

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

N.001/22 D.o.P. 23/03/2022

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

Camino a doppia parete metallica isolato con lana di roccia di spessore 25 mm e 50 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 inox o rame.

Il sistema di camino è provvisto di ELEMENTO DI ATTRAVERSAMENTO PER SOLAI E TETTI IN LEGNO, isolato con 40, 50 e 60 mm di fibra biosolubile per alta temperatura.

Range diametri interni con parete esterna in acciaio: 80 ÷ 900 mm.

Range diametri interni con parete esterna in rame: 80 ÷ 500 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 W V2 L50050 G(70)

Nota: Per la linea Tecnocam Termo 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

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 23/03/2022

- b) Valutazione tecnica europea:

Non applicabile

7. Prestazioni dichiarate

| Caratteristiche essenziali | | Prestazioni | Prova di tipo | Norma Tecnica Armonizzata |
|---|---------------------------------|--|---|---------------------------|
| Dimensioni nominali Ø(mm) | Designazione 1 - 2 | Da 80 a 900 inox esterno Da 80 a 500 rame esterno | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Materiale parete interna | Designazione 1 - 2 | 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 - 2 | AISI 304 per Ø80÷900 spessore 5/10 mm o Rame per Ø80÷500 spessore 5/10 mm | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Materiale isolante | Designazione 1 - 2 | Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=25 mm Ø350... Lana di roccia; d=90 kg/m ³ ; s=50 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 per Ø350... F > 1500 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 800 N per Ø200 ÷ 300 F > 1100 N per Ø350... F > 1000 N | prova n.194774 | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza al fuoco e distanza dai materiali infiammabili | Designazione 1 | O 20 | prova n.271845 n.331518 | EN 1856-1:2009 |
| | Designazione 2 | G 70 | prova n.291325 | |
| | Passaggio a tetto isolato 60 mm | G 00 | prova n.369691 | |
| Tenuta ai gas | Designazione 1 | P1 | prova n.271845 | EN 1856-1:2009 |
| | Designazione 2 | N1 | prova n.291325 | |
| 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 | 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 |

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

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|----------------------|----------------|
| Valore di rugosità media | Designazione 1 - 2 | 1 mm (secondo EN 13384-1) | Dich. Costruttore | EN 1856-1:2009 |
| Resistenza termica | Designazione 1 | Ø80 - 180 R=0.271- 0.310 m ² K/W Ø200-300 R=0.311 - 0.327 m ² K/W Ø350-650 R=0.635- 0.672 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.271845 | EN 1856-1:2009 |
| | Designazione 2 | G - T 600°C Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C | prova n.291325 | |
| 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 | W | prova n.392572 | |
| 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 73°C; eventualmente usare uno schermo protettivo | prova n.271845 | 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, 23/03/2022

EGIDIO LONOCE
(Amministratore Unico)

