

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP: DI/1-24R09

In accordo al regolamento UE n°305/2011

1. Codice identificativo del prodotto tipo:

EUROSTAR DI

(fino al diametro 300 mm)

2. Uso previsto

Sistema camino rigido doppia parete, interna in AISI316L esterna in AISI304, isolato con 25mm di lana di roccia, usato per convogliare i fumi di combustione a tetto.

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 1856-1:2009

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

Eurostar DI [sistema camino rigido doppia parete]

Designazione 1 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50040 O00 (Ø80 ÷ 220)

Designazione 2 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50050 O00 (Ø250 ÷ 300)

Designazione 3 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50040 O50 (Ø80 ÷ 220)

Designazione 4 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50050 O50 (Ø250 ÷ 300)

Designazione 5 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50040 G50 (Ø80 ÷ 220)

Designazione 6 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50050 G50 (Ø250 ÷ 300)

Gzero Passepartout [Accessorio sistema camino doppia parete]

Designazione 7 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50040 G00

Designazione 8 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50050 G00

DI/1-24R09

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Dimensioni nominali	80 ÷ 230 [mm] Des. 1/3/5 250 ÷ 300 [mm] Des. 2/4/6	EN 1856-1:2009
Materiale isolante	EUROSTAR DI Designazioni 1÷6: Lana di roccia EUROSTAR DI Designazioni 7÷8: Lana di roccia +/- Aria	
Coefficiente di rugosità	1mm Secondo EN 13384-1	
Resistenza alla compressione	Da 1:6 Ø80: 334kg - Ø200: 326kg - Ø300: 381kg Da 7:8 NP	
Resistenza compressione supporti	Ø80: 119kg - Ø200: 202kg - Ø300: 82kg	
Resistenza alla trazione	Ø80: 452kg - Ø200: 672kg - Ø300: 319kg	
Componenti soggetti al carico del vento	Free standing Ø80 ÷ Ø300: 1,5m	
Installazione non verticale (inclinazione massima 45°)	Free standing Ø80 ÷ Ø300: 2m	
Resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	
Tenuta ai fumi	EUROSTAR DI Designazioni 1- 2: P1 EUROSTAR DI Designazioni 3÷8: N1	
Resistenza termica rif. a 200°C nominali	Vedi Tabella 1 (des.1:6) e Tabella 2 (des.7:8)	
Resistenza al fuoco	Designazioni 1-2: T200 O00 Designazioni 3÷6: T600 G50 Designazioni 7÷8: T600 G00	
Resistenza al fuoco da fuliggine	Designazioni 1-2: Non passa Designazioni 3÷6: G50 Designazioni 7÷8: G00	
Durabilità ai vapori condensati	Designazioni 1-2: W Designazioni 3÷6: D Designazioni 7÷8: D	
Penetrazione dell'acqua piovana	Passa	
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.

DI/1-24R09

CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA

Facendo riferimento alla norma EN 1859 Allegato F si utilizza la formula seguente:

$$1/\Lambda = (D_i/2) \Sigma [(1/\lambda) 1n(D_e/D_i)]$$

Di= Diametro interno De= Diametro esterno

MARCA: POLYMAXACCIAI

MODELLO: EUROSTAR DI

TAB.1 (DES.1:6)

Øi [mm]	Øe [mm]	Sistema camino doppia parete denominato	Resistenza termica relativa [M²K/W]
80	130	EUROSTAR DI - 25mm	0,353
100	150	EUROSTAR DI - 25mm	0,371
130	180	EUROSTAR DI - 25mm	0,387
150	200	EUROSTAR DI - 25mm	0,395
180	230	EUROSTAR DI - 25mm	0,404
200	250	EUROSTAR DI - 25mm	0,409
250	300	EUROSTAR DI - 25mm	0,418
300	350	EUROSTAR DI - 25mm	0,424

TAB.2 (DES.7:8)

Øi [mm]	Øe [mm]	Sistema camino doppia parete denominato	Resistenza termica relativa [M²K/W]
80	280	PASSEPARTOUT	1,187
100	300	PASSEPARTOUT	1,221
130	330	PASSEPARTOUT	1,259
150	350	PASSEPARTOUT	1,279
180	380	PASSEPARTOUT	1,303
200	400	PASSEPARTOUT	1,316
250	450	PASSEPARTOUT	1,342
300	500	PASSEPARTOUT	1,362

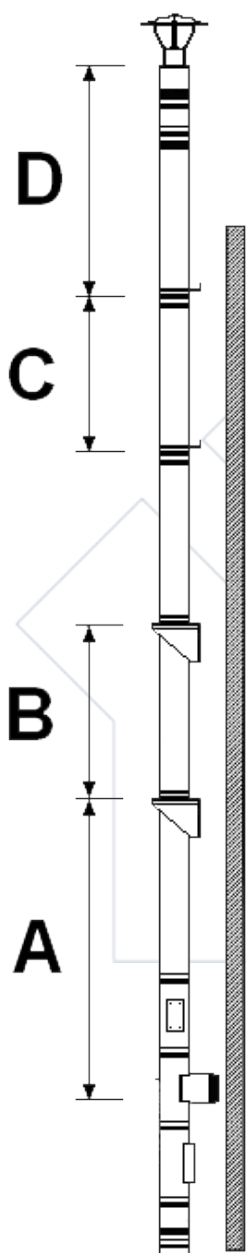
Castelfranco V.to li 6/09/2024

Direz. Tecnica
Genesi Piergiorgio

DI/1-24R09

APPENDICE "B"

DICHIARAZIONE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER IL PRODOTTO – EUROSTAR DI (con e senza guarnizione)



A : massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di partenza.

B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti

C: massima distanza tra due collari a muro

D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro.

Diam. (mm)	Metri			
	A	B	C	D
80	108	40	4	2
100	92	35	4	2
130	73	18	4	2
150	66	15	4	2
180	68	14	4	2
200	62	13	4	2
250	39	11	4	2
300	33	9	3	2

* Utilizzare Fascetta per cavi tiranti
Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standard, vedi tabella seguente

Diam. (mm)	SP. PARETE INT.	SP. PARETE EST.
80	4/10	4/10
100	4/10	4/10
130	4/10	4/10
150	4/10	4/10
180	4/10	4/10
200	4/10	5/10
250	5/10	5/10
300	5/10	5/10

Per eventuali richieste di spessore superiori da quelli indicati in tabella contattare l'Ufficio Tecnico Polymaxacciai

Direz. Tecnica
Genesin Piergiorgio

Castelfranco V.to li 6/09/2024