

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

N.021/21 D.o.P. 31/03/2021

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: DOPPIA PARETE SLIM

Camino a doppia parete metallica isolato con lana di roccia di spessore 10 mm, parete interna in acciaio 1.4404 (AISI 316 L) di spessore 0,5 mm e parete esterna in acciaio inox 1.4301 (304) di spessore 0.5 mm o in rame.

Il sistema di camino è provvisto di ELEMENTO DI ATTRAVERSAMENTO PER SOLAI E TETTI IN LEGNO, isolato con 100 mm di fibra biosolubile per alta temperatura.

Range diametri interni: 80 ÷ 300 mm.

- **Designazione 1) con guarnizioni** Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(20)

- **Designazione 2) senza guarnizioni** sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50050 G(130)

2. Uso previsto:

Sistema camino per convogliare i fumi della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna

3. Fabbricante:

TECNOCAMINI SRL

Zona ind. Le lotti 11, 15 e 19

74028 SAVA (TA)

Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484

info@tecnocamini.it

www.tecnocamini.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-027 (IG-030-2005) Revisione n.12 del 30/07/2020

- b) Valutazione tecnica europea:

Non applicabile

7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali		Prestazioni	Prova di tipo	Norma Tecnica Armonizzata
Dimensioni nominali Ø(mm)	Designazione 1 - 2	Da 80 a 300	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Materiale parete interna	Designazione 1 - 2	AISI 316L spessore da denominazione L50050 (5/10 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	Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=10 mm	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza a compressione ¹	Designazione 1 - 2	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	prova n.194774	EN 1856-1:2009
Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili	Designazione 1	O 20	prova n.331518	EN 1856-1:2009
	Designazione 2	G 130	prova n.336058	
	Passaggio a tetto isolato 100 mm	G		
Tenuta ai gas	Designazione 1	P1	prova n.331518	EN 1856-1:2009
	Designazione 2	N1	prova n.336058	
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti non lineari	Designazione 1 - 2	Secondo EN 13384-1	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Terminali	Designazione 1 - 2	Tronco conico: resistenza al flusso =1.17	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 ²	Designazione 1 - 2	Ø80 - 180 R=0.32- 0.37 m ² K/W Ø200 - 300 R=0.37 - 0.38 m ² 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.331518	EN 1856-1:2009
	Designazione 2	G - T 600°C Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.336058	

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

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%

Resistenza alla flessione	Designazione 1 - 2	Resistenza a trazione NPD	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
		Massima inclinazione dalla verticale 45°	prova n.271845	
		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
	Designazione 2	D	prova n.195190	
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 - 2	Massima temperatura in superficie 70°C; eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.331518-336058	EN 1856-1:2009
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.

Sava, 31/03/2021

EGIDIO LOIJO
(Amministratore Unico)

