

IKI

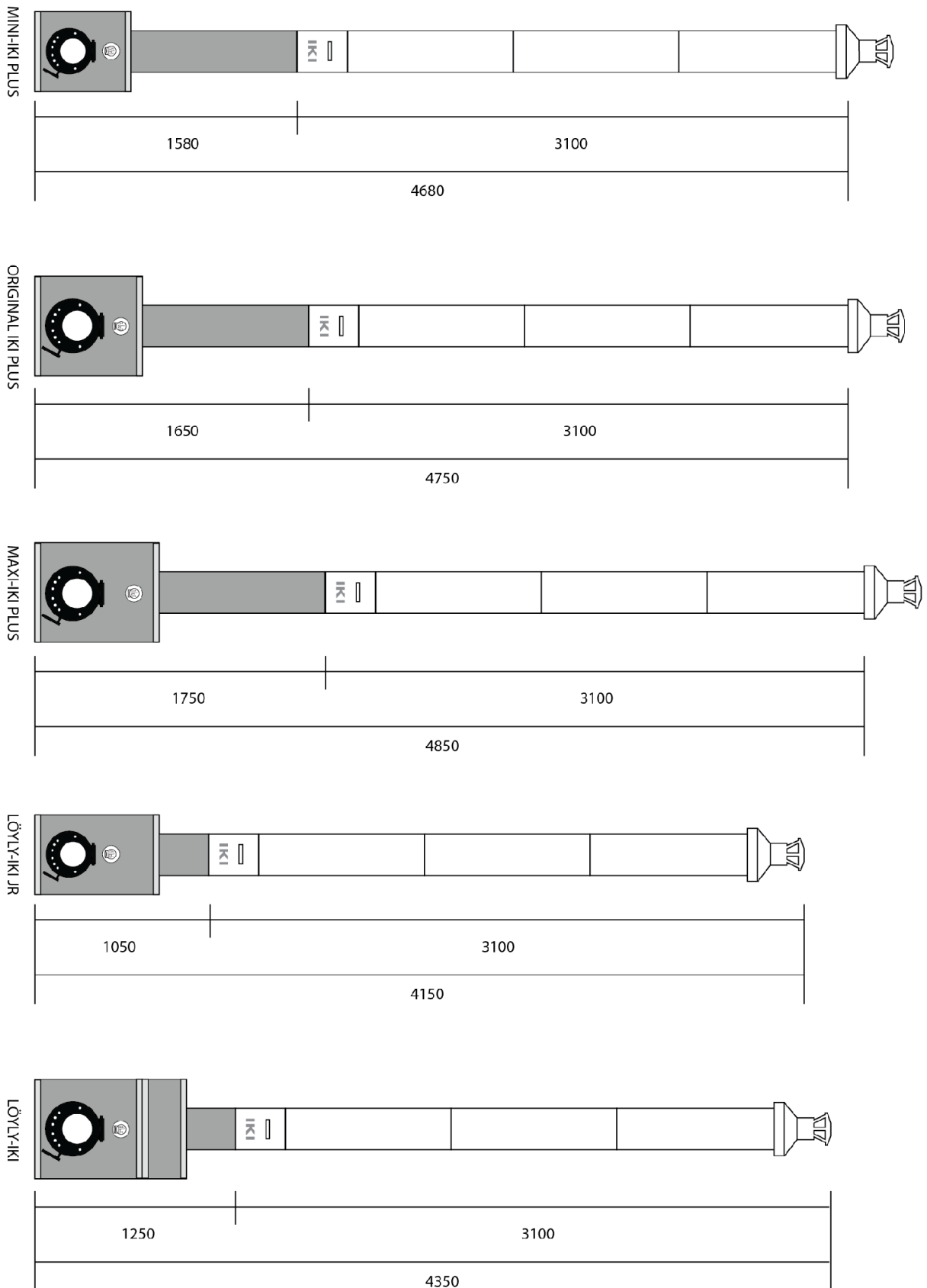
KIUKAISTA KIUKAIN

IKI T600 KIUASPIIPPU



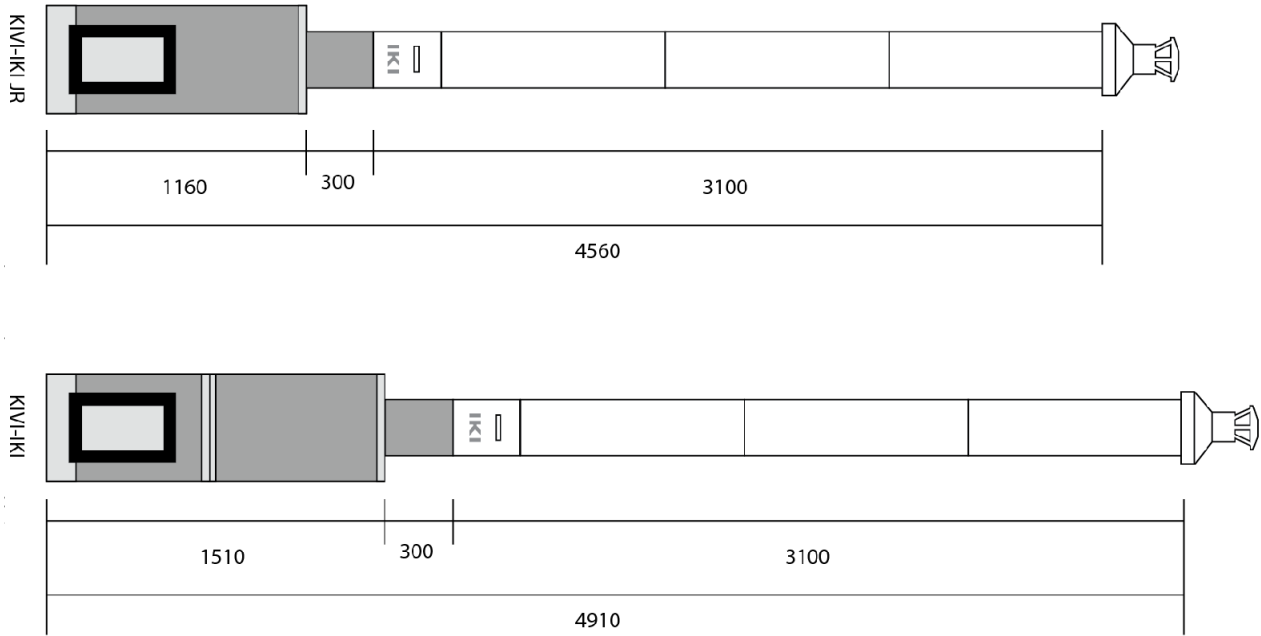
IKI T600 kuuspiippu 3000 / Mitat IKI-puukiuhaiden kanssa

HUOM! Jos käytät kiuhaan alla korotusta, ota se huomioon kokonaiskorkeudessa. Ikin RST-aluelevyä käytettäessä korkeus kasvaa n. 70 mm.



IKI T600 kiuaspiippu 3000 / Mitat KIVI-IKI-puukaiden kanssa

HUOM! Jos käytät kiuakaan alla korotusta, ota se huomioon kokonaiskorkeudessa. IKI:n RST-aluslevyä käytettäessä korkeus kasvaa n. 70 mm.



IKI T600 KIUASPIIPPU ASENNUSOHJE

ENNEN ASENNUSTA

- Tarkista että **kaikki piipun osat ovat laatikossa osaluettelon mukaisesti (s. 3-5)**.
- Varmista ennen kiukaan kivitystä ja piipun asennuksen aloittamista, että kiuas on vaakatasossa ja keskitetty piipun läpivientireikään katossa.
- Suojaetäisyys piipun ulkopinnasta joka suuntaan paloherkkiin rakenteisiin vapaasti tuulettuvassa tilassa on 50 mm. Piipun pintaan ei saa tuoda mitään materiaalia, joka ei täytä A1 paloluokan vaatimuksia. Suojaetäisyys savupeltijakson alareunasta kattoon on 40 cm.
- Katolla tai seinustalla saa viimeisen tuennan jälkeen olla maksimissaan 2 metrin ylitys.
- Piipun osia on käytettävä sellaisenaan. Osia ei saa muuttaa tai leikata. Piippujaksojen väliset liitokset varmistetaan kiristepannalla. **HUOM!** Piippujaksojen liitoskohta ei saa sijaita eristevillan kohdalla.

ASENNUS SAUNAN SISÄLLÄ (Asennuskuvat sivuilla 7-8)

1. Asenna IKI-savupeltijakso (osa 1) verkon päälle työntäen se verkon pannan yli niin, että se asettuu tukevasti paikoilleen. Käännä tässä vaiheessa savupelti osoittamaan haluamaasi suuntaan saunassa. (Kuva 1)
2. Pujota sisäkattokaulus (osa 3) 1 metrin piippujakson (osa 2) läpi. (Kuva 2)
3. Aseta piippujakso (osa 2) savupeltijakson (osa 1) päälle niin että se menee suoraan paikalleen. (Kuva 3). Sisäkattokaulus voi levätä tässä vaiheessa savupeltijakson päällä.
4. Aseta kiristepanta (osa 9) savupeltijakson (osa 1) ja 1 metrin piippujakson (osa 2) liitoskohtaan ja kiinnitä se tukevasti. Varmista että kiinnitys on pitävä. (Kuva 4) **HUOM!** Savupeltijakson ja ensimmäisen piippujakson liitokseen ei välttämättä tarvitse asentaa kiristepantaa.
5. Teippaa höyrysulkupelti (osa 4) saunan katon höyrysulkuun huolellisesti ja tiiviisti (Kuva 5). Höyrysulkupellin ja piipun väliin tulee jättää 2 mm rako, joka teipataan tiiviiksi.
6. Kiinnitä sisäkattokaulus mukana tulleilla ruuveilla (4kpl) saunan kattoon. Irrota suojamuovi kauluksesta. (Kuva 6)

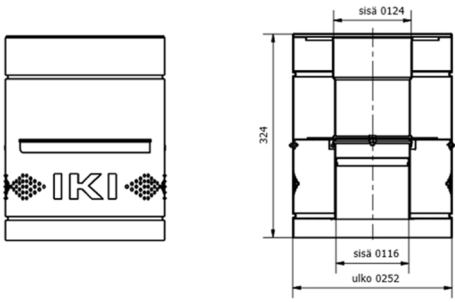
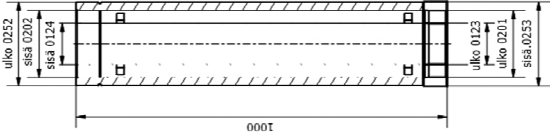
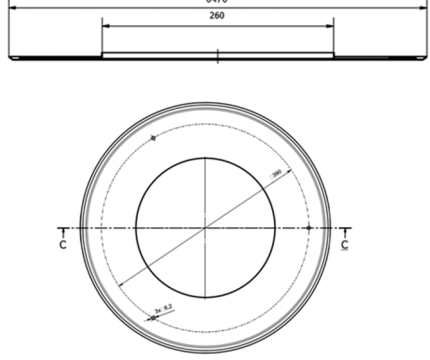
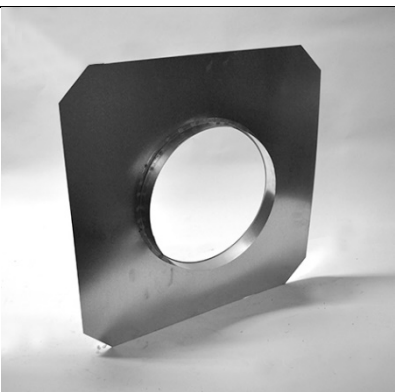
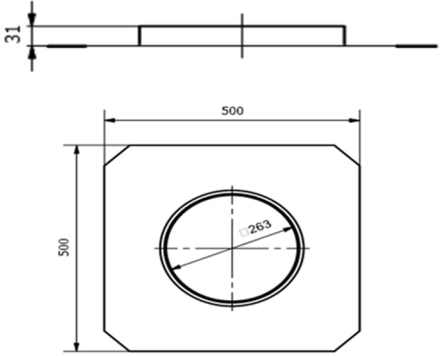
ASENNUS VÄLI/YLÄPOHJASSA (Asennuskuvat sivuilla 7-8)

7. Pyöräytä keraamista eristevillaa (osa 5) piipun ympärille; korkeus max. 20 cm ja paksuus min. 5 cm (Kuva 7).
8. Taivuta läpivientilieriölevy (osa 10) villan ympärille (Kuva 8). Läpivientilieriön tulee olla vähintään 100 mm korkeampi kuin eristekerroksen (villatilan) (Kuva 9.) Kiuaspiippupakettiin kuuluu vakiona 600 mm korkea läpivientilieriö. Jos eristekerros on korkeampi kuin 400 mm, tulee läpivientilieriön korkeutta lisätä toisella läpivientilieriöllä (lisävaruste) teippaamalla se pakettiin kuuluvan läpivientilieriön päälle jatkeeksi.
9. Asenna seuraava metrin piippujakso (osa 2) paikalleen ja kiristä liitoskohta kattotukipannalla (osa 6). Kiinnitä kattotukipantaan reikänauhaa ja tue IKI-Piippu kattotuoliin ruuveilla. (Kuva 10)

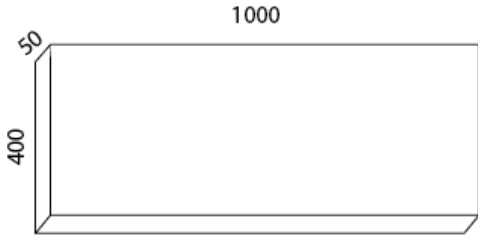
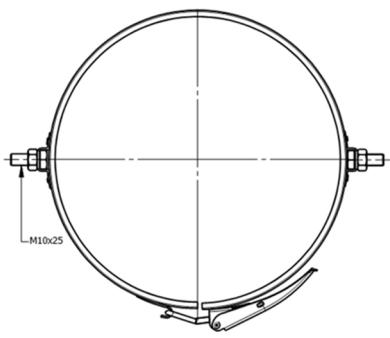
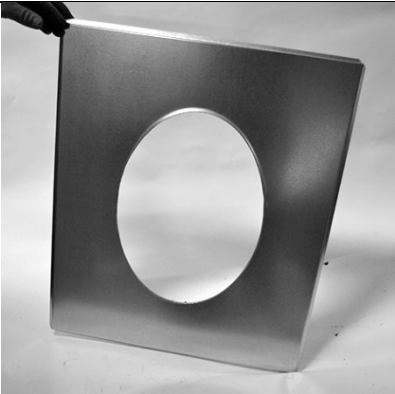
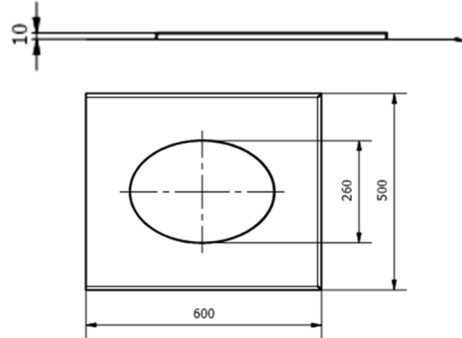
ASENNUS KATOLLA (Asennuskuvat sivuilla 7-8)

10. Aluskatepelti (osa 7) tiivistetään aluskatteeseen siten, että piipun ulkopinnasta jää 10 mm ilmarako (Kuva 11). Ylösnostetun aluskatepellin reunan ja piipun väli jätetään auki, jolloin läpivienti pääsee tuulettumaan.
11. Asenna viimeinen piippujakso (osa 2) katolle. (kts. kohdat 3 ja 9)
12. LISÄVARUSTE: Asenna pellityssarja (IKI light tai IKI full) piipun ympärille kts. oma erillinen asennusohje tuotteille. Jos piipun asennuksessa halutaan käyttää omia läpivientipellityksiä, tulee niiden olla tuuletettuja. Toisen valmistajan piipun osia ei saa asentaa yhdessä IKI-kiuaspiipun kanssa, ilman erillistä kirjallista suostumusta IKI-Kiuas Oy:ltä.
13. Aseta sadehattu (osa 8) piipun päälle. (Kuva 12)

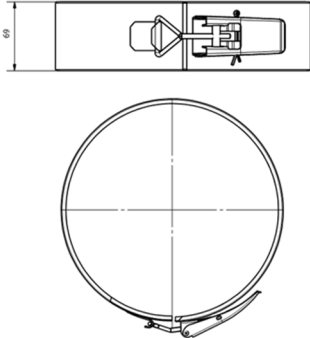
IKI T600 kiuaspiippupaketin osaluettelo:

	
Osa1: Savupeltijakso	
	
Osa2: Piippujakso 1000 mm	
	
Osa3: Sisäkattokaulus	
	
Osa4: Höyrysulkupelti	

IKI T600 kiuaspiippupaketin osaluettelo:

	
Osa5: Välipohjan keraaminen eriste	
	
Osa6: Kattotukipanta	
	
Osa7: Aluskatepelti	
	
Osa8: Piipun hattu	

IKI T600 kiuaspiipun osaluettelo:

	
Osa9: Kiristyspanta	
	
Osa10: Läpivientilieriö	

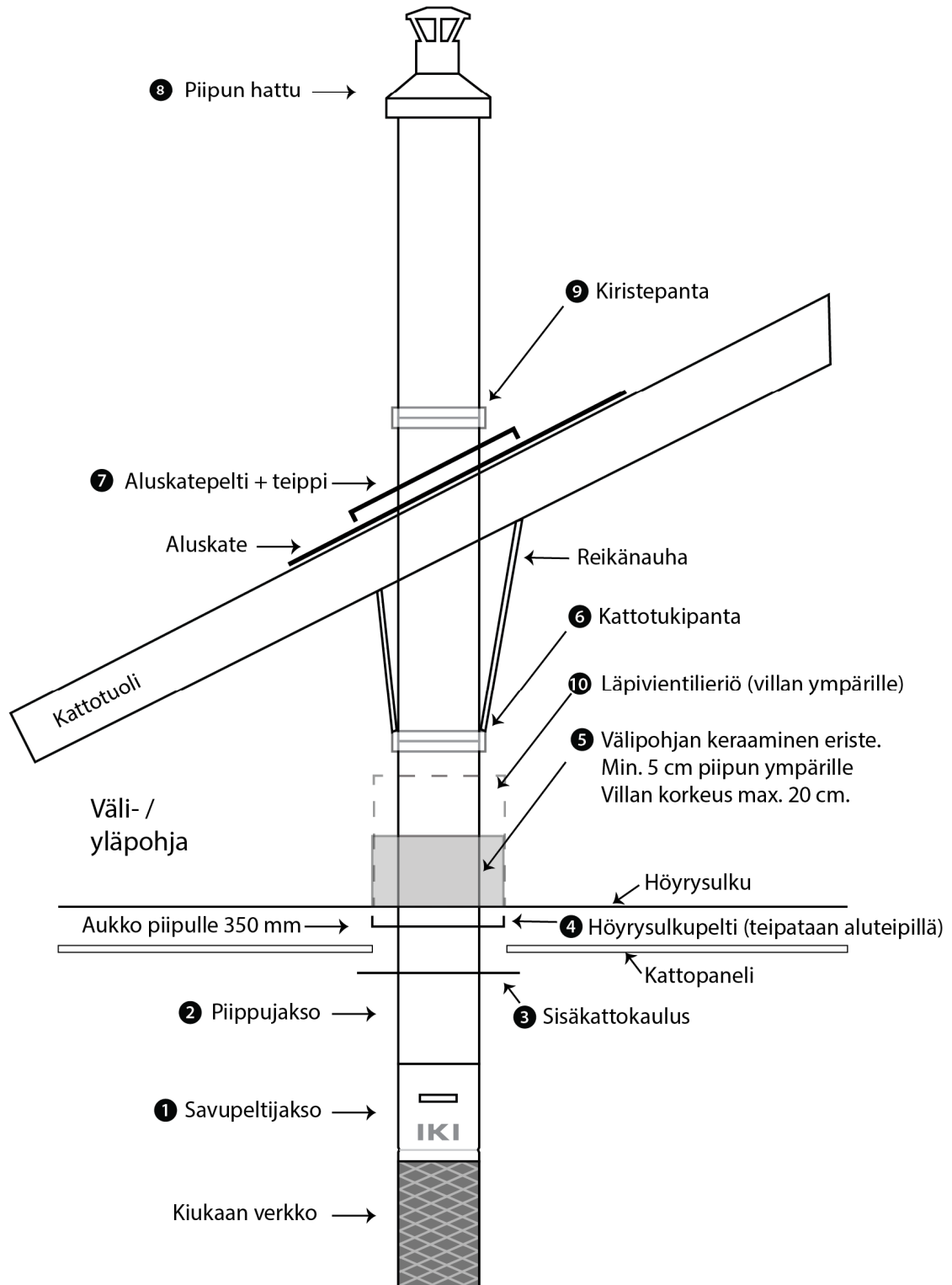
Toimitukseen kuuluu lisäksi:

2 kpl reikänauha 1000 mm

1 kpl Asennuslaatikko, missä on: asennusohjeet, asennusruuvit ja asennusteippi

IKI T600 kiuaspiippu / peruspiippupaketti 3000 mm

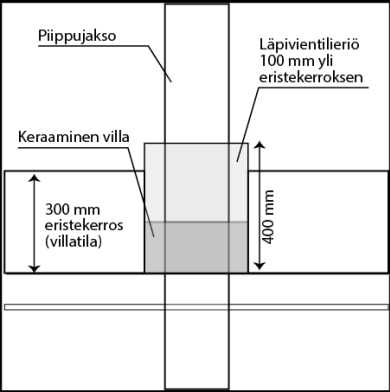
Osaluettelokuva



Asennuskuvat:

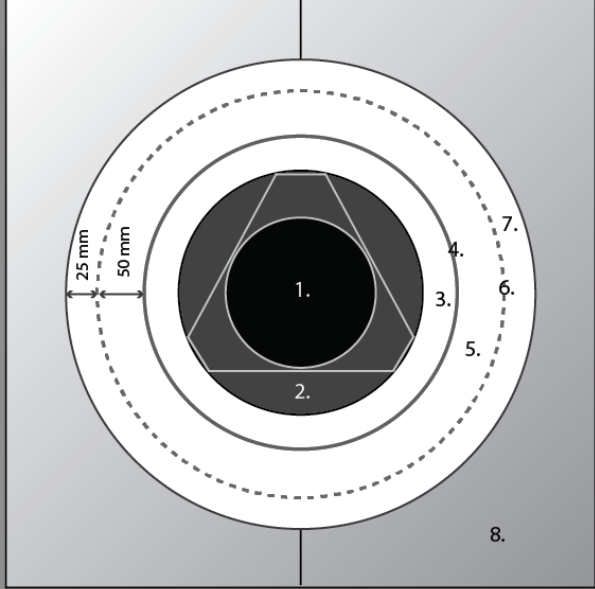
	
Kuva 1	Kuva 2
	
Kuva 3	Kuva 4
	
Kuva 5	Kuva 6
	
Kuva 7	Kuva 8

Asennuskuvat:

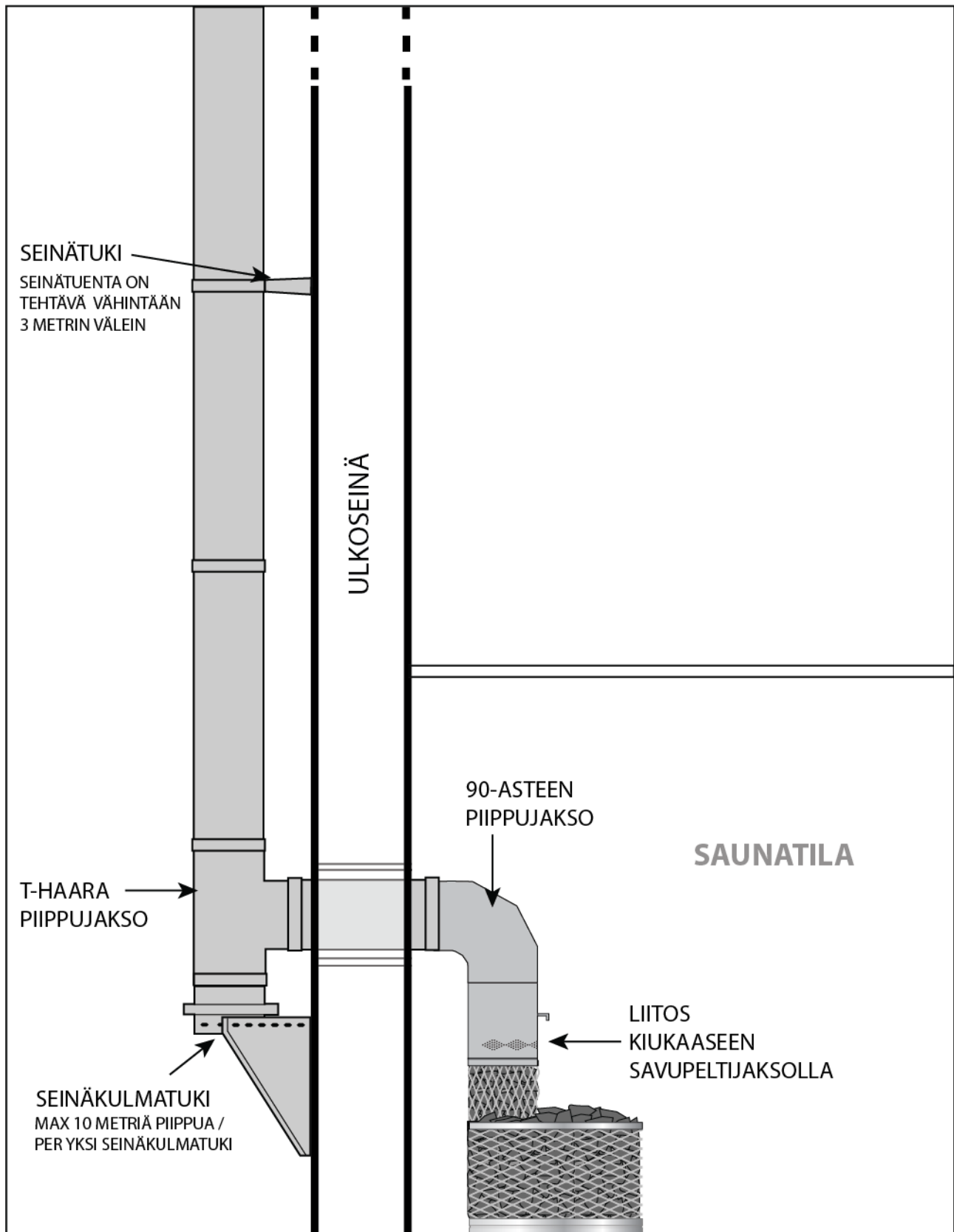
	
Kuva 9	Kuva 10
	
Kuva 11	Kuva 12

Asennus seinän läpi (Asennuskuva ja osat)

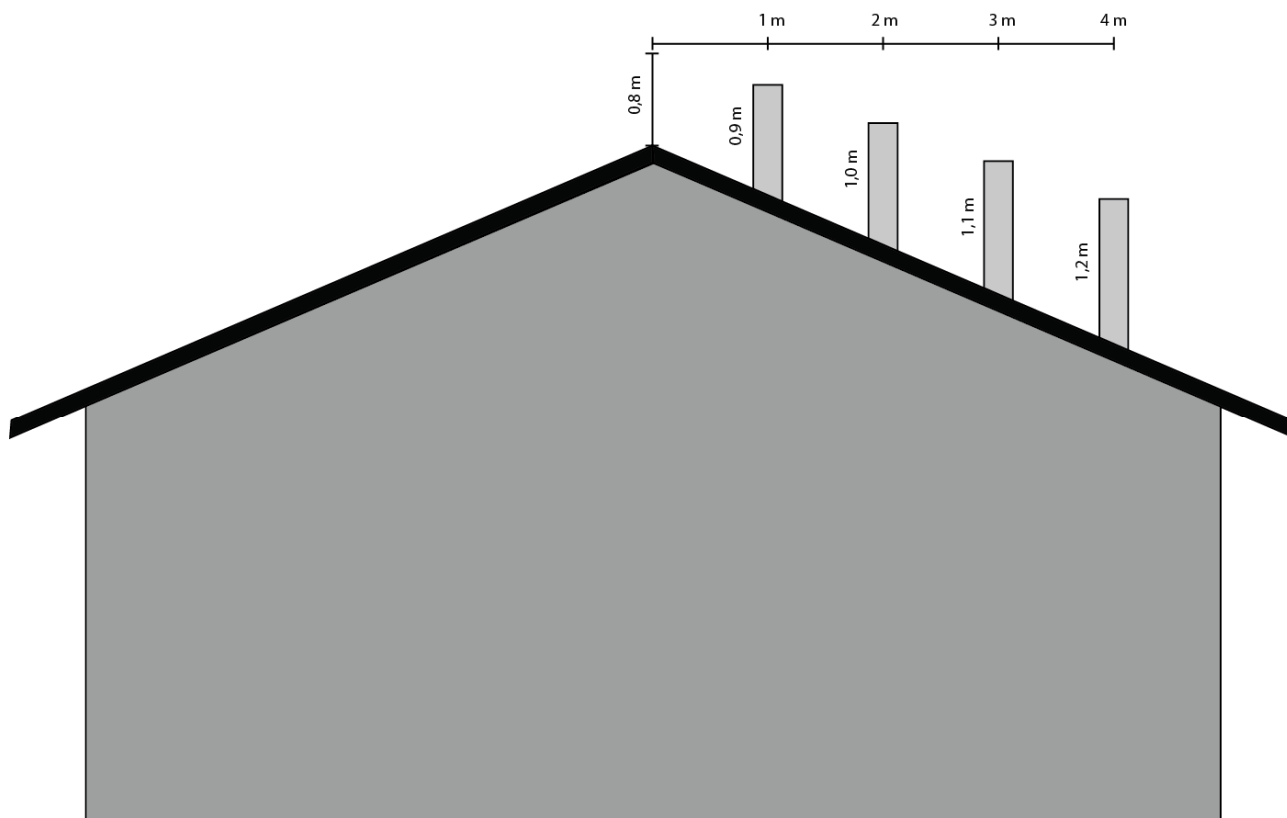
Seinän läpi asennuksessa käytettävät osat ovat lisävarusteita eivätkä kuulu peruspiippupakettiin.

	Seinän läpiviennin osat sisäpuolella 1. Piipun sisäputki Ø 120 mm 2. Sisäputki Ø 200 mm (ilmarako) 3. Keraaminen eriste 25 mm 4. Piipun ulkoputki Ø 250 mm 5. Keraaminen eriste 50 mm 6. Läpivientilieriö 7. Keraaminen eriste 25 mm 8. RST-peitekaulus
	
Piipun ja seinän läpivienti ulkopuolella: 1. RST-peitelevy, irti savupiipun pinnasta n. 5 mm	2. Läpivientilieriö

Asennus seinän läpi (Periaatekuva)



Piipun mitoitus katolla



Käyttöohjeet ja piipun tiedot

Savupelti

Savupelti on oltava auki asennossa tulisijaa poltettaessa, ettei ilmajäähditys esty!

Lumieste

Savupiipun harjanpuoleinen osa on suojattava lumiesteellä, ettei lumi tai jää vaurioita piippua.

Nuohous

Piippua saa nuohota ainoastaan ruostumattomilla tai kuituvalmisteisilla välineillä (esim. kuituharja).

Tuotekilpi

Asentaja täyttää toimituksen mukana olevaan tuotekilpeen vaadittavat tiedot ja se kiinnitetään näkyvään paikkaan tai talokansioon.

Tahattomasta kosketuksesta suojattava tarvittaessa.

IKI T600 KIUASPIIPPU

CE 1450- CPR- 0007

EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L99080-G(50)

Lämpötilaluokka T600

Suojaetäisyys palaviin rakenteisiin G 50 mm.

Kolmevaippainen ilmajäähdytteinen terässavupiippujärjestelmä.

Takuu

Valmistaja: Darco Sp. z o.o.

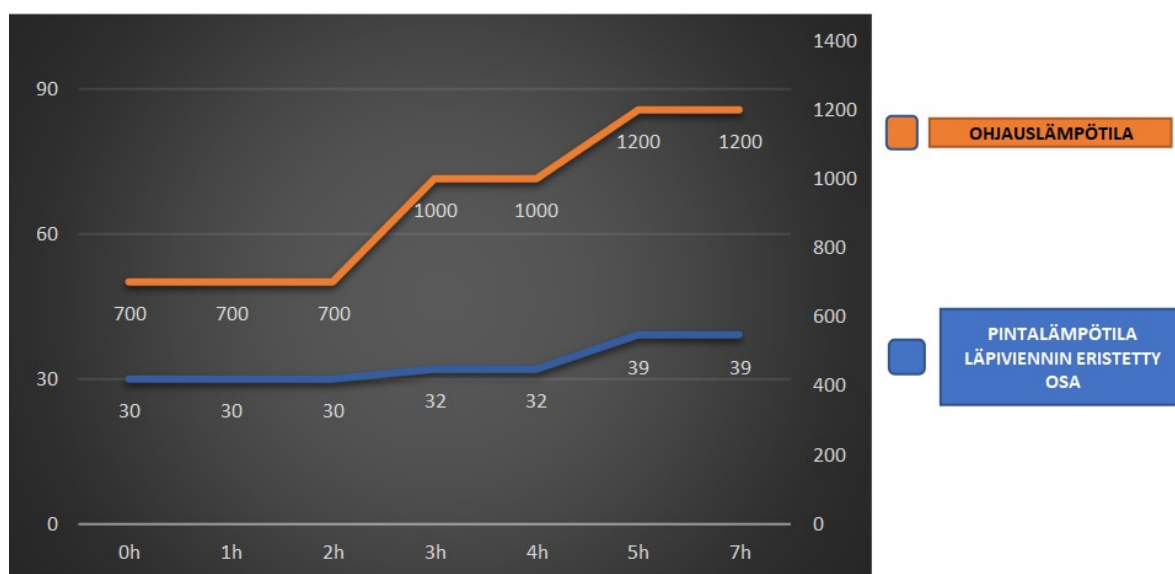
39–200 Dębica, ul. Metalowców 43, Polska

Maahantuoja: Piipputukku Oy

Tinakatu 1 A, 05800 Hyvinkää

Valmistaja ja maahantuoja myöntää 10 vuoden materiaali ja valmistusvirheitä kattavan takuun savupiippujärjestelmälle. Takuu ei koske asennuksesta johtuvia virheitä.

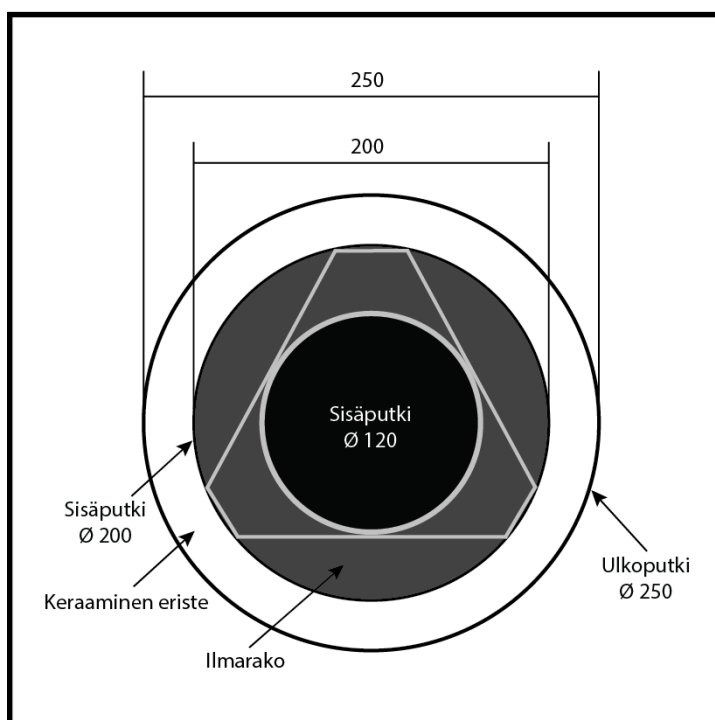
POLTTOKOKEEN MITTAUSTULOKSET



Taulukko 1 Mitatut maksimilämpötilat läpivientirakenteen pinnalla.

	1 h 21 min (2°C/30 min)	2 h 33 min (nokipalokokeen aloitus)	3 h 7 min (Lämpötila nostetaan 1200 °C)
Läpiviennin eristetty osa (Mittapisteet 4 – 6)	30 °C (Mp 4 – 6)	32 °C (Mp 4 – 6)	39 °C (Mp 4 ja 6)
Läpiviennin tuulettuva osa (Mittapisteet 7 – 12)	33 °C (Mp 12)	33 °C (Mp 12)	44 °C (Mp 12)

IKI T600 Kiuaspiipun läpileikkauskuva:



Materiaalivahvuudet:

Sisäputki Ø 120: RST 0,8 mm
 Sisäputki Ø 200: RST 0,5 mm
 Keraaminen eriste 25 mm (1430 °C)
 Ulkoputki Ø 250: RST 0,6 mm

DECLARATION OF PERFORMANCE
No 01/2020



16 1450

1. Unique identification code of the product-type: **SKDTŻ-3L – Triple wall chimney system IKI T600**
2. Intended uses: **Triple-wall chimney system type SKDTŻ-3L (IKI T600 Chimney)** – used for building chimney and chimney smoke-ducts exhausting fumes from wood burning devices.
3. Manufacturer: **DARCO Sp. z o. o.**
39-200 Dębica,
ul. Metalowców 43

Darco

4. Authorised representative: **IKI-Kiuas Ltd,**
Hakaniemenkatu 11
00530 Helsinki, Finland

5. System of AVCP: **2+**
6. Harmonised standard: **PN-EN 1856-1:2009**
Notified body: **UE nr 1450**
Oil and Gas Institute, National Research Institute
ul. Lubicz 25a, 31-503 Cracow, Poland
7. Declared performances:

No.	Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
1.	Temperature class	T600	PN-EN 1856-1:2009
2.	Gas tightness (pressure class)	N1 (40[Pa])	PN-EN 1856-1:2009
3.	Condensate penetration resistance	D	PN-EN 1856-1:2009
4.	Water and vapour diffusion resistance	resistant	PN-EN 1856-1:2009
5.	Durability against corrosion	Vm	PN-EN 1856-1:2009
6.	Sootfire resistance	G	PN-EN 1856-1:2009
7.	Minimum distance to combustible materials	50 [mm]	PN-EN 1856-1:2009
8.	Thermal resistance insulation of airspace	1,60 [m²K/W] (thermal resistance depends on DN)	PN-EN 1856-1:2009
9.	Thermal resistance of insulation	0,18 [m²K/W] specified at 600°C (thermal resistance depends on DN)	PN-EN 1856-1:2009
10.	Flow resistance of chimney [ζ]	Straight pipe – 0,11 Tee 90° - 1,20 Chimney terminal - 1,10	PN-EN 1856-1:2009
11.	Mean value of roughness for chimney sections	R = 0,001[m]	PN-EN 1856-1:2009
12.	Compressive strenght	0,5 KN	PN-EN 1856-1:2009
13.	Freeze thaw resistance	resistant	PN-EN 1856-1:2009
14.	Wind load resistance	1,5kN/m² free standing end 1,5m above the last fastening	PN-EN 1856-1:2009
15.	Tensile strenght	NPD	PN-EN 1856-1:2009

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Łukasz Darlak – Prezes Zarządu**

Dębica 31.08.2020
(place, date of issue)

Darco

DARCO Sp. z o.o.
39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
NIP 872 21 77 114
REGON 691758322
KRS 0000170668 BDO 000015503

PREZES ZARZĄDU
Łukasz Darlak
(signature)

invent. build. enjoy.

Darco Sp. z o.o. | 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43, Polska | tel. +48 14 680 90 00, fax 14 680 90 01, e-mail: darco@darco.pl | **darco.pl**
NIP 872 21 77 114 | REGON 691758322 | BDO: 000015503 | KRS 170668 | Kapitał zakładowy: 800 000 PLN | Alior Bank 40 2490 0005 0000 4530 1556 4661

Ceramic fiber blanket

Ceramic fibers are produced from molten silicon and aluminum oxides in the process of whirling. To give a white, aluminosilicate fibers twisted, high temperature resistance, low thermal conductivity and good chemical resistance. Ceramic fiber blankets are composed of aluminosilicate mechanically connected without additional binders. They have excellent resistance to sudden temperature fluctuations. Thermal resistance of a ceramic fiber blanket is depending on the type: 1260 °C, 1430 °C. They are used in many industries as thermal insulation in the construction of furnaces, dryers, fireplaces. Also used for insulation of boilers, pipes, cables as a classic insulation material. Ceramic fiber blankets are an ideal material for the production of modules.

Properties:

- resistance to temperature at 1260 °C, 1430 °C;
- good insulating properties;
- high mechanical stability;
- low loss annealing;
- high chemical and thermal stability;
- low specific weight and flexibility;
- resistance to water, oils, fats, liquid metals and most acids;
- good electrical properties;
- good acoustic properties;
- easy at working;
- a wide range of formats, uniform density, dimensional stability;



Technical parameters		
Temperature classification	1260 °C	1430 °C
Specific gravity, density	96, 128 kg/m ³	128 kg/m ³
Melting-point	1780 °C	1800 °C
Linear shrinkage after 24 h (at temperature)	3,5 % (1260 °C)	1,8 % (1300 °C)
Chemical analysis DIN EN 955-2	Al ₂ O ₃ SiO ₂ + Al ₂ O ₃	min. 46 % min. 97 %
The geometric mean fiber length	68 µm	95 µm
Thermal Conductivity λ, at a density of 128 kg/m ³	400 °C	0,09 W/mk
	600 °C	0,14 W/mk
	800 °C	0,20 W/mk
	1000 °C	0,27 W/mk
	1200 °C	0,34 W/mk
Width	610, 1000, 1220 mm	
Thickness	6,4, 13, 20, 25, 35, 50 mm	

Piipun asennuspöytäkirja

IKI T600 Kiuaspiippu

Asiakkaan yhteystiedot:

Nimi:

Osoite:

Puhelinnumero:

Sähköposti:

Rakennuspaikan osoite:

Osoite:

Myyjän tiedot:

Piipun myyjäliike:

Piipun asentajan tiedot:

Nimi:

Osoite:

Puhelinnumero:

Piipun tiedot:

Piipun pituus:

Asennuspäivämäärä:

Piippuun liitetty kiuas:

Kiukaan ilmoitettu palokaasujen
lämpötila:

(tiedot kiukaan tyyppikilvessä)

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN