

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

**N.005/22 D.o.P. 23/03/2022**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **TECNOCAM TERMO ARIA**

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 Tecnocam Termo Aria 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:

**TECNOCAMINI SRL**  
Zona ind. Le lotti 11, 15 e 19  
74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it)  
[www.tecnocamini.it](http://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.13 del 24/03/2022**

- b) Valutazione tecnica europea:

Non applicabile

## 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 di aria, s=10 mm	Dich. Costruttore	EN 1856-1:2009
Resistenza a compressione <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	Designazione 1	R=0.17 m <sup>2</sup> K/W	Prova n.235421	EN 1856-1:2009
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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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%

		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.

Sava, 23/03/2022

EGIDIO LOMOCCE  
(Amministratore Unico)

