

CAPITOLATO CANNA FUMARIA DI COSTRUZIONE ITALFUM SISTEMA MONOPARETE CIRCOLARE SERIE “BOMBIT”

Fornitura di condotto in acciaio inox monoparete BOMBIT della ITALFUM SRL, costituito da elementi modulari dell'altezza massima di 1000 mm. Dei seguenti diametri mm 80 - 100 - 110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300, in acciaio inox austenitico AISI 316 L dello spessore di 5/10 mm e saldatura longitudinale plasma, uniti fra loro da uno speciale innesto a bicchiere con lavorazioni interne e di esterne SAGOMATE per il funzionamento in pressione positiva. Il condotto deve essere completato con gli accessori necessari all'ispezione e allo scarico della condensa. Il condotto è marchiato dal produttore “**CE**” e POSSIEDE TUTTE LE CARATTERISTICHE TECNICHE IMPLICITE NELLA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO “**CE**”.

Allegato al prodotto dovrà essere fornito dettagliato libretto contenente le istruzioni di posa in opera.

CAMPO DI UTILIZZAZIONE ED IMPIEGO

I sistemi monoparete ITALFUM BOMBIT sono idonei per essere asserviti a qualsiasi apparecchio (**caldaie a camera stagna, a camera aperta, a condensazione**) senza limitazione di potenza e per qualsiasi combustibile (**gassoso, liquido e solido**), con funzionamento in depressione (classe N1 = 40 Pa) per temperature fino a 600°C o con funzionamento in pressione positiva (classe P1 = 200 Pa) per temperature fino a 250°C (in questo caso si rende necessario l'impiego di FASCETTE METALLICHE PER GARANTIRE NEL TEMPO LE CONDIZIONI DI STABILITÀ E TENUTA).

La tabella n° 9 di seguito riportata, riassume la condizione sopra descritta.

I sistemi monoparete ITALFUM BOMBIT possono essere impiegati per intubamento, seguendo scrupolosamente le disposizioni della norma UNI 10845 “impianti a gas per uso domestico”. Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica, risanamento, ristrutturazione ed intubamento.



MATERIALE UTILIZZATO ESENTE DA RADIOATTIVITÀ

Denominazioni

- Acciaio INOX AISI 316 L
- Spessore: mm. 0,5 fino a Ø 300
- Laminato a freddo
- Peso Specifico kg/dm 8

Proprietà Fisiche

- | | |
|--|---|
| - Conducibilità Termica a 100° C
(W/m a 100° C)
16.33 | - Calore specifico da 0° a 100° C
(J/g ° C)
0,5024 |
|--|---|

INCOMBUSTIBILE

NB: l'azienda si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il capitolato anche solo in parte per meglio rispondere alle esigenze tecnico/commerciali.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO BOMBIT pressione positiva

Camino monoparete in acciaio inox AISI 316 L - componenti: tubo modulo 1000 / 500 / 250; curve: 30° / 45° / 90°; raccordo a T normale / ridotto; modulo ispezione compreso tappo d'ispezione e coppa condensa; fascette metalliche di tenuta; staffe a parete.

**Certificato n.: 0051-CPD-0039 sistema camino EN 1856-1
T250 P1 W V2 L50050 O (60)**

Condotti compresi collegamenti in acciaio inox AISI 316 L - componenti: tubo modulo 1000 / 500 / 250; curve: 30° / 45° / 90°; raccordo a T normale / ridotto; modulo ispezione compreso stappo d'ispezione e coppa condensa; fascette metalliche di tenuta; staffe a parete.

**Certificato n.: 0051-CPD-0040 CONDOTTI METALLICI EN 1856-2
T600 N1 W V2 L50050 G (600)**

Canali da fumo in acciaio inox AISI 316 L - componenti: tubo modulo 1000 / 500 / 250; curve: 30° / 45° / 90°; fascette metalliche di tenuta; staffe a parete.

**Certificato n.: 0051-CPD-0040 CANALI DA FUMO EN 1856-2
T600 N1 W V2 L50050 G (600)**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale di realizzazione		
Tipo	AISI 316L (1.4404) SIGLA X2Cr NiMo 17-12-12	
Spessore nominale	0,50 mm (L50050)	
Resistenza meccanica e stabilità		ISTITUTO GIORDANO
Resistenza e compressione degli elementi a T	regge il peso di 35 metri nel caso di diametro 300; 129 metri nel caso di diametro 80	Rapporto di prova: 206194
Resistenza a trazione	REGGE IL PESO DI 700 METRI NEL CASO DI DIAMETRO 80; REGGE IL PESO DI 185 METRI NEL CASO DI DIAMETRO 300	Rapporto di prova: 206194
Resistenza al vento	Regge il vento per applicazioni all'esterno	Rapporto di prova: 205883 Rapporto di prova: 205883
Installazione non verticale	per i diametri da 80 a 150 mm	ISTITUTO GIORDANO
Massima inclinazione della verticale	90 gradi	Rapporto di prova: 205883
Massima larghezza tratto inclinato	2 m	Rapporto di prova: 205883
Tenuta ai gas	Livello di tenuta: P1	Rapporto di prova: 205883
Resistenza alla condensa	W	Rapporto di prova: 205883
Resistenza alla penetrazione d'acqua piovana	Possibilità di installazione all'esterno	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 205883
Resistenza alla corrosione	V2	ISTITUTO GIORDANO Rapporto di prova: 205883