

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP: ISOFH/1-24R09

In accordo al regolamento UE n°305/2011

**1. Codice identificativo del prodotto tipo:**

ISOFLEX FH

(da diam. 80 + 180mm)

**2. Uso previsto**

Condotto fumario doppia parete isolato flessibile in AISI316L usato per convogliare i fumi di combustione dall'apparecchio all'esterno.

**3. Nome e indirizzo del fabbricante**

Polymaxacciai S.r.l. : Z.Ind. Via del Lavoro 22/B – 31033 Castelfranco Veneto (TV)

**4. Mandatario**

Non applicabile

**5. Sistema di VVCP**

2+ / 4

**6. Norma armonizzata ed organismo notificato**

**EN 1856-2:2009**

L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.A., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

**7. Prestazione dichiarata**

**Isoflex FH** [condotto doppia parete isolato flessibile]

Designazione 1 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50010 O

Designazione 2 senza elastomero di tenuta: T600 N1 W V2 L50010 G

## ISOFH/1-24R09

| Caratteristiche essenziali                          | Prestazioni                                    | Specifica tecnica armonizzata |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni nominali                                 | Ø80 ÷ 180 [mm]                                 | EN 1856-2:2009                |
| Materiale isolante                                  | Lana di roccia, sp. 25mm                       |                               |
| Flessibilità                                        | Inclinazione massima 45°                       |                               |
| Forza di trazione/schiacciamento/torsione           | Passa                                          |                               |
| Resistenza al fuoco e shock termico                 | Designazioni 1: Non passa<br>Designazioni 2: G |                               |
| Classe di temperatura                               | Designazione 1: T200<br>Designazione 2: T600   |                               |
| Tenuta ai fumi                                      | Designazione 1: P1<br>Designazione 2: N1       |                               |
| Coefficiente di rugosità                            | 1 mm (Secondo EN 13384-1)                      |                               |
| Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti | Secondo EN 13384-1                             |                               |
| Resistenza termica rif. a 200°C nominali            | 0,40m² C/W                                     |                               |
| Durabilità ai vapori condensati                     | Designazioni 1-2: W                            |                               |
| Resistenza alla corrosione                          | Classe V2                                      |                               |
| Durabilità al gelo e disgelo                        | Passa                                          |                               |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.  
La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra indicato.

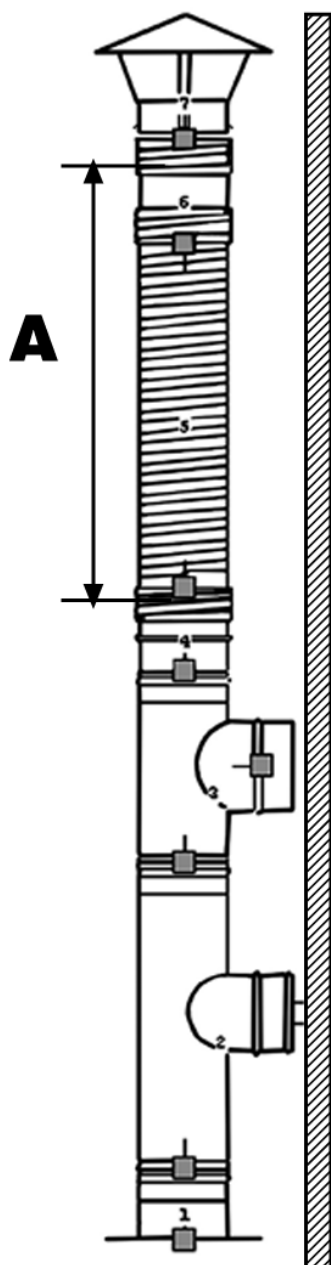
Castelfranco V.to li 6/09/2024

Direz. Tecnica  
**Genesin Piergiorgio**

# ISOFH/1-24R09

## APPENDICE “B”

### DICHIARAZIONE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER IL PRODOTTO – ISOFLEX FH (con e senza guarnizione)



A : massima altezza raggiungibile in metri

| Diam. (mm) | Metri |
|------------|-------|
|            | A     |
| 80         | 110   |
| 100        | 94    |
| 130        | 79    |
| 150        | 73    |
| 180        | 66    |

Massima forza di torsione applicabile

| Diam. (mm) | Forza di torsione [kg.m] |
|------------|--------------------------|
| 80         | 2,0                      |
| 100        | 2,5                      |
| 130        | 3,3                      |
| 150        | 3,8                      |
| 180        | 4,6                      |

Castelfranco V.to li 6/09/2024

Direz. Tecnica  
**Genesin Piergiorgio**