



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (D.o.P.) in accordo al **Reg. 574/2014**

**N.009 D.o.P. 03/09/2024**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: ECO MONO 304

Camino metallico monoparete, condotto fumario e canale da fumo in acciaio 1.4301 (AISI 304) di spessore 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.8 - 1 mm

Range diametri: 80 ÷ 650 mm

- **Designazione 1) con guarnizioni** Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20050 O(50)
- **Designazione 2) con guarnizioni** Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20050 O(50)M
- **Designazione 3) con guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20050 O
- **Designazione 4) senza guarnizioni** Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20050 G(600)M
- **Designazione 5) senza guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20050 G

Nota: Per la linea ECO MONO 304 si applicano anche le seguenti designazioni: L20040; L20060; L20080; L20100

2. Uso previsto:

Sistema camino, condotto fumario e canale da fumo per convogliare i fumi della combustione da apparecchio all'atmosfera esterna

3. Fabbricante:

**ETNA SRL**  
VIA NINO BIXIO 42  
42045 LUZZARA – Fraz. VILLAROTTA (RE)  
TEL. 0522/820114 – 0522/820857  
Partita IVA: 01517900351  
Internet : [www.etnainox.it](http://www.etnainox.it)  
Mail: etna@etnainox.it

4. Mandatario:

Non applicabile

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

**Sistema 2+** e sistema 4 (terminali)

6. - a) Norma armonizzata: EN 1856-1-2 : 2009

Organismi notificati:

Istituto Giordano S.p.a. con numero di identificazione 0407 | via Rossini, 2 -47814 - Igea marina (RN) - Italia

ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica.

Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica:

**0407-CPR-1407 (IG-083-2018)**

- b) Valutazione tecnica europea:

Non applicabile



## 7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali		Prestazioni	Prova di tipo	Norma Tecnica Armonizzata
Dimensioni nominali Ø(mm)	Designazione 1-2-3-4-5	Da 80 a 650	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Materiale parete	Designazione 1-2-3-4-5	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Resistenza a compressione <sup>1</sup>	Designazione 1-2-3-4-5	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	prova n.211899	EN 1856-1-2:2009
Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili	Designazione 1 - 2	O 50	prova n.213244	EN 1856-1-2:2009
	Designazione 3	O	prova n.213245	
	Designazione 4	G 600 M	Prova n.213517	
	Designazione 5	G		
Tenuta ai gas	Designazione 1-2-3	P1	prova n.213244	EN 1856-1-2:2009
	Designazione 4-5	N1	prova n.213517	
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti non lineari	Designazione 1-2-3-4-5	Secondo EN 13384-1	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Terminali	Designazione 1	antivento: resistenza al flusso $\zeta=1.19$ cappello cinese: resistenza al flusso $\zeta=1.48$ tronco conico:: resistenza al flusso $\zeta=1.17$	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	EN 1856-1-2:2009
Valore di rugosità media	Designazione 1-2-3-4-5	1 mm (secondo EN 13384-1)	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Resistenza termica <sup>2</sup>	Designazione 1-2-3-4-5	Trascurabile	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Resistenza allo shock	Designazione 1-2-3	O - T 200°C	prova	EN 1856-1-

<sup>1</sup> Secondo il §4.1.2.2 di EN 1859:2013 il carico di progetto è inferiore ad 1/3 del più piccolo dei carichi di rottura dei tre campioni messi in prova. Vedi Tab 2

<sup>2</sup> La conduttività termica media a 100°C per la lana di roccia è posta a  $\lambda=0.039$  W/mK. L'aumento della temperatura di prova fino a 160°C comporta una diminuzione della resistenza termica dichiarata inferiore o uguale al 10%



termico		Tenuta ai gas dopo stress termico	n.213244	2:2009
	Designazione 4-5	G - T 600°C		
		Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.213517	
Resistenza alla flessione	Designazione 1	Resistenza a trazione NPD	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
		Massima inclinazione dalla verticale 45°	prova n.213244	
		h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto	prova n.271711	
		Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.195191	
	Designazione 2-4	Massima inclinazione della verticale 90°	prova n.213244-213245	
		Massima lunghezza tratto inclinato 2 mt		
	Designazione 3-5	Massima inclinazione della verticale 45°	prova n.213245	
		Massima lunghezza tratto inclinato 2 m	prova n.213517	
Resistenza alla condensa	Designazione 1-2-3	W	prova n.195190-195191	EN 1856-1-2:2009
	Designazione 3-4	D	prova n.195191	
Durabilità alla corrosione	Designazione 1-2-3-4-5	Vm	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Resistenza al gelo/disgelo	Designazione 1-2-3-4-5	Resistente	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009
Contatto Accidentale	Designazione 1-2-3-4-5	eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.213244-213517	EN 1856-1-2:2009
Sostanze dannose	Designazione 1-2-3-4-5	Non presenti	Dich. Costruttore	EN 1856-1-2:2009

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Libretto d'istruzioni, Targa prodotto e Targa camini



La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all' insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

VILLAROTTA (RE), 03/09/2024

ILARIA PORTIOLI  
Amministratore Delegato