



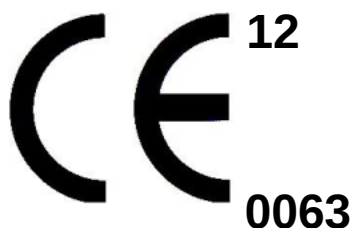
PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE



LINEA PRODOP 25

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE



0063 - CPD - 52591

Edizione prima: 07/08/2012 – Zambrone (VV)

PROFILKAMIN sas di Alessia Cotroneo – C/da Madama, Zambrone (VV)
e-mail: profilkamin@tiscali.it – tel/fax: 0963.392696



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

AVVERTENZE

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato in grado di effettuare un'installazione a regola d'arte in ottemperanza delle legislazioni/normative vigenti. Prima di effettuare qualsiasi operazione sull'impianto si prega di leggere attentamente il presente manuale. L'installatore deve essere aggiornato sulla normativa in vigore inerente l'installazione, nonché sulle norme di sicurezza da adottare. L'installatore deve indossare un adeguato abbigliamento da lavoro e utilizzare idonei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI), nel rispetto della legislazione vigente. Le scatole di cartone con cui è realizzato l'imballo vanno smaltite nel rispetto delle normative vigenti.

INSTALLAZIONE

Il sistema è realizzato con giunti a bicchiere di tipo maschio/femmina su nervature autocentranti ed antischiacciamento come schematizzato in fig.1. Il posizionamento della guarnizione siliconica nell'apposito alloggiamento situato all'interno del bicchiere femmina, garantisce la tenuta ai gas, mentre il giunto rovescio esterno impedisce, evitando la penetrazione all'acqua piovana, il danneggiamento della coibentazione interna.

Prima di iniziare l'installazione di qualsiasi componente, assicurarsi che la designazione del prodotto, riportata sia sul pezzo che sull'imballo, sia idonea all'installazione da effettuare. A questo punto procedere nel seguente modo:

- Assicurarsi che i giunti siano integri e ben puliti: componenti con giunti danneggiati (ad es. schiacciati e/o ovalizzati, ecc) non possono essere utilizzati.
- Installare gli elementi seguendo il senso dei fumi indicato sull'elemento con un'apposita freccia, ovvero con il bicchiere interno femmina rivolto verso l'alto.

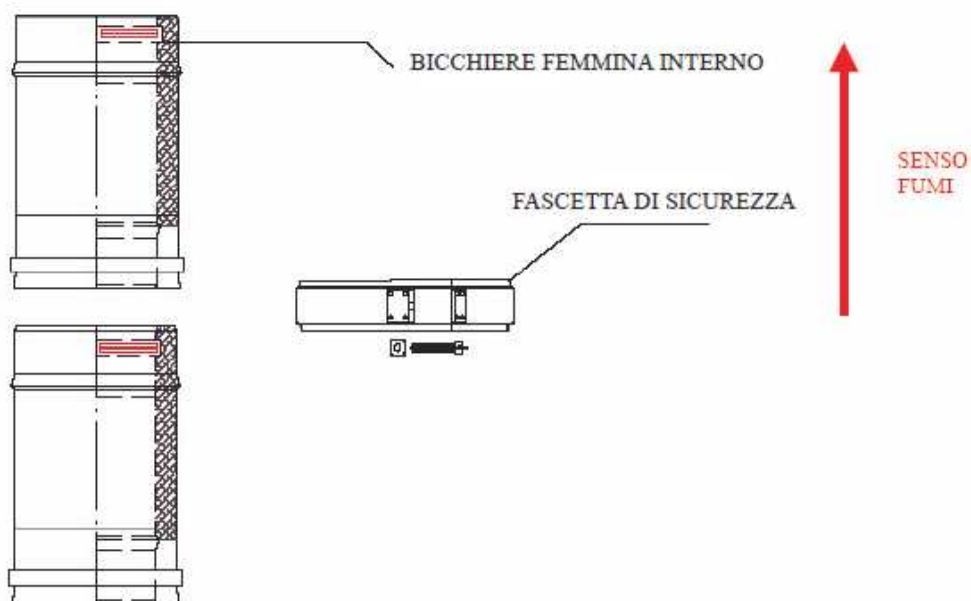


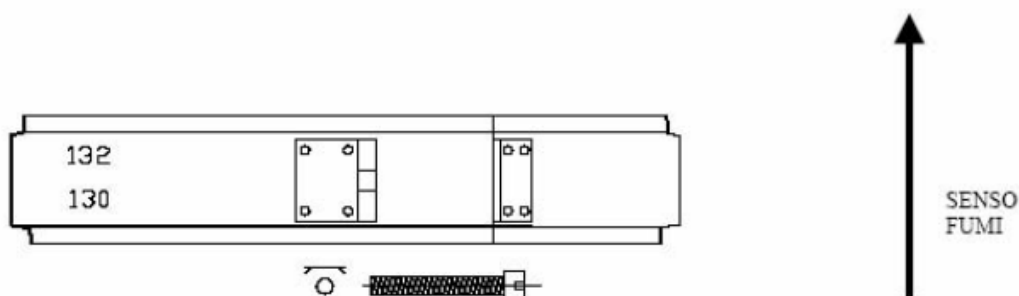
FIG. 1



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

- Assicurarsi che la guarnizione siliconica (quando necessaria in funzione della designazione) sia perfettamente inserita nel proprio alloggiamento.
- Innestare tra loro gli elementi fino ad appoggiare la bicchieratura femmina dell'elemento superiore alla nervatura presente sul bicchiere maschio dell'elemento inferiore. Durante questa fase occorre aver cura di non danneggiare la guarnizione (se presente); è consigliabile lubrificare la bicchieratura "maschio" mediante l'utilizzo di comuni scivolanti spray o con sapone liquido.
- Dopo aver innestato due elementi, montare e serrare meccanicamente la fascetta di sicurezza sulla parete esterna, assicurandosi che la vite sia ben serrata. Su ogni fascetta sono riportati 2 numeri indicante il diametro esterno del profilo; la fascetta è montata correttamente quando il valore maggiore tra i due è posizionato verso l'alto. (fig.2).
- Rispettare gli schemi di montaggio e i criteri di posizionamento degli elementi statici di seguito riportati.
- Tutti i sistemi asserviti ad impianti funzionanti con temperature fino a 160 °C, non necessitano di schermi protettivi al contatto umana.
- Tutti i sistemi asserviti ad impianti funzionanti con temperature fino a 600 °C, necessitano, solo in caso di rischio di contatto umano, di schermi protettivi (ad esempio una semplice lamiera pressopiegata) posizionati ad una distanza minima di 50 mm dal camino.
- Se l'installazione del camino avviene in prossimità di materiali combustibili, rispettare le distanze minime specificate nella designazione del prodotto.





PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

SCHEMA DI MONTAGGIO

Eseguite le verifiche di cui al punto precedente, si procede al montaggio del camino seguendo le seguenti fasi:

- Posizionare alla base della canna fumaria una base di partenza con scarico laterale oppure un elemento scarico condensa con eventuale sifone nel caso di funzionamento in pressione positiva; verificare la stabilità e la messa in bolla degli elementi per garantire la verticalità del camino.
- Proseguire quindi con un elemento d'ispezione che può essere dotato di:
 - ✓ tappo tondo completo di guarnizione di tenuta, per condotti funzionanti anche in pressione positiva fino a 200 Pa, a umido e/o temperature fino a 160 °C.
 - ✓ portello rettangolare rivestito internamente di feltro in fibroceramica, per condotti funzionanti a secco e in pressione negativa con temperature fino a 600 °C.
- Proseguire posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota d'innesto del canale da fumo al camino.
- Inserire ora il raccordo T 90 °C che permetterà di collegare il canale da fumo al camino.
- Posizionare gli elementi lineari fino a raggiungere la quota di sbocco desiderata. Nel caso in cui si renda necessario uno spostamento laterale, occorre eseguirlo rispettando le prescrizioni riportate nelle dichiarazioni di conformità alla voce "Installazione non verticale".
- Raggiunta la quota di sbocco, tenendo in considerazione le altezze minime imposte dalle norme vigenti e della massima altezza a sbalzo riportate nelle dichiarazioni di conformità alla voce "Resistenza al vento".
- Terminate le operazioni di montaggio, deve essere fissata nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile, la placca di identificazione fornita dal costruttore; le modalità di compilazione sono fornite in appendice A.



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

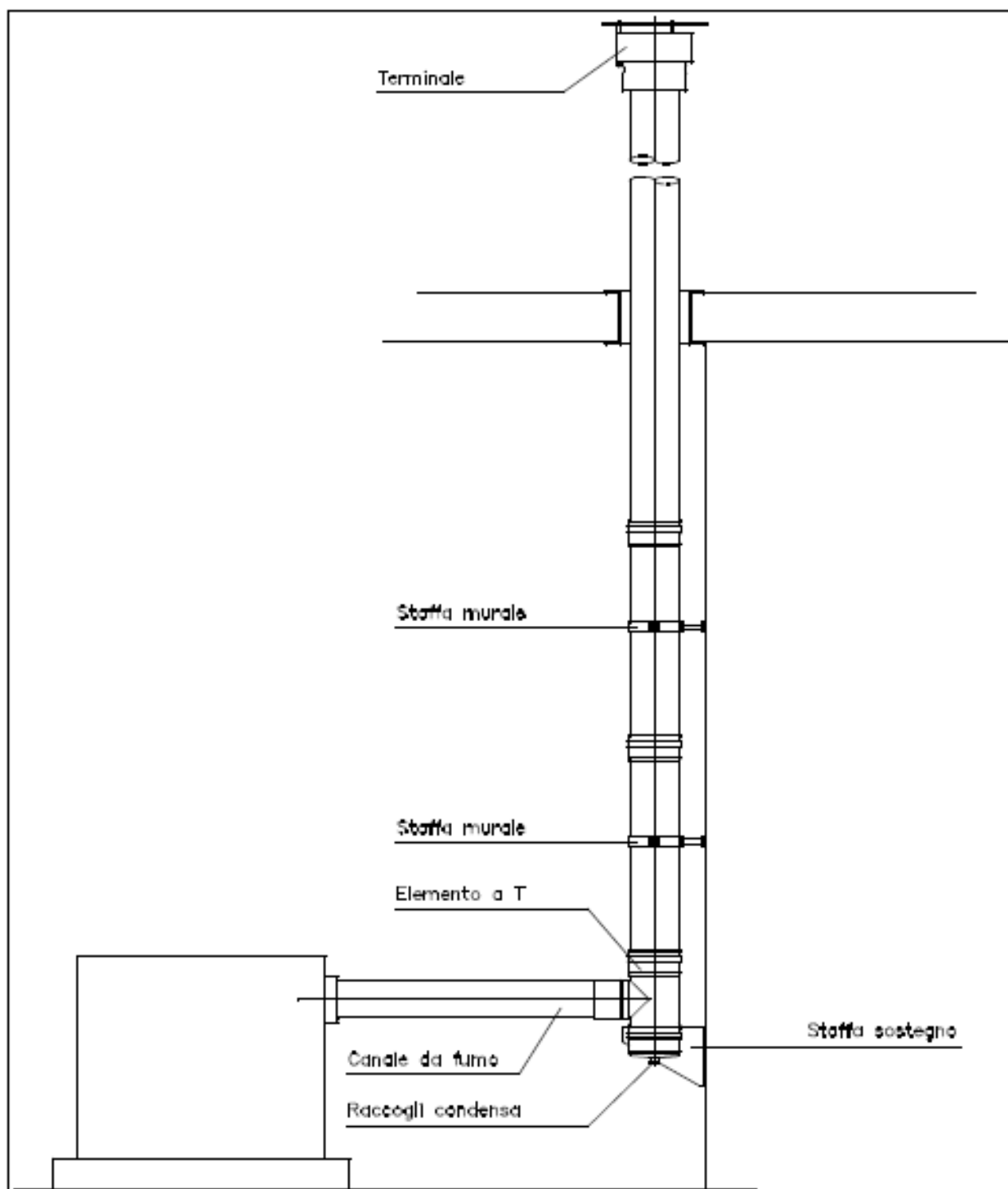


Figura "Schema di montaggio canne fumarie"



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

MANUTENZIONE

Una buona manutenzione dell'impianto di evacuazione dei prodotti della combustione comporta le seguenti operazioni periodiche (almeno una volta all'anno):

- verifica della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
- verifica di eventuali perdite di prodotti della combustione dalla giunzione fra gli elementi modulari;
- verifica dello stato e dell'integrità della superficie interna del condotto, pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete stessa; la pulizia deve avvenire tramite l'utilizzo di materiali o attrezzi che non alterino le caratteristiche fisiche o funzionali dei prodotti, ad esempio con spugna o spazzola in plastica, (in particolare non devono essere usate spazzole di acciaio o in materiale duro);
- rimozione, attraverso l'apertura di ispezione di eventuali materiali solidi che possono impedire il corretto deflusso delle condense o dell'acqua piovana attraverso lo scarico condensa.

GARANZIA

E' esclusa qualsiasi garanzia quando: l'impianto non viene installato a regola d'arte; l'installazione e la manutenzione dell'impianto vengono effettuate da tecnici non qualificati secondo quanto stabilito dalla Legge n. 46/90 e s.m.; le caratteristiche originarie dei prodotti vengono alterate.



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

APPENDICE A



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

Profilkamin S.a.s.
C.da Madama, sn
89868 Zambrone (VV)
Tel./Fax. 0963392696
e-mail: profilkamin@tiscali.it



Certificato CE : 0063-CPD-52591

Sistemazione camino EN 1856-1

PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 20050 – 020
PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 50050 – 020
PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 20060 – 020
PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 50060 – 020
PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 20080 – 020
PRODOP 25	☐ T 200 - P1-W-Vm L 50080 – 020
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 20050 – G80
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 50050 – G80
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 20060 – G80
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 50060 – G80
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 20080 – G80
PRODOP 25	☐ T 600 - N1-D- Vm L 50080 – G80

SEZIONE RISERVATA ALL'INSTALLATORE

- 1) Designazione EN 1443 _____
- 2) Diametro _____
- 3) Distanza Materiale Combustibile _____ mm  
- 4) Installatore (nome -indirizzo) _____
- 5) Data Installazione _____

ATTENZIONE LA PRESENTE ETICHETTA NON DEVE ESSERE RIMOSSA O MODIFICATA

PROFILKAMIN sas di Alessia Cotroneo – C/da Madama, Zambrone (VV)
e-mail: profilkamin@tiscali.it – tel/fax: 0963.392696



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA

La placca deve essere compilata dall'installatore e deve contenere:

- designazione del camino secondo la norma EN 1856-1
- diametro interno nominale del camino (in mm)
- distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- dati dell'installatore
- data di installazione

La placca del camino deve essere installata sul camino o nelle sue immediate vicinanze, preferibilmente vicino alla base e ispezione del camino, in posizione ben visibile e zona riparata da possibili urti per garantirne la durata nel tempo.

Per applicare la placca camino sulla muratura in prossimità della canna fumaria posizionare la placca nella sua allocazione, segnare i fori ed eseguirli con un trapano con punta da mm 5. Fissare la placca con dei tasselli adatti al tipo di muratura.

Nella compilazione della placca camino è indispensabile completare gli spazi vuoti della placca camino in modo indelebile (pennarello indelebile, penna elettrica, bollinatura ,ecc.)

Un esempio di designazione secondo la norma EN 1856-1 con relativa spiegazione:

CORRELAZIONE TRA NORMA EN 1443 E NORMA EN 1856-1 E TIPO DI COMBUSTIBILE

CASO	NORMA EN 1443	NORMA EN 1856-1	TIPO DI COMBUSTIBILE
B	EN 1443 T200 P1 W 2 O30	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050*O30 CON GUARNIZIONE	GAS, GASOLIO IN PRESSIONE
		EN 1856-1	
		T 600	
		N1	
		D	
		Vm	
		L50020	
		G 80	
Norma di riferimento			
Classe di temperatura			
Classe di pressione			
Resistenza alla condensa			
Resistenza alla corrosione			
Specifica Parete			
Resistenza all'incendio da fuliggine e distanza dal materiale combustibile			



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

Rapporto di prova n. 090901178

Resistenza a compressione

Sistema portante

ϕ	80	100	120	130	140	150	160	180	200
kg	258,9	264,4	269,9	272,7	275,4	278,2	281	286,5	292

220	230	250	300	350	400	450
297,7	300,6	306,4	320,9	335,3	349,7	364,2

Supporti del camino

ϕ	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400	450	500
kg	45,5	43,7	41,9	41	40,1	39,2	38,3	36,5	34,7	36,9	38	40,2	45,8	51,3	56,8	62,3	64,5

Perdite di carico

ζ fattore d'attrito

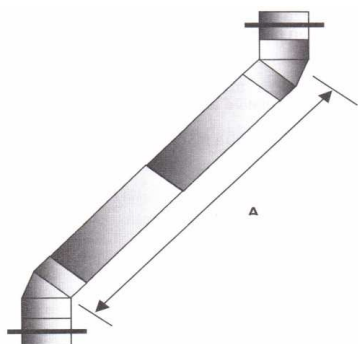
ϕ	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400	450	500
ζ	L1000	0,57	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,32	0,27	0,23	0,18
	90°	1,66	1,59	1,51	1,48	1,44	1,41	1,37	1,30	1,22	1,17	1,14	1,08	0,94	0,80	0,66	0,51
	T	2,42	2,35	2,26	2,22	2,18	2,13	2,09	2,01	1,93	1,84	1,79	1,70	1,47	1,24	1,01	0,78

Peso Componenti

ϕ	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400	450	500
kg	L1000	1,0	1,25	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,26	2,51	2,68	2,77	2,94	3,8	4,23	4,67	5,1
	90°	0,35	0,44	0,53	0,58	0,63	0,67	0,72	0,81	0,90	0,96	0,99	1,04	1,18	1,33	1,47	1,75
	T	0,25	0,35	0,44	0,5	0,54	0,59	0,64	0,74	0,84	0,93	0,97	1,06	1,28	1,5	1,72	2,16

Installazione non Verticale (posizionamenti supporti a parete)

ϕ (mm.)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400	450
A (m)	2,95	2,91	2,87	2,85	2,84	2,82	2,80	2,76	2,73	2,71	2,70	2,68	2,63	2,59	2,54	2,5



Firma _____

PROFILKAMIN sas di Alessia Cotroneo – C/da Madama, Zambrone (VV)

e-mail: profilkamin@tiscali.it – tel/fax: 0963.392696



PROFILKAMIN

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CANNE FUMARIE

La dichiarazione di conformità completa verrà fornita su richiesta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Le norme di riferimento sono:

UNI EN 1856-1:2009 "Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi di camini"

UNI EN 1856-2:2009 "Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici"

UNI EN 1443:2005 "Camini - Requisiti generali"

UNI EN 1859:2009 "Camini - Camini metallici - Metodi di prova"

ASSISTENZA TECNICA

La ditta PROFILKAMIN s.a.s. risponderà, attraverso e-mail o tel., a qualsiasi domanda relativa ai prodotti forniti.

Nelle vostre comunicazioni indicate sempre:

- tipologia: mono o doppia parete;
- diametro nominale interno;
- notizie dettagliate su eventuali difetti riscontrati.