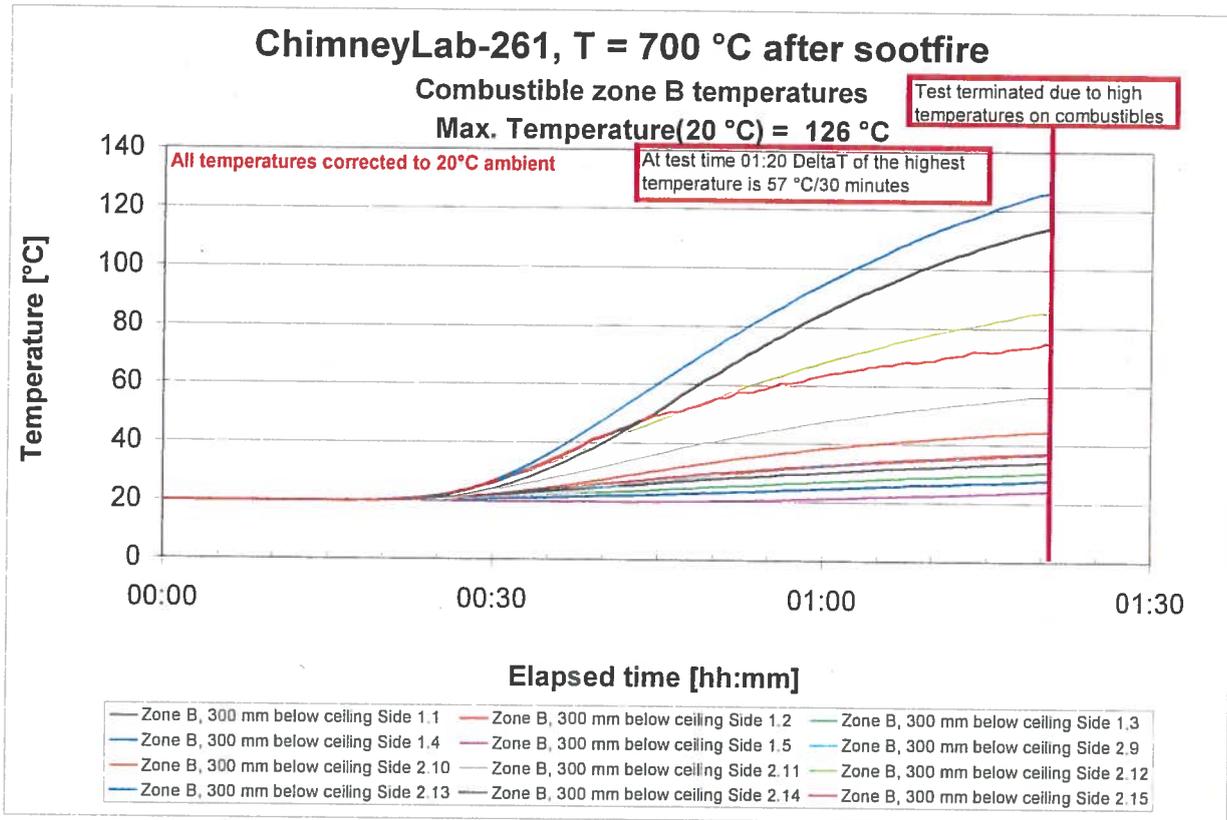




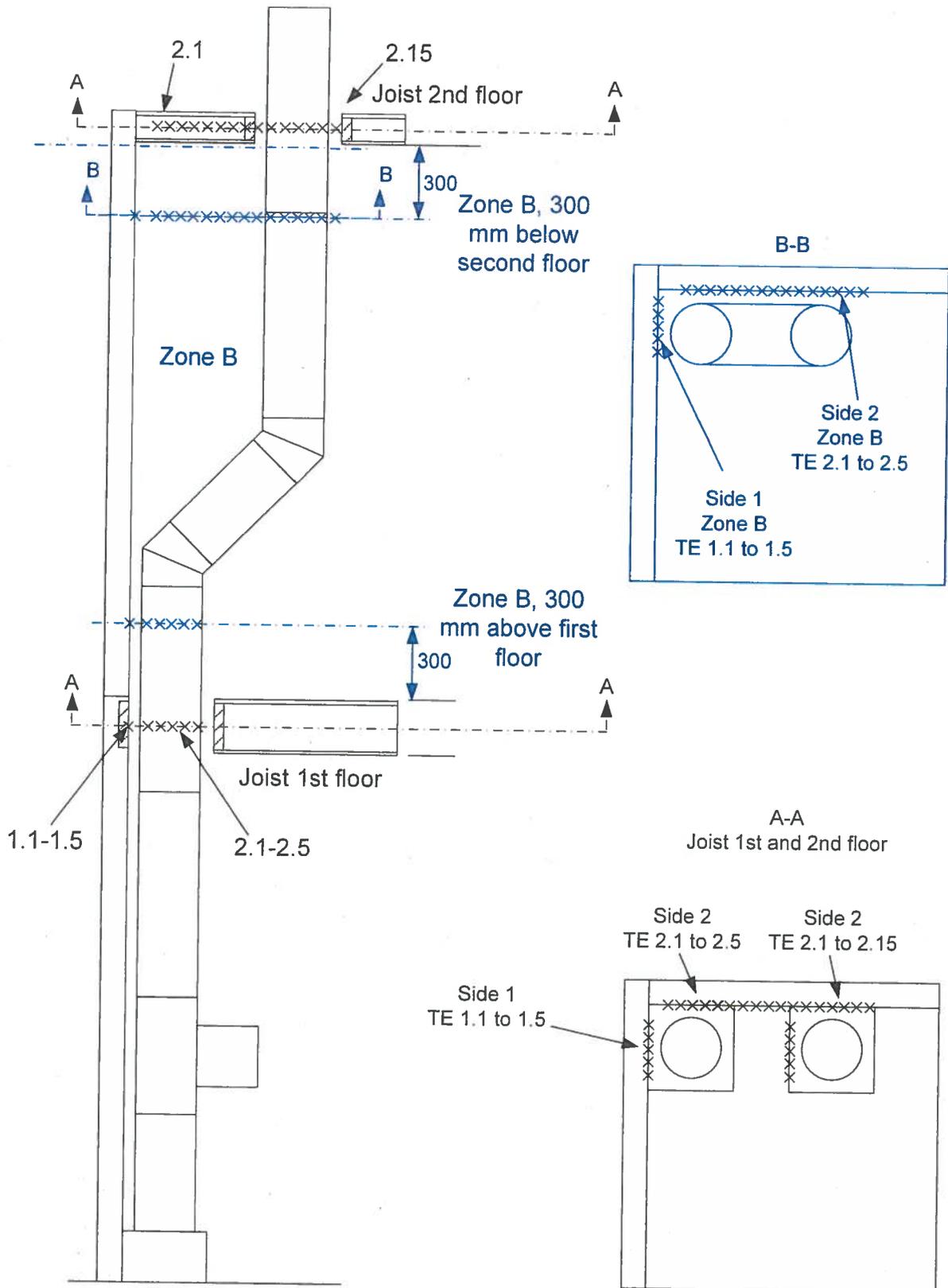








Position of thermocouples

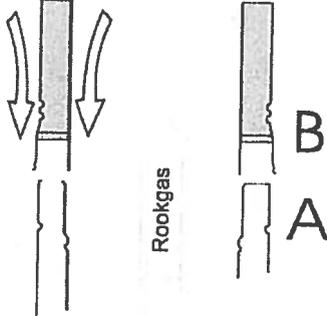




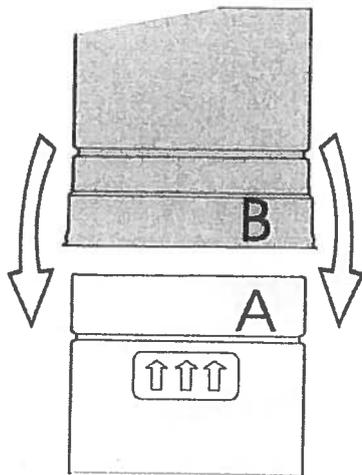
Het veilige schoorsteenkanaal Brandwerende omkokering ingebouwd

MONTAGE HANDLEIDING

Afwaterend
gemonteerd



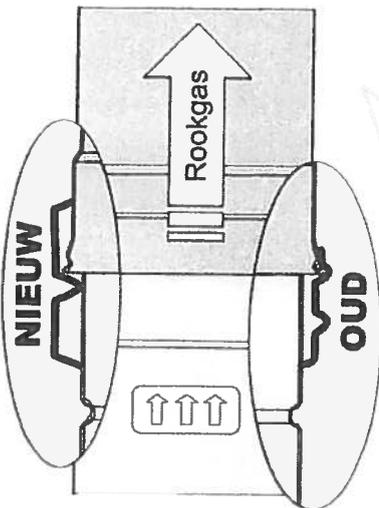
Rookgas



1

2

3



Algemeen

- De bovenkant van het element is volledig gevuld.
- De onderkant van het element is ongeveer 5 cm niet gevuld.
- De pijlen op de produktsticker wijzen naar boven, de stroomrichting van de rookgassen
- Regen- en condensvocht, worden in- en uitwendig afgevoerd door deze afwaterende montage
- Monteer een muurbevestigingsbeugel per strekkende meter! Vooral de bochten moeten met muurbeugels voldoende worden gefixeerd.

Belangrijk

- Zowel op de verpakking als op het element staat een datum. Voor deze datum mag u het rookkanaal niet stoken i.v.m. uitharding en droging
- De isolatiemantel van het rookkanaal moet worden afgedekt door een **topsektie** (of een trekkendekap met topsektie) aan de bovenzijde en een **aansluitstuk** aan de onderzijde.
- Voor de overige technische aspecten, zoals uitmondingsgebieden en doorvoeringen, verwijzen we u naar het installatievoorschrift.

Het monteren

- Laat de onderzijde van het bovenste element (B) over de bovenzijde van het andere element (A) zakken.
- Zorg ervoor dat dit recht gebeurt. Wanneer de twee elementen op elkaar staan is er tussen de onderzijde van het bovenste element en de ril van het onderste element nog een kleine ruimte.
- Monteer nu de klemband op de juiste plaats.
Let op: OUD en NIEUW type klemband. Zie afbeelding
Draai nu de klemband voorzichtig vast, niet forceren !

Voordelen van Isoduct

- ISOduct is het enige dubbelwandig rookkanaal-systeem dat zelfstandig voldoet aan het Bouwbesluit.
TNO rapport 95-CVB-R110
- ISOduct heeft een ingebouwde dubbele isolatiemantel, bestaande uit een isolatie deken en de speciale isolatiebeton Multimix.
- Deze gepatenteerde dubbele isolatie mantel werkt als een "ingebouwde omkokering".
- ISOduct heeft een uitzonderlijk hoge isolatiewaarde, de rookgassen koelen niet af, snel een goede trek, bijna geen creosoot aanslag en daardoor ook weinig kans op schoorsteenbrand
- **Een prettige gedachte. ISOduct is een compleet en veilig product**

- Iets duurder, maar **Veel veiliger**
- **Gratis omkokering** (ingebouwd)
- Sneller monteren
- Minder kans op schoorsteenbrand

Stoutenburg b.v. Herderlaan 20 3851 BD Ermelo (NL)
Tel 0341-56.10.94 Fax 0341-55.21.85
info@stoutenburg.nl www.isoduct.com

<p>Het veilige schoorsteenkanaal Brandwerende omkokering ingebouwd</p>	<p>The safe chimney (with) Built-in fire resistant shield</p>
<p>MONTAGE HANDLEIDING</p>	<p>Installation Instructions</p>
<p>Algemeen</p> <ul style="list-style-type: none"> • De bovenkant van het element is volledig gevuld. • De onderkant van het element is ongeveer 5 cm niet gevuld. • De pijpen op de produktsticker wijzen naar boven, de stroomrichting van de rookgassen • Regen- en condensvocht, worden in- en uitwendig afgevoerd door deze afwaterende montage • Monteer een muurbevestigingsbeugel per strekkende meter! Vooral de bochten moeten met muurbeugels voldoende worden gefixeerd 	<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> • The upper side of the element is completely filled • The bottom side of the element is about 5cm not filled • Rain and condensation waters are on the internal and external walls drained through this assembly system • Mount a wall bracket by linear meter! The elbows especially have to enough fixed with wall brackets.
<p>Belangrijk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zowel op de verpakking als op het element staat een datum. Voor deze datum mag u het rookkanaal niet stoken i.v.m. uitharding en droging • De isolatiemantel van het rookkanaal moet worden afgedekt door een topsectie (of een trakkendekap met topsectie) aan de bovenzijde en een aansluitstuk aan de onderzijde. • Voor de overige technische aspecten, zoals uitmondingsgebieden en doorvoeringen, verwijzen we u naar het installatievoorschrift. <p>Het monteren</p>	<p>Important</p> <ul style="list-style-type: none"> • A date is mentioned on the package as well as on the element. Before this date you are not allowed to use the chimney because of the hardening and the drying. • The insulation coat of the chimney must be covered by a "top section" (or rain cap with top section) at the top of the chimney and with a connection piece at the bottom
<p>Het monteren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laat de onderzijde van het bovenste element (B) over de bovenzijde van het andere element (A) zakken. • Zorg ervoor dat dit recht gebeurt. Wanneer de twee elementen op elkaar staan is er tussen de onderzijde van het bovenste element en de ril van het onderste element nog een kleine ruimte • Monteer nu de klemband op de juiste plaats. Let op: OUD en NIEUW type klemband. Zie afbeelding Draai nu de klemband voorzichtig vast, niet forceren! <p>• • • • •</p>	<p>The assembling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drop the underside of the upper element (B) over the upper side of the other element (A) • Care that this happen vertically? When 2 elements are mounted there is a little space left between the underside of the upper element and the groove of the element underneath.
<ul style="list-style-type: none"> • Monteer nu de klemband op de juiste plaats Let op: OUD en NIEUW type klemband. Zie afbeelding Draai nu de klemband voorzichtig vast, niet forceren! 	<p>Mount now the collar at the correct spot. Take care: OLD & NEW collars. See picture. Tighten now the collar gently. Do not overtighten!</p>
<p>Voordelen van ISODUCT</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISODUCT is het enige dubbelwandig rookkanaal-systeem dat zelfstandig voldoet aan het Bouwbesluit. TNO rapport 95-CVB-R110 • ISODUCT heeft een ingebouwde dubbele isolatiemantel, bestaande uit een isolatie doeken en de speciale isolatielobben Multimix. • Deze gepatenteerde dubbele isolatie mantel werkt als een "ingebouwde omkokering" • ISODUCT heeft een uitzonderlijk hoge isolatiewaarde, de rookgassen koelen niet af, snel een goede trek, bijna geen creosoot aanslag en daardoor ook weinig kans op schoorsteenbrand • Een prettige gedachte, ISODUCT is een compleet en veilig product 	<p>Advantages ISODUCT</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISODUCT is the only twin wall chimney system which complies with "Bouwbesluit" (Dutch regulation) TNO Report 95-CVB-R 110 • ISODUCT has a built-in double mantel of insulation, consisting in an insulation blanket and a special concrete insulation Multimix. • This patented double insulation works like a built-in shield (or shaft) • ISODUCT has an exceptionally high insulation value, the smokes are not cooling down, rapidly a good draught, almost no creosotes and thanks to this, few chances of chimney fires. • ISODUCT is a good thought product, complete and secure.

- Iets duurder, maar **Veel veiliger**
- **Gratis omkoking** (ingebouwd)
- Sneller monteren
- Minder kans op schoorsteenbrand

- A little bit more expensive but much safer
- Free Shaft (built-in)
- Faster assembly
- Less chances of soot fires.

 Notified body TÜV Rheinland 0336-CPD-6581	Declaration of Conformity Konformitätserklärung Conformiteitverklaring	
--	---	---

Wc/Wir/Wij

Stoutenbourg B.V
3851 BD Ermelo, The Netherlands

declare under our sole responsibility that the product
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
verklaren onder exclusieve verantwoording dat het produkt

Isoduct® multi wall chimney systems

to which this declaration relates is in conformity with the following standards
auf da sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt
naar welke deze verklaring verwijst in conformiteit is met de volgende normen

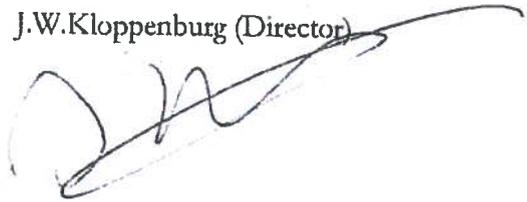
EN-1856-1:2003-09 (ZA-EN 1856 ;1443 ; 1859 ;13216-1)
T600-N1-D-Vm-L50040-G(10)

following the productions of Directive
gemäss den Bestimmungen der Richtlinie
volgens de bepalingen vermeld in de richtlijnen

Construction Productions Directive 89/106/EEC

Stoutenbourg B.V
Ermelo, The Netherlands, April 2012

J.W.Kloppenburg (Director)



Stoutenbourg B.V
Herderlaan 20,
NL-3851 BD Ermelo
The Netherlands
(www.Isoduct.com)

▶ **Product:**

Dubbelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal, geïsoleerd systeem

▶ **Producent:**

Stoutenbourg B.V
Herderlaan 20
3851 BD Ermelo

▶ **Stoutenbourg B.V. verklaart hierbij dat het product:**

IsoDuct Dubbelwandig Schoorsteensysteem in conformiteit is met "Verordening 305/2011/EU" indien het product wordt geïnstalleerd en bedreven conform de instructies zoals in de productdocumentatie vermeldt staat en dat van toepassing is de norm EN-1856-1:2003-09; CE markering heeft plaatsgevonden conform aanhangsel ZA-EN 1856-1; Op basis van de behaalde prestaties zonder verdere brandwerende omkokering voldoet het systeem aan de Nederlandse norm NEN6062:2011 en daarmee aan de eisen gesteld in het Bouwbesluit 2012.

De certificering van het productiecontrole systeem is verzorgd door:

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.
TUV Rheinland Nederland BV
Boogschutterstraat 11A
7324 AE Apeldoorn

Certificaatnummer: 0336 – CPD – 6581

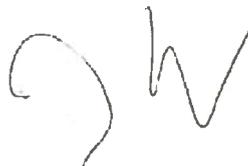


Stoutenbourg B.V.
Herderlaan 20
3851 BD Ermelo
Nederland

Namens de fabrikant: Stoutenbourg B.V.

J.W. Kloppenburg
Director

31-12-2012



Dubbelwandig schoorsteensysteem

Metalen systeemrookgasafvoer - EN 1856-1 - T600 - N - D - Vm-L50040 - G(10)

Productomschrijving

Norm nummer

Temperatuurklasse

Druk Dichtheid (N: onderdruk / P: overdruk)

Condensaatbestendigheid (W: nat / D: droog)

Corrosie-klasse, materiaal soort, dikte binnenpijp

Schoorsteenbrandbestendigheid (G: ja / O: nee), afstand tot brandbaar materiaal

Stromingsweerstand

Gemiddelde ruwheidsfactor : 1 mm

Warmteweerstandscoefficiënt

Ø150-200mm : 0,6 m² K/W

Buigbelasting

Treksterkte : 3 m

Niet verticale installaties :

Maximale versleping tussen bevestigingen : 2 m

Windlast :

Voor vrije opbouwhoogte na de laatste bevestiging : 2 m

Maximale afstand tussen muurbeugels : 1,5 m

Bestand tegen vorst : ja

Norm (EN 1856-1/ paragraaf verwijzing)	Resultaten klasse	Document	Extra informatie
Dimensies en Isolatiemateriaal Par.4			
Materiaal binnenpijp: Nominale dikte (Minimum dikte) :	RVS 316 Ti (1.4571) 0,40 mm (0,36 mm)	Verklaring Fabrikant	-
Diameters inwendig/uitwendig:	150/220, 200/270 en 250/320mm	Verklaring Fabrikant	-
Materiaal buitenpijp: Nominale dikte (Minimum dikte) :	RVS 304 BA (1.4301) 0,40 mm (0,36 mm)	Verklaring Fabrikant	-
Isolatiemateriaal	-bestaande uit Superwool deken; 10 mm dik; massa 96 kg/m ³ . -cementgebonden isolatie cellen(multimix) 35 mm dik; massa 550 kg/m ³	Patent nr W09610147	-
Mechanische sterkte en stabiliteit Par.6			
Samendrukbaarheid	600 kg	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Uitrekbaarheid	75 kg	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Windbelasting	1,5 kN/m ²	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Niet verticale installatie	1,47 mm/m	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Schoorsteensupport	120 kg	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Gasdichtheid Par.6.3			
Gasdichtheid	N1	Rapportnr. 060316 Mei 2006	-
Thermische belasting en schokbestendigheid Par.6.2/6.4			
Afstand tot brandbare materialen bij Thermische belasting + Thermische schok	T 600 Min. 10 mm afstand aanhouden omringende ruimte. Geen omkokering.	Rapportnr. 060322 April 2006	-
Aanraakbeveiliging	Bij normale gebruiksomstandigheden niet nodig	Rapportnr. 060322 April 2006	Installatievoorschrift.

Norm (EN 1856-1/ paragraaf verwijzing)	Resultaten klasse	Document	Extra informatie
Eigenschappen Par.6.4			
Warmteweerstand coëfficiënt Par.6.4.3	0,65 m ² K/W	Berekend en gemeten	-
Condensaat bestendigheid Par. 6.4.4 +6.4.5	Niet toepasbaar voor "full operation"condenserende installatie.	-	Voor full time operation condenserende installaties volg instructies fabrikant
Bestand tegen binnendringen regenwater Par.6.4.6	Ja	Verklaring Fabrikant	-
Stromingsweerstand Par.6.4 en 6.5			
Gemiddelde ruwheidsfactor	1 mm	(EN 13384-1:2002) Informatieve data	-
Stromingsweerstand van Schoorsteenelementen Par.6.4.7.2	-	EN (13384-1:2002) Informatieve data	-
Corrosie klasse Par.6.5.1	Vm (L50040) = V3	Corrosie testen leverancier	Factory Production Control
Bestand tegen vorst en dauw Par.6.5.3	Ja	(EN 1856-1) Informatieve data	-
Overige detail Par.7			
Opbouw-en inbouwtekeningen	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie
Werkwijze om de elementen te koppelen	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie
Werkwijze om de accessoires te monteren	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie
Stromingsrichting	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie
Instructies m.b.t opslag	Droog opslaan in geventileerde ruimte.	Verklaring van de producent	Instructies
Manier van toepassen van voorgeschreven afdichtingen of kit	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie

Norm (EN 1856-1/ paragraaf verwijzing)	Resultaten klasse	Document	Extra informatie
Minimale afstand van de buitenwand van het kanaal tot aan de binnenwand van de omkasting	-	n.v.t (geen omkasting/ omkokering nodig)	-
Plaats van inspectie-en reinigings-openingen	-	Verklaring van de producent	Installatievoorschrift /documentatie
Veegwijze	Alleen RVS of Kunststof borstels gebruiken GEEN Staal!	Verklaring van de producent	-
Aanbrengen van typeplaatje op de schoorsteen	-	Fabrieksmatig	Installatievoorschrift /documentatie
Aanwijzingen m.b.t afvoer van condensaat	-	Instructies m.b.t aansluiting op de warmtebron	Installatievoorschrift /documentatie
<i>Raadpleeg voor het installeren van de Isoduct schoorsteenkanalen de handleiding en documentatiemateriaal</i>			

<p>Product: Dubbelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal, geïsoleerd systeem</p>	<p>Product : Twin wall chimney system made out of stainless, insulated system</p>	
<p>► Stoutenbourg B.V. verklaart hierbij dat het product:</p> <p>IsoDuct Dubbelwandig Schoorsteensysteem in conformiteit is met "Verordening 305/2011/EU" indien het product wordt geïnstalleerd en bedreven conform de instructies zoals in de productdocumentatie vermeldt staat en dat van toepassing is de norm EN-1856-1:2003-09; CE markering heeft plaatsgevonden conform aanhangsel ZA-EN 1856-1; Op basis van de behaalde prestaties zonder verdere brandwerende omkokering voldoet het systeem aan de Nederlandse norm NEN6062:2011 en daarmee aan de eisen gesteld in het Bouwbesluit 2012.</p>	<p>Stoutenbourg BV declares herewith that the product : IsoDuct twin wall chimney system is conform with the "regulation 305/2011/EU" if the product is installed and used according to the instructions as mentioned in the product documentation and under the application of the norm EN1856-1:2003-09; CE-mark conform with annex ZA-EN 1856-1. On the base of the results obtained without fire resistant shaft the system complies with the dutch norm NEN6062:2011 and through this with the requirements of the "Bouwbesluit 2012"</p>	
<p>De certificering van het productiecontrole systeem is verzorgd door:</p> <p> TÜV Rheinland® Precisely Right. TUV Rheinland Nederland BV Boogschutterstraat 11A 7324 AE Apeldoorn</p>	<p>De certification of the production control system is made by : TUV Rheinland</p>	
<p>Certificaatnummer: 0336 – CPD – 6581</p>	<p>Certificate number : Material inner wall : Stainless steel 316 Ti Declaration of the Nominal thickness : 0,40mm manufacturer (minimum thickness (0,36mm))</p>	
<p>Materiaal binnenpijp: Nominale dikte (Minimum dikte) :</p>	<p>RVS 316 Ti (1.4571) 0,40 mm (0,36 mm)</p>	<p>Verklaring Fabrikant</p>
<p>Materiaal buitenpijp: Nominale dikte (Minimum dikte) : Isolatiemateriaal</p>	<p>RVS 304 BA (1.4301) 0,40 mm (0,36 mm) -bestaande uit Superwool deken; 10 mm dik; massa 96 kg/m³. -cementgebonden isolatie cellen(multimix) 35 mm dik; massa 550 kg/m³</p>	<p>Material outer wall : Stainless steel 304 BA Nominal thickness : 0,40mm Material Insulation : - made out of Superwool blanket; 10mm thickness; mass 96kg/m³ - concrete binded cells insulation (multimix); 35mm thick, mass 550kg/m³</p>

Samendrukbaarheid		Compressibility
Uitrekbaarheid		Extensibility
Windbelasting		Wind load
Niet verticale installatie		Not vertical installation
Schoorsteensupport		Chimney support
Gasdichtheid		Gas tightness
Afstand tot brandbare materialen bij Thermische belasting + Thermische schok	T 600 Min. 10 mm afstand aanhouden omringende ruimte. Geen omkokering.	Distance to combustible materials at thermal load + thermal shock T 600 Keep a Min. distance of 10mm around. No shaft (protection) required
Aanraakbeveiliging	Bij normale gebruiksomstandigheden niet nodig	Protection for "touch" : not necessary when normal use
Warmteweerstand coëfficiënt Par. 6.4.3	0,65 m ² K/W	Coefficient Thermal resistance
Condensaat bestendigheid Par. 6.4.4 +6.4.5	Niet toepasbaar voor "full operation"condenserende installatie Ja	Resistance to condensation = not applicable for condensing installation "full operation"
Bestand tegen binnendringen regenwater Par. 6.4.6		Resistance against rain water : yes
Minimale afstand van de buitenwand van het kanaal tot aan de binnenwand van de omkasting	- n.v.t (geen omkasting/ omkokering nodig)	Minimum distance of the outer wall of the chimney regarding the inner wall of the shaft : not applicable (no shaft needed)



3

Melding CE-markering bouwproducten

U vult dit formulier in als u vermoedt dat een organisatie de Verordening Bouwproducten (305/2011 EEG) overtreedt.

De Inspectie Leefomgeving en Transport houdt toezicht op de Europese Verordening Bouwproducten. Zij ziet toe op de volledigheid en juistheid van de CE markering en de Prestatieverklaring. Ook controleert zij of de kenmerken van de bouwproducten overeenkomen met de kenmerken die de fabrikant op de CE-markering aangeeft. Daarnaast controleert ze op verkeerd gebruik van de CE-markering.

Vul het formulier volledig in en sla het vervolgens op. Open het e-mailbericht dat u heeft ontvangen en klik op 'Beantwoorden' of 'Reply' en voeg het ingevulde formulier en eventuele aanvullende informatie als bijlage toe.

Meer informatie
088 489 00 00 | www.ilent.nl

1 Gegevens melder

- 1.1 Naam en voorletters* _____
- 1.2 Naam bedrijf
(Alleen als dat van toepassing is) | Stichting Haard en Rookkanaal (SHR) _____
- 1.3 Straat en huisnummer | Postbus 404 _____
- 1.4 Postcode en woonplaats | 6710 BK | EDE GLD _____
- 1.5 Telefoonnummer(s)* | (0318) 55 12 60 _____
- 1.6 E-mailadres | info@haardenrookkanaal.nl _____
- 1.7 Vanuit welke functie of rol doet u deze melding?*
- Fabrikant Importeur Distributeur
- Notified Body Gemeente Burger
- Anders: branche-organisatie _____

2 Gegevens bouwproduct

- 2.1 Over welk type bouwproduct gaat uw melding? | Rookkanalen _____
- 2.2 Weet u wat het typenummer is? Ja het typenummer is: ISOduct _____
- Nee _____
- 2.3 Welke geharmoniseerde norm (of Europese technische beoordeling) is van toepassing op dit bouwproduct? | NEN-EN 1856-1:2009 ; NEN 6062 : 2011 _____
- 2.4 Bij welk bedrijf heeft u het bouwproduct aangetroffen? | Stoutenbourg B.V. _____
- 2.5 Straat en huisnummer | Herderlaan 20 _____
- 2.6 Postcode en plaats | 3851 BD | ERMELO _____
- 2.7 Dit bedrijf is de*
- Fabrikant Importeur
- Distributeur Anders: _____

* Altijd invullen

3

Gegevens (vermoedelijke) overtreding

- 3.1 Is de (vermoedelijke) overtreding administratief?*
- Ja Ga verder met vraag 3.2
- Nee Ga verder met vraag 3.3
- 3.2 Welk document(en) betreft het? (Stuur het document/de documenten als dat mogelijk is mee met dit formulier)
- CE-markering
- Prestatieverklaring
- Overige documenten
- 3.3 Gaat de (vermoedelijke) overtreding over het bouwproduct zelf?*
- Ja Ga verder met vraag 3.4
- Nee Omschrijf bij vraag 3.5 wat de vermoedelijke overtreding is
- 3.4 Wat is de (vermoedelijke) overtreding van het bouwproduct?
- Het bouwproduct voldoet niet
- Het bouwproduct vormt een risico
- Anders: beide 2 punten bij vraag 3.4, bouwproduct voldoet niet en bouwproduct vormt een risico
- 3.5 Omschrijf de (vermoedelijke) overtreding*

* Altijd invullen

bij vraag 3.2 gelden alle drie de vakjes, naast de CE-markering en de Prestatieverklaring worden op overige documenten als website en brochure(s) ook onjuiste informatie verstrekt.

Als bijlagen voegen wij een brief bij met omschrijving van de (vermoedelijke) overtreding alsmede het in dezelfde brief genoemde rapport.

Van: Secretariaat Haardenbranche [secretariaat@haardenbranche.nl]
Verzonden: donderdag 10 augustus 2017 13:39
Aan:
CC:
Onderwerp: dossier 150987

Goedemiddag i

Zoals telefonisch afgesproken, hierbij enige informatie over ChimneyLab, het Deense bedrijf dat de test heeft uitgevoerd.

<http://english.danak.dk/>

ACCREDITATION

Danak Accreditation

A DANAK accreditation is not only a Danish approval it is also a European and global approval. DANAK has signed an agreement on mutual recognition of accredited reports and certificates with a number of countries, and therefore an accredited company can refer to its DANAK accreditation in more than 50 countries. Furthermore, accreditation has been recognised by the EU as a means of harmonisation and realisation of the single market.



DANAK
TEST Reg.No. 501
Member of EA MLA

ChimneyLab Europe ApS

Is accredited by DANAK for testing chimneys, roomsealed flues/terminalt, liners and connecting fluepipes accordingly to a series of standards under [CEN/TC 166](#).

We are accredited by DANAK under [accreditation no. 501](#). A type test at ChimneyLab Europe ApS is your guarantee for high quality and safety.

Why Danak

DANAK is the Danish national body for accreditation appointed by The Danish Safety Technology Authority which is part of The Danish Ministry of Economics and Business Affairs. DANAK's mission is "to contribute to ensure and promote the credibility of Danish companies" – which on the basis of accredited reports and certificates can demonstrate to industry and public authorities that products and services meets requirements in the national legislation or other specifications in relation to safety, health, quality or environment.

International Standard

The basis for accreditation of laboratories is to be found in the international standard DS/EN ISO/IEC 17025, Danish statutory orders, technical regulations and guidelines issued by DANAK indicating how the standards should be interpreted and how to ensure compliance with the accreditation requirements. The basic conditions for a firm to obtain accreditation are:

- **Technical competence**
- **Impartiality**
- **A well-functioning and documented quality system**
- **Relevant facilities and equipment**

CE TESTING OF CHIMNEYS

ChimneyLab Europe ApS is one of the largest accredited chimney testing centers in Northern Europe with more than 18 years' experience testing chimneys, liners and flues.

Accredited by DANAK under accreditation No. 501 for testing chimneys, room-sealed flues/terminals, liners and connecting fluepipes in accordance with relevant standards under CEN/TC 166.

See our full list of Chimney Standards here>

Benefits

- Accredited type testing at fixed prices and with agreed deadlines
- Complete test programs or individual tests
- Dependable, high-quality service
- Fast, flexible response and close dialogue with clients
- Possibility of test reports in a range of European languages

Mocht u nog verdere informatie nodig hebben, dan vernemen wij dat uiteraard graag.

Met vriendelijke groeten,

Stichting Haard en Rookkanaal (SHR)

Postbus 404 - 6710 BK Ede

telefoon (0318) 55 12 60

e-mail: info@haardenrookkanaal.nl

internet www.sfeerverwarming.nl