

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP: EK/1-25R12

In accordo al regolamento UE n°305/2011

1. Codice identificativo del prodotto tipo:

EUROKOAX EK

(da diametro 80 a 160mm)

2. Uso previsto

Sistema fumario in doppia parete coassiale costituito da due tubi, interno in INOX 316L spessore 0,4mm, esterno in INOX AISI 304 o AISI 430 o Acciaio Zincato (secondo applicazione). Con intercapedine adeguatamente dimensionata per permettere ventilazione e aerazione, oppure aspirazione dell'aria comburente per la combustione all'interno del generatore e tubo interno per convogliare i fumi di combustione 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 14989-2:2007

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

Eurokoax EK [sistema fumario in doppia parete coassiale]

Designazione 1 con elastomero di tenuta: T200 P1 W V2 L50040 O30 (da Ø80 a 130mm)

Designazione 2 senza elastomero di tenuta: T600 N1 W V2 L50040 G100 (da Ø80 a 130mm)

Designazione 3 senza elastomero di tenuta: T450 N1 W V2 L50040 G150 (Ø160mm)

EK/1-25R12

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Dimensioni nominali	80 ÷ 160[mm]	EN 14989-2:2007
Materiale isolante	Aria dinamica	
Coefficiente di rugosità	Secondo EN 13384-1	
Resistenza alla compressione	Passa	
Resistenza compressione supporti	Passa	
Resistenza alla trazione	Passa	
Installazione non verticale (inclinazione massima 90°)	Vedi tab. 1	
Resistenza al flusso dei componenti	Vedi tab. 1	
Tenuta lato fumi	Designazione 1: P1 Designazione 2-3: N1	
Tenuta lato aria	N1	
Resistenza termica (riferita alla temperatura nominale di 200°C)	Ø 80 - Ø 130mm = 0.437 m ² K / W Ø 100 - Ø 150mm = 0.455 m ² K / W Ø 130 - Ø 200mm = 0.480 m ² K / W Ø 160 - Ø 250mm = 0.501 m ² K / W	
Classe di temperatura	Designazione 1: T200 Designazione 2: T600 Designazione 3: T450	
Resistenza al fuoco	Designazione 1: O30 Designazione 2: G100 Designazione 2: G150	
Resistenza al fuoco da fuliggine	Designazione 1: Non passa Designazione 2: G100 Designazione 2: G150	
Durabilità ai vapori condensati	Designazione 1-2-3: W	
Resistenza alla corrosione	Classe V2	
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	

DOP: EK/1-25R12

Elementi testati	Fattore di attrito ξ (con velocità di flusso 6m/s)				Specifica tecnica armonizzata
	Ø80	Ø100	Ø130	Ø160	
Elemento lineare L.1m – lato fumi	0,185	-	-	-	EN 14989-2:2007
Curva a 90° ↖ – lato fumi	0,555	-	-	-	
Modulo a TEE – lato fumi	0,693	-	-	-	
Terminale rigido – lato fumi	0,568	-	-	-	
Elemento lineare L.1m – lato aria	1,178	-	-	-	
Terminale rigido ↖ – lato fumi	2,379	-	-	-	

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.

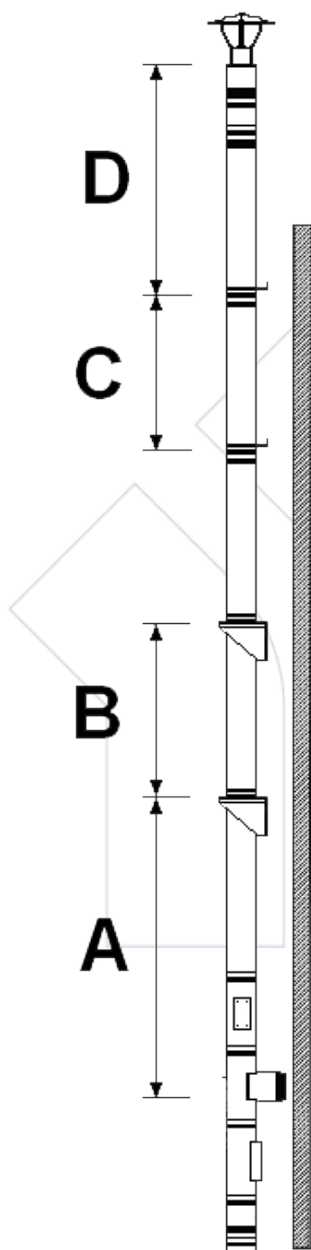
Castelfranco V.to li 23/12/2025


 Direz. Tecnica
Genesis Piergiorgio

EK/1-25R12

APPENDICE "B"

DICHIARAZIONE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER IL PRODOTTO – EUROKOAX EK (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	77	37	4	1,5
100	63	31	4	1,5
130	49	24	4	1,5
160	41	20	4	1,5

* 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
160	4/10	4/10

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

Direz. Tecnica
Genesin Piergiorgio



Castelfranco V.to li 23/12/2025