

# D.o.P.

## Declaration of Performance



**Sistema Mono Parete FREE 304 5 Dc**  
DOP-004-22



Zinco Group Srl  
C.da Cammarata Zona Industriale  
87012 – Castrovillari (CS) ITALIA  
Tel.: 0981-48.09.69 0981 Fax: 0981-18.90.189  
zincogroup@gmail.com  
www.zincogroup.com

# Dichiarazione di Prestazione

DOP-004-22

**1. Descrizione del prodotto:**

Condotti e Canali da Fumo in Acciaio Inox.

**2. Numero di tipo, lotto o serie:**

"Serie FREE".

**3. Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:**

Scarico prodotti della combustione.

**4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11 par. 5:**

Zinco Group. S.r.l. - C.da Cammarata - Zona Industriale - 87012 Castrovillari (CS) Italia.

**5. Sistema di AVCP:**

Sistema 2+

**6. Organismo certificatore notificato per l'effettuazione delle prove di tipo, del controllo di produzione in fabbrica, e dell'emissione del certificato di conformità:**

KIWA Cermet Italia Spa

Organismo notificato n° 0476

Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n°:



0476-CPR-6822

La Dichiarazione di Conformità, attesta che tutti i componenti dei Condotti e dei Canali da Fumo, sono conformi alla Norma UNI EN 1856-2:2009.

**7. Designazione**

Canali da Fumo

T160-P1-W-Vm-L20-050-O50 (con guarnizione)

T600-N1-D-Vm-L20-050-G600 (senza guarnizione)

Condotti Fumo

T200-P1-W-Vm-L20-050-O (con guarnizione)

**8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle Prestazione Dichiarate di cui al punto 9**

Castrovillari, 03/09/2022

Responsabile Ufficio Tecnico

Dott. Vincenzo ORIOLO



9. Prestazione dichiarate

| N  | Caratteristica di Base   | Rif.Par. EN-1856               | Livelli e Classi   | Rif. Prova Tipo                                   | Info |
|----|--|--------------------------------|--|---|------|
| 1  | <b>Designazione</b><br>UNI EN 1856-2   | 9                              | Canali da Fumo<br>T160-P1-W-Vm-L20-050-O50 (con guarnizione)<br>T600-N1-D-Vm-L20-050-G600 (senza guarnizione)<br>Condotti Fumo<br>T200-P1-W-Vm-L20-050-O (con guarnizione) |   |      |
| 2  | <b>Dimensioni</b><br>Diametro Nominale<br>Spessore<br>Materiale                        | 4.0<br>6.5.2<br>6.5.2          | 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 230 250<br>300 350 400<br>(050) 0.5 mm<br>(L20) inox AISI 304 (1.4301)  | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 3  | <b>Guarnizione</b>   |                                | Elastomero in gomma siliconica EN 14241-1:2005 E   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 4  | <b>Resistenza alla Corrosione</b>  | 6.5.1                          | Vm   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 5  | <b>Temperatura nominale di Funzionamento</b>   | 6.4.1                          | (T160) 160 C° con guarnizione<br>(T200) 200 °C con guarnizione<br>(T600) 600 C° senza guarnizione  | Rapp. IG 271710                                   |      |
| 6  | <b>Tenuta alla pressione</b>   | 6.3                            | Classe P1 200 Pa – perdita – 0.006 L/sm <sup>2</sup><br>Classe N1 40 Pa – perdita- 2.0 L/sm <sup>2</sup>   | Rapp. IG 271710<br>Rapp. KIWA 2011391             |      |
| 7  | <b>Resistenza alla Permeabilità (H<sub>2</sub>O)</b>                                   | 6.4.6                          | (W) Fumi Umidi, Ammessi con guarnizione<br>(D) Fumi Secchi, Ammessi senza guarnizione  | Rapp. IG 198724                                   |      |
| 8  | <b>Resistenza termica</b>  | 6.4.3                          | 0.06 m <sup>2</sup> K/W  | Rapp. IG 198724                                   |      |
| 9  | <b>Resistenza al fuoco dall'interno</b>  | 6.2.1                          | (O) Non resistente all'incendio della fuliggine<br>(G) Resistente all'incendio della fuliggine   | Rapp. IG 271710                                   |      |
| 10 | <b>Distanza minima da Materiali combustibili</b>                                       | 6.2                            | (O30) 30 mm<br>(G600) 600 mm   | Rapp. KIWA 2011391                                |      |
| 11 | <b>Resistenza al gelo disgelo</b>  | 6.5.3                          | SI   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 12 | <b>Resistenza Meccanica</b><br>Compressione<br>Trazione<br>Installazione non verticale | 6.1<br>6.1.1<br>6.1.2<br>6.1.3 | 7500 N<br>4600 N<br>Dist. Supporti ≤ 3 m – 1,5 kN/m <sup>2</sup>   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 13 | <b>Resistenza al Flusso</b><br>Rugosità media<br>Perdite di Carico                     | 6.6.7<br>6.6.7.1<br>6.4.7.2    | 1 mm secondo EN 13384-1<br>secondo EN 13384-1  | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 14 | <b>Terminali</b><br>Resistenza al flusso<br>Protezione contro l'acqua                  | 6.4.7.3<br>6.4.8.1             | Terminale a botte<br>ζ 0,1555<br>Possibilità d'installazione all'esterno   | Rapp. KIWA 141101813<br>Dichiarazione Costruttore |      |
| 15 | <b>Installazione</b>   |                                | Interna Si<br>Esterna Si resistenza alla penetrazione di acqua piovana   | Rapp. KIWA 2005234                                |      |
| 16 | <b>Sostanze pericolose</b>   | 7.2                            | Nessuna  |   |      |
| 17 | <b>Combustibili ammessi</b>  |                                | Con guarnizione: Gas – GPL   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 18 | <b>Istruzioni di conservazione</b>   | 7.2                            | Atmosfera non corrosiva  | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 19 | <b>Direzione dei fumi</b>  |                                | Verso della freccia su etichetta   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |
| 20 | <b>Installazione della placca del Camino</b>   | 8.2                            | Sul camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile o accessibile   |   |      |
| 21 | <b>Garanzia</b>  |                                | 2 anni   | Dichiarazione del Costruttore                     |      |

## 10. Ulteriori informazioni

### 10.1. Campo di applicazione

Realizzazione di condotti, canali da fumo, collettori, sulla base del corretto abbinamento all'apparecchio utilizzatore e su quello della tipologia di installazione.

Altri campi di applicazione devono essere concordati.

### 10.2. Installazione

L'installatore dovrà calcolare la distanza dai materiale combustibile secondo la UNI EN 15287-1:2010 e norme di installazione vigenti.

Per il passaggio dei Tetti/Solai in Legno (o realizzati con materiali combustibili), si consiglia l'installazione del modulo "Passaggio Tetti".

### 10.3. Manutenzione periodica

Le operazioni di pulizia e manutenzione devono esse eseguite da operatori in possesso dei necessari requisiti tecnico professionali. Prima della prima accensione ed almeno una volta all'anno effettuare la manutenzione periodica del sistema camino consistente in:

- Accertarsi che il comignolo abbia inalterate le proprie caratteristiche di attivatore statico di tiraggio, e che la sezione di dispersione dei fumi sia priva di ostruzioni (es. nidi di uccelli, ecc.).
- Accertarsi che le pareti interne del condotto fumario (per tutto il loro percorso) siano prive di incrostazioni, dovute alla presenza di fuliggine/materiali incombusti. Nell'eventualità che il condotto non fosse pulito, provvedere alla pulizia utilizzando strumenti specifici appositamente studiati per tali operazioni, in modo da non danneggiare il condotto steso.
- Ispezionare ed eventualmente pulire la camera di raccolta ed il relativo scarico condensa.
- Effettuare un'ispezione visiva delle condizioni generali del camino, riservando maggior attenzione alla zona in cui è installato il "Passaggio Tetto in Legno". Tale zona deve risultare strutturalmente integra e non deve presentare evidenti spostamenti degli elementi.

### 10.4. Avvertenze

QUALORA SI VERIFICHI UN INCENDIO DI FULIGGINE, È NECESSARIO EFFETTUARE UN'ISPEZIONE ACCURATA, DELL'INTERO SISTEMA DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE, ALLO SCOPO DI VERIFICARNE L'IDONEITÀ ALLA SPECIFICA DESIGNAZIONE D'USO.