

# D.o.P.

## Declaration of Performance



**Sistema Doppia Parete AIR 316-Cu**  
DP.Cu.AIR-DOP-2016



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

DP.Cu.AIR-DOP-2016

**1. Descrizione del prodotto:**

Condotti e Canali da Fumo in Acciaio Inox interno/esterno Rame con intercapedine d'aria spessore 25mm.

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

"Serie AIR".

**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:**

Istituto Giordano Spa

Organismo notificato n° 0407

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



0407 – CDP – 574 (IG – 190 – 2012).

La Dichiarazione di Conformità, attesta che tutti i componenti del Sistema Camino e dei Condotti e Canali da Fumo, sono conformi alla Norma UNI EN 1856.

**7. Designazione**

T200-P1-W-V2-L50-050-O50 (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, 01/10/2016

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 1856-1   | 9                              | T200-P1-W-V2-L50-050-O50 (con Guarnizione)   |   |      |
| 2  | <b>Parete Interna</b><br>Diam nominale<br>Spessore<br>Materiale                        | 4.0<br>6.5.2<br>6.5.2          | 80 100 130 150 180 200 250 300 350 400<br>(050) 0.5 mm<br>(L50) inox AISI 316 (1.4404)                       | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 3  | <b>Parete Esterna</b><br>Diam nominale<br>Spessore<br>Materiale                        | 4.0<br>6.5.2<br>6.5.2          | 130 150 180 200 230 250 300 350 400 450<br>(050) 0.5 mm<br>Rame (Cu)   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 4  | <b>Isolante</b><br>Materiale<br>Spessore<br>Qualità                                    | 7.2<br>7.2<br>7.2              | Intercapedine d'aria<br>25 mm  | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 5  | <b>Guarnizione</b>   |                                | Elastomero in gomma siliconica EN 14241-1:2005 E   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 6  | <b>Resistenza alla Corrosione</b>  | 6.5.1                          | V2   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 7  | <b>Temperatura nominale di Funzionamento</b>   | 6.4.1                          | (T200) 200 C° con guarnizione  | Rapp. 271710  |      |
| 8  | <b>Tenuta alla pressione</b>   | 6.3                            | Classe P1 200 Pa – perdita – 0.006 L/sm <sup>2</sup>   | Rapp. 271710  |      |
| 9  | <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. 198724  |      |
| 10 | <b>Resistenza termica</b>  | 6.4.3                          | 0.09 m <sup>2</sup> K/W  | Rapp. 198724  |      |
| 11 | <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. 271710  |      |
| 12 | <b>Distanza minima da Materiali combustibili</b>                                       | 6.2                            | (O50) 50 mm  | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 13 | <b>Resistenza al gelo disgelo</b>  | 6.5.3                          | SI   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 14 | <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 | 11000 N<br>7200 N<br>Dist. Supporti ≤ 3 m – 1,5 kN/m <sup>2</sup>  | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 15 | <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                         |      |
| 16 | <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 del Costruttore |      |
| 17 | Installazione  |                                | Interna Si<br>Esterna Si resistenza alla penetrazione di acqua piovana                                       | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 18 | Sostanze pericolose  | 7.2                            | Nessuna  |   |      |
| 19 | Combustibili ammessi   |                                | Con guarnizione: Gas – GPL – Gasolio - Pellet<br>Senza Guarnizione: Legna (togliere le guarnizioni)          | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 20 | Istruzioni di conservazione  | 7.2                            | Atmosfera non corrosiva  | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 21 | <b>Direzione dei fumi</b>  |                                | Verso della freccia su etichetta   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |
| 22 | Installazione della placca del Camino  | 8.2                            | Sul camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile o accessibile |   |      |
| 23 | Garanzia   |                                | 2 anni   | Dichiarazione del Costruttore                         |      |

## 10. Ulteriori informazioni

### 10.1. Campo di applicazione

Realizzazione di condotti, canali da fumo, collettori, camini/canne fumarie per caldaie ad aria soffiata, atmosferica pressurizzate e a condensazione, per apparecchi di tipo "B" o "C" anche a condensazione, caminetti, stufe, cappe da cucina domestiche e industriali, forni e condotti di ventilazione. Altri campi di applicazione devono essere concordati.

### 10.2. Installazione

L'installatore dovrà calcolare la distanza da 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.