



Tel. 0522 820114 - 0522 820857
Fax 0522 228407
Partita IVA 01517900351
internet: www.etnainox.it
mail: etna@etnainox.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Nome e indirizzo del costruttore: ETNA di Portioli Giorgio e C. S.n.c.
Via Nino Bixio n. 42
42010 - VILLAROTTA (RE)

Denominazione del prodotto : ECOSLIM

Descrizione del prodotto : Camino a doppia parete metallica isolato con coppella minerale spessore 10mm
parete interna in acciaio 1.4404 (AISI 316 L) o in acciaio 1.4521 (AISI 444)
di spessore 0,5mm 0,6mm, 0,8 e 1mm e parete esterna in acciaio inox o rame.

Nome della persona responsabile : GIORGIO PORTIOLI (Amministratore Unico)

Qualifica : (Amministratore Unico)

Ente notificato : Istituto Giordano Spa
Via Rossini n.2
47814 - BELLARIA IGEA MARINA - RN -

Certificato n. : 0407-CPR-1407 (IG-083-2018)

DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO

CON GUARNIZIONE - ACCIAIO 1.4404 (AISI 316L)

Sistema di camino EN 1856-1 - T200-P1-W-V2-L50050-O(20)

Sistema di camino EN 1856-1 - T600-N1-D-V2-L50050-G(130)

Si applica la stessa designazione anche per lo spessore interno da 0,6, 0,8mm e 1mm

NB: per \varnothing compresi tra 301 e 450mm moltiplicare la distanza da materiali combustibili per 1,5



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all. III)
N° 021DOP 30/09/2016

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PD/PDR 316 Doppia parete Slim**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

ECOSLIM

Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009, tipologia con guarnizioni):

Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(20)

Tipo ID2 (sistema camino EN 1856-1:2009, tipologia senza guarnizioni):

Sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50050 G(130)

3. Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

ETNA di Portioli Giorgio e C. S.n.c.
Via Nino Bixio n. 42
42010 - VILLAROTTA (RE)
Tel. 0522 820114 - 0522 820857
Fax 0522 228407
Partita IVA 01517900351
internet: www.etnainox.it
mail: etna@etnainox.it

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

Sistema 2+ e sistema 4 (terminali)

7. Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 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)**

8. Valutazione tecnica europea: N.A.



DOPPIA PARETE SLIM ID1 tipologia con guarnizione**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300.	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione L50050 (5/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 per Ø80÷300 spessore 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=10 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione ¹	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 800 N per Ø200 ÷ 300 F > 1100 N	Istit. Giordano prova n.194774	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 20 mm	prova n.331518	§6.3
Tenuta al gas	Livello di tenuta P1	prova n.331518	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica ²	Per Ø(80, ..., 180) R=0.32 ... 0.37 m ² K/W Per Ø(200, ..., 300) R=0.37 ... 0.38 m ² K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3 EN 1859:2013 All. F
Resistenza allo shock termico	Tenuta al gas dopo stress termico T200	prova n.331518	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	Dich. Costruttore prova n.271845 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Massima temperatura in superficie >70°C; eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.331518	§6.6.2
Terminali	tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Villarotta 18/05/2018

(Amministratore Unico)
Giorgio Portioli

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.

² La conduttività termica media a 100°C per la lana di roccia è posta a λ=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%

DOPPIA PARETE SLIM ID2 tipologia senza guarnizione**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300.	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione L50050 (5/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 per Ø80÷300 spessore 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=10 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione ¹	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 800 N per Ø200 ÷ 300 F > 1100 N	Istit. Giordano prova n.194774	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine G Distanza dai materiali combustibili 130 mm in generale, 30 mm per attraversamento solai	prova n. 336058	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n. 336058	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica ²	per Ø(80, ..., 180) R=0.32 ... 0.37 m ² K/W per Ø(200, ..., 300) R=0.37 ... 0.38 m ² K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3 EN 1859:2013 All. F
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n. 336058	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD; massima inclinazione dalla verticale 45°; h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto; distanza max dei supporti laterali 2m	Dich. Costruttore prova n.271845 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	D	prova n.195191	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Temperatura max in superficie >70°C; usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n. 336058	§6.6.1 e §6.6.2
Terminali	tronco conico: resistenza al flusso $\zeta=1.17$	prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Villarotta 18/05/2018

(Amministratore Unico)
Giorgio Portioli

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.

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%