

**TERMOKAMIN INOX 10**

DOP 002 Rev. 01 del 21/09/2018

1. *Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:***A#00001017 - Termokamin Inox 10 – sistema camino metallico secondo EN 1856-1:2009**2. *Numero di tipo, lotto*

	Sì	Sistema camino	EN 1856-1:2009	T200	P1	W	V <sub>2</sub>	L50050	O	20
	No	Sistema camino	EN 1856-1:2009	T600	N1	D	V <sub>2</sub>	L50050	G	130
Elastomeri di tenuta										
Descrizione del prodotto										
Norma di riferimento										
Livello di temperatura										
Livello di pressione (N o P o H)										
Resistenza alla condensa (W= umido, D= secco)										
Resistenza alla corrosione										
Specifica del materiale del condotto fumario										
Resistenza al fuoco di fuliggine (G = sì, O= no) e (10) distanza dal materiale combustibile (in mm)										

3. *Usa previsto del prodotto, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:***Sistema fumario per convogliare i fumi della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna.**4. *Nome e indirizzo del fabbricante:***Unistara S.p.A. - Piazza Raffaele Rossetti, 3 I-16129 Genova Italy - Stabilimento TA01**5. *Nome e indirizzo del mandatario:***non applicabile**6. *Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto:***Sistema 2+**7. *Dichiarazione di prestazione, relativa al prodotto, che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:*

**L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.A., Via Rossini, 2 47814 Bellaria Igea Marina RN, con numero di identificazione 0407, ha condotto l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica. Ha rilasciato certificato del controllo della produzione in fabbrica: n. 0407-CPR-057 (IG-160-2005) R10**

8. *Valutazione tecnica europea:***non applicabile**

Sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n° 3974/4



Sistema di controllo della produzione in fabbrica

Certificato n° 0407-CPR-057 (IG-160-2005) R10



## TERMOKAMIN INOX 10 ★ con elastomeri

### 9. Prestazione dichiarata:

<i>Caratteristiche essenziali</i>	<i>Valori / Classi</i>	<i>EN 1856-2: 2009</i>	
Dimensioni nominali Ø (mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 o Rame spessore nominale 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=10 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione	Carico di progetto	Prova n° 194774	§6.2
	per Ø80 ÷ 180	F > 2000 N	
	per Ø200 ÷ 300	F > 2500 N	
	Carico di progetto del supporto		
Resistenza al fuoco	per Ø80 ÷ 180	F > 800 N	
	per Ø200 ÷ 300	F > 1100 N	
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura:	T 200°C	Prova n° 331518
	Resistenza all'incendio della fuliggine:	O	§6.3
	Distanza dai materiali combustibili:	20 mm	
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	Prova n° 331518	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1, §6.6.7.2
Resistenza termica	per Ø80 ÷ 180 R=0.32÷0.37 m <sup>2</sup> K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3
	per Ø200 ÷ 300 R=0.37÷0.38 m <sup>2</sup> K/W		EN 1859:2013 All.F
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	Prova n° 331518	§6.5, §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD	Dich. Costruttore	
	Massima inclinazione dalla verticale 45°	Prova n° 245839	§6.2.2
	h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto	Prova n° 271711	§6.2.3.1
	Distanza max dei supporti laterali 2m	Prova n° 195191	§6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	Prova n° 195190	§6.6.4, §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	Prova n° 205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto accidentale	Massima temperatura in superficie >70°C; Eventualmente usare uno schermo protettivo	Prova n° 331518	§6.6.2
Terminali	tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	Prova n° 195702	§6.6.7.2, §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

## TERMOKAMIN INOX 10 ★ senza elastomeri

### 9. Prestazione dichiarata:

<i>Caratteristiche essenziali</i>	<i>Valori / Classi</i>	<i>EN 1856-2: 2009</i>	
Dimensioni nominali Ø (mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 o Rame spessore nominale 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=10 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione	Carico di progetto	Prova n° 194774	§6.2
	per Ø80 ÷ 180	F > 2000 N	

Resistenza al fuoco	per $\varnothing 200 \div 300$	F > 2500 N	Prova n° 336058	§6.3
	Carico di progetto del supporto			
	per $\varnothing 80 \div 180$	F > 800 N		
	per $\varnothing 200 \div 300$	F > 1100 N		
	Classe di temperatura:	T 600°C		
	Resistenza all'incendio della fuliggine:	G		
	Distanza dai materiali combustibili: 130 mm in generale; 30 mm per attraversamento solai			
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1		Prova n° 336058	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm		Dich. Costruttore	§6.6.7.1, §6.6.7.2
Resistenza termica	per $\varnothing 80 \div 180$	R=0.32÷0.37 m <sup>2</sup> K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3
	per $\varnothing 200 \div 300$	R=0.37÷0.38 m <sup>2</sup> K/W		EN 1859:2013 All.F
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock termico a 1000°C		Prova n° 336508	§6.5, §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD		Dich. Costruttore	
	Massima inclinazione dalla verticale 45°		Prova n° 271845	§6.2.2
	h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto		Prova n° 271711	§6.2.3.1
	Distanza max dei supporti laterali 2m		Prova n° 195191	§6.2.3.2
Resistenza alla condensa	D		Prova n° 195191	§6.6.4, §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2		Prova n° 205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente		Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto accidentale	Massima temperatura in superficie >70°C; Eventualmente usare uno schermo protettivo		Prova n° 336508	§6.6.2
Terminali	tronco conico:: resistenza al flusso $\zeta=1.17$		Prova n° 195702	§6.6.7.2, §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti		Dich. Costruttore	

## FAC SIMILE ETICHETTA APPOSTA SUL PRODOTTO



## FABBRICANTE

9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Genova, 01 Aprile 2018

Pierfederico Abignente di Frassello

Presidente

