



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (D.o.P.) in accordo al Reg. 574/2014
N.024 D.o.P. 03/09/2024

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: ECOLINE 4

Camino a doppia parete metallica isolato con lana di roccia di spessore 25 mm e 50 mm, parete interna in acciaio 1.4404 (AISI 316 L) di spessore 0,4 mm e parete esterna in acciaio inox o rame. Il sistema di camino è provvisto di ELEMENTO DI ATTRAVERSAMENTO PER SOLAI E TETTI IN LEGNO, isolato con 40, 50 e 60 mm di fibra biosolubile per alta temperatura.
Range diametri interni: 80 ÷ 350 mm.

- **Designazione 1) con guarnizioni** Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O(50)

- **Designazione 2) senza guarnizioni** sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040 G(70)

2. Uso previsto:

Sistema camino per convogliare i fumi della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'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
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 : 2009

Organismi notificati:

Istituto Giordano S.p.a. con numero di identificazione 0407 | via Rossini, 2 -47814 - Igua 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

ETNA SRL

Via Nino Bixio, 42, 42045 LUZZARA fraz. VILLAROTTA (RE) ITALY

Tel.:0522/820114 – 0522/820857

http://www.etnainox.it - E-mail: etna@etnainox.it – Pec: etnainox@pec.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351 Rea RE – 191931 Capitale sociale € 150.000,00 i.v.



7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	Norma Tecnica Armonizzata
Dimensioni nominali Ø(mm)	Designazione 1 - 2 Ø80÷350	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Materiale parete interna	Designazione 1 - 2 AISI 316L spessore da denominazione L50040 (4/10 mm)	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Materiale parete esterna	Designazione 1 - 2 AISI 304 spessore 5/10 mm o Rame spessore 5/10 mm	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Materiale isolante	Designazione 1 - 2 Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=25 mm Ø35 Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=50 mm	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza a compressione ¹	Designazione 1 - 2 Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 6000 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 1100 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 3000 N per Ø200 ÷ 300 F > 3100 N per Ø350... F > 5400 N	prova n.361411	EN 1856-1:2009
Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili	Designazione 1 O 50 Designazione 2 G 70 Passaggio a tetto isolato 60 mm G 00	prova n.271845 prova n.291325 prova n.369691	EN 1856-1:2009
Tenuta ai gas	Designazione 1 P1 Designazione 2 N1	prova n.271845 prova n.291325	EN 1856-1:2009
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Designazione 1 - 2 Secondo EN 13384-1	Dich.	EN 1856-1:2009

¹ 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

ETNA SRL

Via Nino Bixio, 42, 42045 LUZZARA fraz. VILLAROTTA (RE) ITALY

Tel.:0522/820114 – 0522/820857

<http://www.etnainox.it> - E-mail: etna@etnainox.it – Pec: etnainox@pec.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351 Rea RE – 191931 Capitale sociale € 150.000,00 i.v.



non lineari			Costruttore	
Terminali	Designazione 1 - 2	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 1856-1:2009
Valore di rugosità media	Designazione 1 - 2	1 mm (secondo EN 13384-1)	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza termica ¹	Designazione 1 - 2	$\varnothing 80 - 180 R=0.26- 0.30 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\varnothing 200 - 300 R=0.30 - 0.31 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\varnothing 350 - 650 R=0.60- 0.63 \text{ m}^2\text{K/W}$	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza allo shock termico	Designazione 1	O - T 200°C Tenuta ai gas dopo stress termico	prova n.271845	EN 1856-1:2009
	Designazione 2	G - T 600°C Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.291325	
Resistenza alla flessione	Designazione 1 - 2	Resistenza a trazione NPD Massima inclinazione dalla verticale 45°-2m h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	Dich. Costruttore prova n.360244	EN 1856-1:2009
Resistenza alla condensa	Designazione 1	W	prova n.195190	EN 1856-1:2009
	Designazione 2	W	prova n.392572	
Durabilità alla corrosione	Designazione 1 - 2	V2	prova n.205089	EN 1856-1:2009
Resistenza al gelo/disgelo	Designazione 1 - 2	Resistente	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Contatto Accidentale	Designazione 1	Massima temperatura in superficie 73°C; eventualmente usare uno	prova n.271845	EN 1856-1:2009

¹ La condutività termica media a 100°C per la lana di roccia è posta a $\lambda=0.039 \text{ W/mK}$. L'aumento della temperatura di diminuzione della resistenza termica dichiarata inferiore o uguale al 10% prova fino a 160°C comporta una

ETNA SRL

Via Nino Bixio, 42, 42045 LUZZARA fraz. VILLAROTTA (RE) ITALY

Tel.:0522/820114 – 0522/820857

<http://www.etnainox.it> - E-mail: etna@etnainox.it – Pec: etnainox@pec.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351 Rea RE – 191931 Capitale sociale € 150.000,00 i.v.



		schermo protettivo	Prova n.291325
Designazione 2		Massima temperatura in superficie 85°C; eventualmente usare uno schermo protettivo	
Sostanze dannose	Designazione 1 - 2	Non presenti	Dich. Costruttore EN 1856-1:2009

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.

Luzzara (RE), 03/09/2024

ILARIA PORTIOLI
Amministratore Delegato

ETNA SRL

Via Nino Bixio, 42, 42045 LUZZARA fraz. VILLAROTTA (RE) ITALY

Tel.:0522/820114 – 0522/820857

<http://www.etnainox.it> - E-mail: etna@etnainox.it – Pec: etnainox@pec.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351 Rea RE – 191931 Capitale sociale € 150.000,00 i.v.