



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (D.o.P.) in accordo al Reg. 574/2014
N.005 D.o.P. 03/09/2024

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

Camino a doppia prete metallica isolato con lama d'aria di spessore 10 mm, parete interna in acciaio 1.4404 (AISI 316 L) di spessore 0.5 - 0.6 - 0.8 - 1 mm e parete esterna in acciaio 1.4301 (AISI 304) di spessore 0.5 mm, rame, lamiera zincata di spessore 0.5 mm o rame
Range diametri interni: 80 ÷ 300 mm.

- **Designazione 1) con guarnizioni** Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(50)

Nota: Per la linea DP ARIA-ARIA 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	Designazione	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 di aria, s=10 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.211899	EN 1856-1:2009
Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili	Designazione 1	O 50	prova n.213244	EN 1856-1:2009
Tenuta ai gas	Designazione 1	P1	prova n.213244	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 $\zeta=1.19$ 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	1 mm (secondo EN 13384-1)	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza termica ²	Designazione 1	R=0.17 m ² K/W	Prova n.235421	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



Resistenza allo shock termico	Designazione 1	O - T 200°C Tenuta ai gas dopo stress termico	prova n.213244	EN 1856-1:2009
Resistenza alla flessione	Designazione 1	Resistenza a trazione NPD Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto	Dich. Costruttore prova n.213244 prova n.271711	EN 1856-1:2009
		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.213244	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)

² 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