

Dichiarazione di prestazione

N° 0051-CPR-0538

- Sistema camino metallico doppia parete EN 1856-1:2009**
- Serie "DP" Doppia Parete**
 Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1

Sistema camino (Ø80÷Ø300)	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50050	G80
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O80
	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50060	G80
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50060	O80
Sistema camino (Ø350÷Ø450)	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50050	G120
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O120
	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50060	G120
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50060	O120
Sistema camino (Ø500÷Ø600)	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50050	G160
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O160
	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50060	G160
	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50060	O160

Descrizione del prodotto

Numero della norma

Livello di temperatura

Livello di pressione

Resistenza alla condensa

Resistenza alla corrosione

Specifiche parete interna

Resistenza al fuoco e distanza dai materiale combustibili

3. Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare all' esterno fumi in pressione e depressione, generati da combustibili solidi e gassosi. Sistema camino a doppia parete metallica, con intercapedine spessore 25 o 50 mm. Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 5/10 o 6/10, parete esterna in acciaio inox AISI 304 BA 0,6. Elementi assemblati mediante innesto maschio / femmina, fascette di bloccaggio con guarnizione siliconica su tubo interno.
4. Mec System Group srl,
 Sede Legale: Via Andrea Costa, 49 – 28100 Novara (NO)
 Sede Operativa ed amministrativa: Via Monte Pasubio, 14/C - 36060 Romano d'Ezzelino (VI) – Italy
 Tel. +39 (0)424 515981 Fax. +39 (0)424 512706, email: info@mecsystemgroup.it
5. N.A.
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+ e Sistema 4 per i terminali.
7. Ente notificato IMQ codice identificativo 0051 che ha verificato ed approvato le prove iniziali di tipo e che esegue la sorveglianza continua del piano fabbricazione e controlli, per il quale è stato rilasciato il certificato 0051-CPR-0538.

8. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE E DESCRIZIONE DEL PRODOTTO SERIE "DP"

Caratteristiche e prestazioni	Rif. EN1856-1	Valori / livelli	Prove di tipo	Informazioni supplementari
Diametri nominali interni (mm)	Par. 4	80,100,130,150,160,180,200,250,300,350,400,450,500,550,600	Dichiarazione del costruttore	
Materiale parete interna	Par. 4/5			
Tipo	Par. 6.5.2	AISI 316L (1.4404)	Dichiarazione del costruttore	
Spessore nominale		0,50 mm (L50050) - 0,60 mm (L50060)	Dichiarazione del costruttore	
Materiale parete esterna	Par. 4/5			
Tipo	Par. 6.5.2	AISI 304 (1.4301)	Dichiarazione del costruttore	
Spessore nominale		0,60 mm	Dichiarazione del costruttore	
Materiale isolante	Par. 7.2			
Tipo (coppella)		Densità 80 kg/m ³ Spessore 25 mm		
Resistenza meccanica e stabilità Resistenza a compressione dei supporti Resistenza a compressione degli elementi a T Resistenza a trazione Resistenza al vento	Par. 6.1 Par. 6.1.1 Par. 6.1.2 Par. 6.1.3.2	Altezza massima tra le staffe di supporto: 12 mt Altezza massima tra elem T e staffa di supporto succ: 10 mt Resistenza a trazione Altezza massima del camino dopo ultimo vincolo: 1,60 mt Distanza massima tra le staffe a muro: 3 mt	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 199260 Rapporto di prova: 201413	
Installazione non verticale		Angolazione massima rispetto alla verticale: 90° Distanza massima tra i supporti: 3 mt < Ø400 ; 2 mt > Ø400	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 201413	
Tenuta ai gas	Par. 6.3	Livello di tenuta alla pressione: P1 (con guarnizioni) - N1 (senza guarnizioni)	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 201412	
Distanza dai materiali combustibili a T600 e resistenza all'incendio da fuliggine	Par. 6.2	Distanza dai materiali combustibili: Ø80+300 distanza 80 mm = O80 (G80) Ø350+450 distanza 120 mm = O120 (G120) Ø500+600 distanza 160 mm = O160 (G160)	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 201413	
Contatto accidentale	Par. 6.4.2	Protezione delle zone soggette al possibile contatto	Dichiarazione del costruttore	
Resistenza termica	Par. 6.4.3	0,36 m ² K / W per DP 200	IMQ Rapporto di prova: 06AC00208	
Resistenza alla condensa	Par. 6.4.4	W (D)	IMQ Rapporto di prova: 06AC00208	
Resistenza alla penetrazione dell'acqua piovana	Par. 6.4.6	Possibilità di installazione all'esterno	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 201413	
Resistenza al flusso Valore di rugosità media degli elementi lineari Coefficienti di resistenza al flusso dei componenti non lineari	Par. 6.4.7 Par. 6.4.7.1 Par. 6.4.7.2	1 mm secondo EN 13384-1 Secondo EN 13384-1	Dichiarazione del costruttore	
Terminali Protezione contro l'acqua piovana Resistenza al flusso Comportamento aerodinamico	Par. 6.4.7.3 Par. 6.4.8.2	Non fornito Cappello conico 1,13 – Cappello a botte 1,33 Cappello cinese 1,30 Non fornito	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 199711	
Resistenza alla corrosione	Par. 6.5.1	Designazione V2	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 201729	
Resistenza al gelo/disgelo	Par. 6.5.3	Soddisfatto secondo EN 1856-1	EN 1856-1	
Sostanze dannose	Par. 7.2	Assenti – assenza di amianto	Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Schemi d'installazione tipici dell'applicazione	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Metodo di giunzione dei componenti del sistema inclusi gli elementi di protezione dalle intemperie	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Direzione dei fumi	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Istruzioni di immagazzinamento	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Singole istruzioni di montaggio per ogni componente fornito smontato	Par. 7.2		Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Posizione delle aperture per l'ispezione e la pulizia	Par. 7.2		Norme teoriche	
Installazione della placca di identificazione	Par. 7.2	Nelle vicinanze della canna fumarie in un luogo ben visibile ed accessibile	Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Specifiche e/o limitazioni della controcanna o del rivestimento	Par. 7.2	Controcanna di materiale non combustibile	Dichiarazione del costruttore	
Metodi o strumenti di pulizia / manutenzione	Par. 7.2	Non usare strumenti in ferro per la pulizia interna	Dichiarazione del costruttore	Manuale allegato
Guarnizioni	Par. 7.2	Guarnizione silicatica nera (T200)		

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.
 Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Luogo e data
 Novara 15-02-2017

Nome e Funzione
Alberton Ivano (Responsabile Div. CF)