

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP: DM/1-24R09

In accordo al regolamento UE n°305/2011

1. Codice identificativo del prodotto tipo:

EUROSTAR DM

(dal diametro 80 ÷ 600 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 DM [sistema camino rigido doppia parete]

Designazione 1 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50080 O50 (Ø80 ÷ 600)

Designazione 2 senza elastomero di tenuta: T600 N1 D V2 L50080 G50 (Ø80 ÷ 600)

DM/1-24R09

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Dimensioni nominali	80 ÷ 600 [mm]	EN 1856-1:2009
Materiale isolante	EUROSTAR DM Designazioni 1÷2 Lana di roccia	
Coefficiente di rugosità	1mm Secondo EN 13384-1	
Resistenza alla compressione	Da 1:3 Ø80: 334kg - Ø200: 326kg - Ø300: 381kg Ø > 300 NDP	
Resistenza compressione supporti	Ø80: 119kg - Ø200: 202kg - Ø300: 82kg Ø > 300 NDP	
Resistenza alla trazione	Ø80: 452kg - Ø200: 672kg - Ø300: 319kg Ø > 300 NDP	
Componenti soggetti al carico del vento	Free standing Ø80 ÷ Ø300: 1,5m Ø > 300 NDP	
Installazione non verticale (inclinazione massima 45°)	Free standing Ø80 ÷ Ø300: 2m Ø > 300 NDP	
Resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	
Tenuta ai fumi	EUROSTAR DM Designazione 1-2 : N1	
Resistenza termica rif. a 200°C nominali	Vedi Tabella 1 (des.1:2)	
Resistenza al fuoco	Designazioni 1: T600 O50 Designazione 2: T600 G50	
Resistenza al fuoco da fuliggine	Designazioni 1: da Ø80 a Ø300: T600 O50 Designazioni 1: da Ø350 a Ø450: T600 O75 Designazioni 1: da Ø500 a Ø600: T600 O100 Designazioni 2: da Ø80 a Ø300: T600 G50 Designazioni 2: da Ø350 a Ø450: T600 G75 Designazioni 2: da Ø500 a Ø600: T600 G100	
Durabilità ai vapori condensati	Designazioni 1-2: 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.

DM/1-24R09

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 DM

TAB.1 (DES.1-2)

Øi [mm]	Øe [mm]	Sistema camino doppia parete denominato	Resistenza termica relativa [M²K/W]
80	130	EUROSTAR DM - 25mm	0,353
100	150	EUROSTAR DM - 25mm	0,371
130	180	EUROSTAR DM - 25mm	0,387
150	200	EUROSTAR DM - 25mm	0,395
180	230	EUROSTAR DM - 25mm	0,404
200	250	EUROSTAR DM - 25mm	0,409
250	300	EUROSTAR DM - 25mm	0,418
300	350	EUROSTAR DM - 25mm	0,424
350	400	EUROSTAR DM - 25mm	0,428
400	450	EUROSTAR DM - 25mm	0,432
450	500	EUROSTAR DM - 25mm	0,435
500	550	EUROSTAR DM - 25mm	0,437
550	600	EUROSTAR DM - 25mm	0,439
600	650	EUROSTAR DM - 25mm	0,441

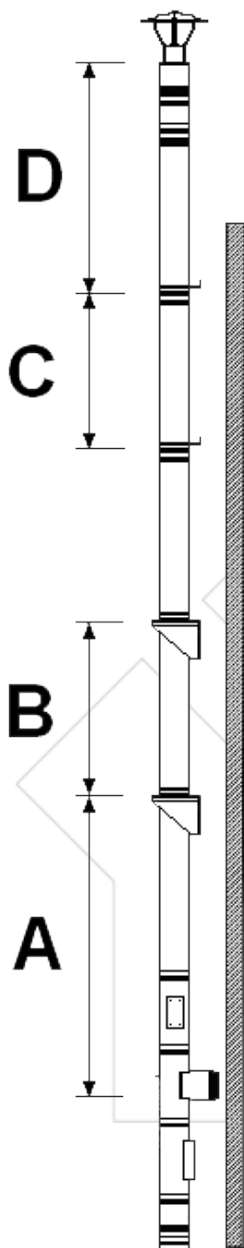
Castelfranco V.to li 6/09/2024

Direz. Tecnica
Genesin Piergiorgio

DM/1-24R09

APPENDICE "B"

DICHIARAZIONE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER IL PRODOTTO – EUROSTAR DL (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
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

* 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	8/10	4/10
100	8/10	4/10
130	8/10	4/10
150	8/10	4/10
180	8/10	4/10
200	8/10	4/10
250	8/10	5/10
300	8/10	5/10
350	8/10	5/10
400	8/10	5/10
450	8/10	5/10
500	8/10	5/10
550	8/10	5/10
600	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