



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

N.011 D.o.P. 03/09/2024

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: ECO FLEX 304
Condotto fumario flessibile a doppia parete, liscia interna e corrugata esterna, in acciaio 1.4301 (AISI 304) di spessore 0,10 mm o 0,11 mm.

Range diametri: 80 ÷ 160 mm per pressione positiva
80 ÷ 250 mm per pressione negativa

- **Designazione 1) con guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20010 O
- **Designazione 2) con guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20011 O
- **Designazione 3) senza guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T450 N1 W Vm L20010 G
- **Designazione 4) senza guarnizioni** Condotto fumario EN 1856-2 T450 N1 W Vm L20011 G

2. Uso previsto:

Condotto fumario per convogliare i fumi della combustione da apparecchio all'atmosfera esterna

3. Fabbrikante:

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+

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

Caratteristiche essenziali		Prestazioni	Prova di tipo	Norma Tecnica Armonizzata
Dimensioni nominali Ø(mm)	Designazione 1-2-3-4	Da 80 a 250 (da 180 a 250 solo pressione negativa)	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Materiale parete	Designazione 1-2-3-4	AISI 304 spessore da denominazione da L20010 (10/100 mm) o L20011 (11/100 mm) interno liscio esterno corrugato	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Raggio di curvatura minimo	Designazione 1-2-3-4	300 mm per Ø80 400 mm per Ø100÷Ø150 600 mm per Ø160÷Ø250	prova n. 252329-251902	EN 1856-2:2009
Resistenza meccanica	Designazione 1-2-3-4	Resistenza all'intubamento: soddisfatta Verifica della deformazione: soddisfatta Resistenza allo schiacciamento: soddisfatta Prova di flessibilità: soddisfatta Resistenza a torsione: soddisfatta Resistenza trazione: soddisfatta	prova n.252329-n.251902	EN 1856-2:2009
Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili	Designazione 1 - 2	O	prova n.252329	EN 1856-2:2009
	Designazione 3 - 4	G	prova n.251902	
Tenuta ai gas	Designazione 1-2	P1	prova n.252329	EN 1856-2:2009
	Designazione 3-4	N1	prova n.251902	
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti non lineari	Designazione 1-2-3-4	Secondo EN 13384-1	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Valore di rugosità media	Designazione 1-2-3-4	1 mm (secondo EN 13384-1)	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Resistenza termica ¹	Designazione 1-2-3-4	Trascurabile	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Resistenza allo shock termico	Designazione 1-2	O - T 200°C Tenuta ai gas dopo stress termico	prova n.252329	EN 1856-2:2009
	Designazione 3-4	G - T 450°C Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.251902	
Resistenza alla flessione	Designazione 1-2-3-4	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2 m	prova n.252329-251902	EN 1856-2:2009
Resistenza alla condensa	Designazione 1-2-3-4	W	prova n.251902	EN 1856-2:2009

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%

Durabilità alla corrosione	Designazione 1-2-3-4	Vm	Dich. costruttore	EN 1856-2:2009
Resistenza al gelo/disgelo	Designazione 1-2-3-4	Resistente	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009
Contatto Accidentale	Designazione 1-2-3-4	eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.252329-251902	EN 1856-2:2009
Sostanze dannose	Designazione 1-2-3-4	Non presenti	Dich. Costruttore	EN 1856-2:2009

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 di Luzzara (RE) , 03/09/2024

Ilaria Portioli
 (Amministratore Unico)

