

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP: DR/2-24R09

In accordo al regolamento UE n°305/2011

1. Codice identificativo del prodotto tipo:

EUROSTAR DR

(fino al diametro 350 ÷ 800 mm)

2. Uso previsto

Sistema camino rigido doppia parete, interna in AISI316L esterna in RAME, 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 DR [sistema camino rigido doppia parete]

Designazione 1 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50050 O00 (Ø350 ÷ 600)

Designazione 2 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50080 O120 (Ø650 ÷ 800)

Designazione 3 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50050 G100 (Ø350 ÷ 600)

Designazione 4 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50080 G280 (Ø650 ÷ 800)

DR/2-24R09

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Dimensioni nominali	350 ÷ 600 [mm] Des. 1 / 3 650 ÷ 800 [mm] Des. 2 / 4	EN 1856-1:2009
Materiale isolante	EUROSTAR DR Designazioni 1÷4:Lana di roccia	
Coefficiente di rugosità	1mm Secondo EN 13384-1	
Resistenza alla compressione	NDP	
Resistenza compressione supporti	NDP	
Resistenza alla trazione	NDP	
Componenti soggetti al carico del vento	Free standing Ø350 ÷ Ø800: 1,5m	
Installazione non verticale (inclinazione massima 45°)	Free standing Ø350 ÷ Ø800: 2m	
Resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	
Tenuta ai fumi	EUROSTAR DI Designazioni 1 - 2: P1 EUROSTAR DI Designazioni 3 - 4: N1	
Resistenza termica rif. a 200°C nominali	Vedi Tabella 1 (des.1÷4)	
Resistenza al fuoco	Designazioni 1: T200 O00 Designazioni 2: T200 O120 Designazioni 3: T600 G100 Designazioni 4: T600 G280	
Resistenza al fuoco da fuliggine	Designazioni 1-2: Non passa Designazioni 3: G100 Designazioni 4: G280	
Durabilità ai vapori condensati	Designazioni 1-2: W Designazioni 3-4: 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.

DR/2-24R09

CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA

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

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

Di= Diametro interno De= Diametro esterno

MARCA: POLYMAXACCIAI

MODELLO: EUROSTAR DR

TAB.1 (DES.1:4)

Øi [mm]	Øe [mm]	Sistema camino doppia parete denominato	Resistenza termica relativa [M²K/W]
350	400	EUROSTAR DI - 25mm	0,428
400	450	EUROSTAR DI - 25mm	0,432
450	500	EUROSTAR DI - 25mm	0,435
500	550	EUROSTAR DI - 25mm	0,437
550	600	EUROSTAR DI - 25mm	0,439
600	650	EUROSTAR DI - 25mm	0,441
650	700	EUROSTAR DI - 25mm	0,442
700	750	EUROSTAR DI - 25mm	0,443
750	800	EUROSTAR DI - 25mm	0,444
800	850	EUROSTAR DI - 25mm	0,445

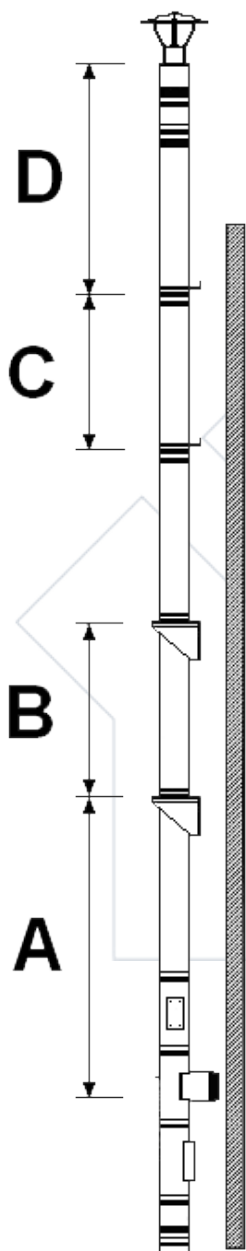
Castelfranco V.to li 6/09/2024

Direz. Tecnica
Genesin Piergiorgio

DR/2-24R09

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
350	23	8	1	1
400	20	7	1	1
450	18	6	1	1
500	17	5	1	1
550	27	14	1	1
600	26	13	1	1
650	25	12	1	1
700	23	11	1	1
750	20	10	1	1
800	20	8	1	1

* 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.
350	5/10	5/10
400	5/10	5/10
450	5/10	5/10
500	5/10	5/10
550	5/10	5/10
600	5/10	5/10
650	8/10	5/10
700	8/10	5/10
750	8/10	5/10
800	8/10	5/10

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

Direz. Tecnica
Genesi Piergiorgio

Castelfranco V.to li 6/09/2024