



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

N.006 D.o.P. 03/09/2024

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: COAX 2

Camino metallico a doppia parete con guarnizioni, parete interna in acciaio 1.4404 (AISI 316 L) di spessore 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 mm, parete esterna in acciaio inox, in acciaio zincato o in rame e intercapedine di aria compresa tra 25 mm e 50 mm.
Range diametri interni: 80 ÷ 300 mm.

- Designazione 1) con guarnizioni Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050-O(10)

Nota: Per la linea COAX 2 si applicano anche le seguenti designazioni: L50060; L50080; L50100

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 - 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

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 | Da 80 a 300 | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Materiale parete interna | Designazione 1 | AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm) | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Materiale parete esterna | Designazione 1 | AISI 304 o Rame o lamiera zincata con spessore nominale 5/10 mm | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Materiale isolante | Designazione 1 | Ø80÷300 intercapedine ventilata, s=25 ÷50 mm | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza a compressione ¹ | Designazione 1 | Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N | prova n.194774-194775 | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili | Designazione 1 | O 10 | prova n.245839 | EN 1856-1:2009 |
| Tenuta ai gas | Designazione 1 | P1 | prova n.245839 | EN 1856-1:2009 |
| Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti non lineari | Designazione 1 | Secondo EN 13384-1 | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Terminali | Designazione 1 | antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17 marco polo: resistenza al flusso ζ=0.35 elementi circolari: resistenza al flusso ζ=0.26 | prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702 dich. costruttore 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.



| | | | costruttore | |
|---------------------------------|----------------|--|-------------------|----------------|
| Valore di rugosità media | Designazione 1 | 1 mm (secondo EN 13384-1) | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza termica ¹ | Designazione 1 | R=0.2÷0.3 m²K/W variabile con le condizioni di ventilazione e direzione del flusso termico | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza allo shock termico | Designazione 1 | O - T 200°C Tenuta ai gas dopo stress termico | prova n.245839 | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza alla flessione | Designazione 1 | Resistenza a trazione NPD | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| | | Massima inclinazione dalla verticale 45° | prova n.271711 | |
| | | h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto | prova n.271711 | |
| | | Distanza max dei supporti laterali 2m | prova n.195191 | |
| Resistenza alla condensa | Designazione 1 | W | prova n.195190 | EN 1856-1:2009 |
| Durabilità alla corrosione | Designazione 1 | V2 | prova n.205089 | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza al gelo/disgelo | Designazione 1 | Resistente | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Contatto Accidentale | Designazione 1 | eventualmente usare uno schermo protettivo | prova n.245839 | EN 1856-1:2009 |
| Sostanze dannose | Designazione 1 | 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

¹ 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%

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.