



serie MAT BLACK



Realizzati in acciaio inox AISI 316L BA
spessore 0,5mm

■
Verniciatura con componente siliconica
resistente alle alte temperature (1000°)

■
Alta resistenza alla corrosione

■
Completezza di gamma (diametri 80 - 200mm)



DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

	CANALE DA FUMO
N° della norma	EN 1856-2
Livello di temperatura	T200
Livello di pressione	P1
Resistenza alla condensa	W
Resistenza alla corrosione	V2
Sp. della parete interna	L50010
Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili	O (75) M

DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

	CANALE DA FUMO
N° della norma	EN 1856-2
Livello di temperatura	T450
Livello di pressione	N1
Resistenza alla condensa	D
Resistenza alla corrosione	V2
Sp. della parete interna	L50010
Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili	G (800) M

REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

Livello di temperatura	T200	funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C
	T450	funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 450°C
Livello di pressione	P1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
Resistenza alla condensa	W	funzionamento con fumi umidi e secchi
	D	funzionamento con fumi umidi e secchi
Resistenza alla corrosione	V2	V2 funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna
Specifiche della parete interna	L50	L50 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Spessore della parete interna	050	050 spessore nominale 0.1mm
Resistenza al fuoco da dentro	O	non resiste al fuoco da dentro
	G	resiste al fuoco da dentro
Distanza dai materiali combustibili	(75) M	(75)=minimo 75mm; M=valore ottenuto mediante prova di laboratorio
	(800) M	(800)=minimo 800mm; M=valore ottenuto mediante prova di laboratorio

SERIE MAT BLACK

SPECIFICA DEL MATERIALE

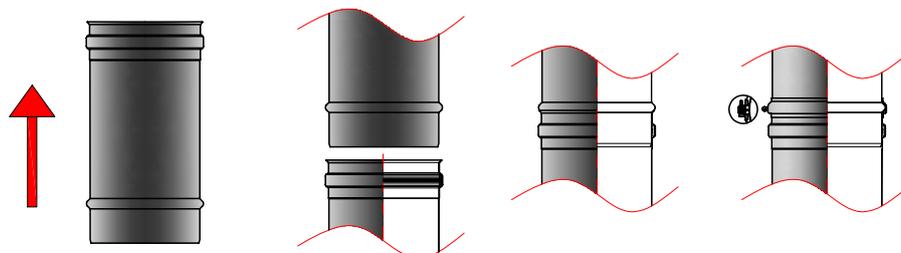
Diametro interno (mm):	80•100•120•150•180•200
Parete interna	Spessore nominale 0.5mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: a 200° C	Senza isolamento = 0,00
Anello di tenuta	guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1
Rugosità	Valore medio 1mm
Verniciatura	Vernice a base di resine siliciche modificate e pigmentabili stabili, adatta alla protezione di installazioni esposte all'azione continua o intermittente di temperature molto elevate, quali camini, altiforni, impianti di cracking e simili

INFORMAZIONI GENERALI

Installazione	Interna Si Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana
Campi di applicazione	Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione
Combustibili ammessi	T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet T450 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna
Conservazione	In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva
Garanzia sul prodotto	Come da direttiva 99/44/CE
Sostanze pericolose	Alle temperature dichiarate, comprovate dai rapporti di prova, non si sono sviluppati fumi dovuti alla decomposizione della vernice. Inoltre quest'ultima non ha subito deterioramenti o variazioni di colore. Solo a 1000 °C la vernice ha subito una decolorazione
Resistenza gelo - disgelo	Soddisfatto UNI EN 1856-1
Contatto accidentale	E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 85°C
Stoccaggio	Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici
Limiti di impiego	Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200_P1_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Nel caso di utilizzo T600_N1_D utilizzare il prodotto senza l'anello di tenuta.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD m

Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 8m
 Carico massimo raccordo retto a 90°: 8m
 Carico massimo supporto camino a muro: 8m

N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)

Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 16m
 Installazioni non verticali: max. 90°
 Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

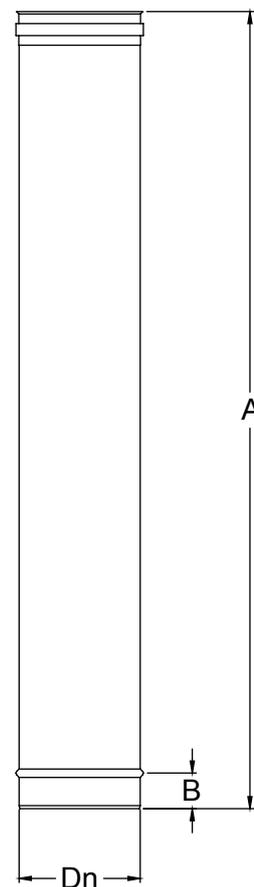
SERIE MAT BLACK

ELEMENTO LINEARE DA M.1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



Codice	Dn	A	B
4020 0080	80	995	40
4020 0100	100	995	40
4020 0120	120	995	40
4020 0150	150	995	40
4020 0180	180	995	40
4020 0200	200	995	40



ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

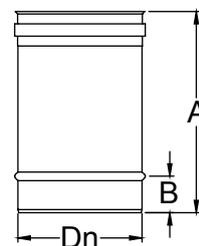
Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



Codice	Dn	A	B
4015 0080	80	495	40
4015 0100	100	495	40
4015 0120	120	495	40
4015 0150	150	495	40
4015 0180	180	495	40
4015 0200	200	495	40

ELEMENTO LINEARE DA M. 0,25

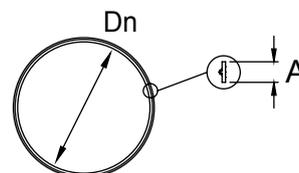
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



Codice	Dn	A	B
4012 0080	80	245	40
4012 0100	100	245	40
4012 0120	120	245	40
4012 0150	150	245	40
4012 0180	180	245	40
4012 0200	200	245	40

ANELLO DI TENUTA NERO (T200)

Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2.

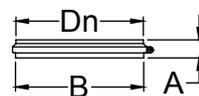


Codice	Dn	A
4021 0080	80	12
4021 0100	100	12
4021 0120	120	12
4021 0130	130	12
4021 0150	150	12
4021 0180	180	12
4021 0200	200	12

SERIE MAT BLACK

FASCETTA DI BLOCCAGGIO

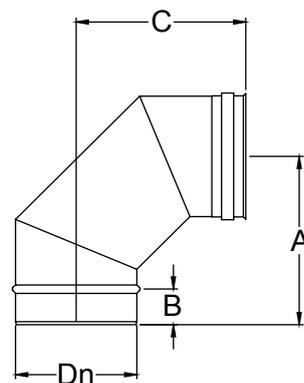
Componente necessario per la giunzione degli elementi, garantisce una maggiore staticità al sistema.



Codice	Dn	A	B
4022 0080	80	20	82
4022 0100	100	20	102
4022 0120	120	20	122
4022 0150	150	20	152
4022 0180	180	20	182
4022 0200	200	20	202

CURVA A 90°

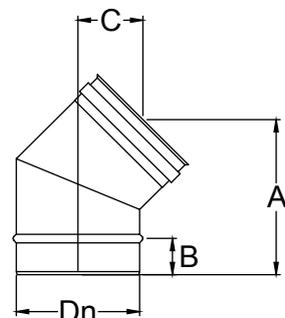
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



Codice	Dn	A	B	C
4023 0080	80	175	40	175
4023 0100	100	175	40	175
4023 0120	120	180	40	180
4023 0150	150	190	40	190
4023 0180	180	215	40	215
4023 0200	200	233	40	233

CURVA A 45°

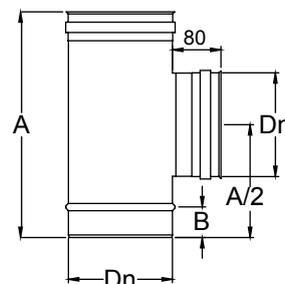
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



Codice	Dn	A	B	C
4024 0080	80	183	40	76
4024 0100	100	190	40	79
4024 0120	120	183	40	76
4024 0150	150	190	40	79
4024 0180	180	200	40	83
4024 0200	200	230	40	93

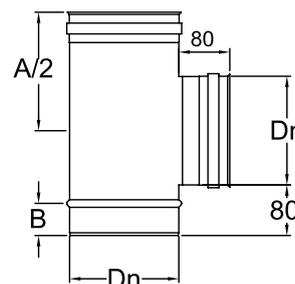
RACCORDO RETTO A 90° (innesto femmina)

Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto femmina.



Codice	Dn	A	B	A/2
4025 0080	80	328	40	164
4025 0100	100	328	40	164
4025 0120	120	328	40	164
4025 0150	150	328	40	164
4025 0180	180	495	40	247,5
4025 0200	200	495	40	247,5

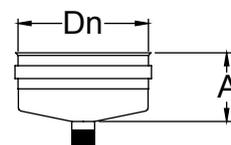
RACCORDO RETTO A 90°
(innesto femmina)
CORTO
COD. 40251



SERIE MAT BLACK

GOCCIOLATOIO

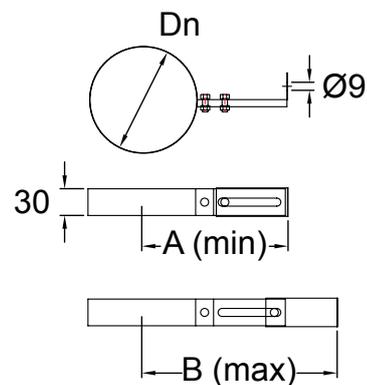
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



Codice	Dn	A
4026 0080	80	75
4026 0100	100	95
4026 0120	120	115
4026 0150	150	145
4026 0180	180	175
4026 0200	200	195

COLLARE A PARETE REGOLABILE

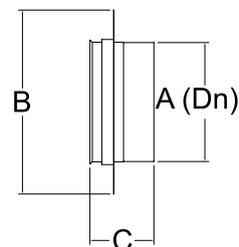
Componente utilizzato per ancorare il camino, canna fumaria e canale da fumo alla parete. La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.



Codice	Dn	A	B
41201 080	80	140	200
41201 100	100	150	210
41201 120	120	160	220
41201 150	150	175	235
41201 180	180	-	-
41201 200	200	-	-

TUBO CON ROSONE

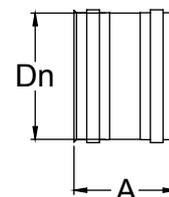
Componente utilizzato come rosone di finitura quando si realizza un foro per il passaggio della tubazione. In questa versione il tubo non è passante, invece con l'art.41081 la tubazione è passante.



Codice	Dn	A	B	C
41082 080	80	80	162	80
41082 100	100	100	182	80
41082 120	120	120	202	80
41082 150	150	150	232	80
41082 180	180	180	262	80
41082 200	200	200	282	80

ELEMENTO BICCHIERATO CON INNESTI FEMMINA-FEMMINA

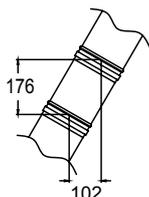
Componente lineare caratterizzato da due bicchieri femmina.



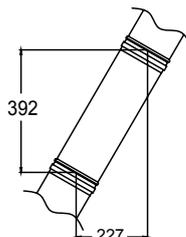
Codice	Dn	A
4014 0080	80	120
4014 0100	100	120
4014 0120	120	120
4014 0150	130	120
4958 0180	140	120
4958 0200	150	120

DEVIAZIONE A 30°

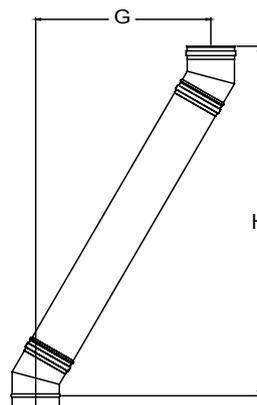
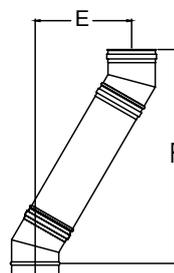
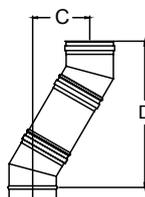
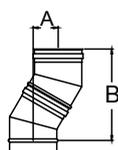
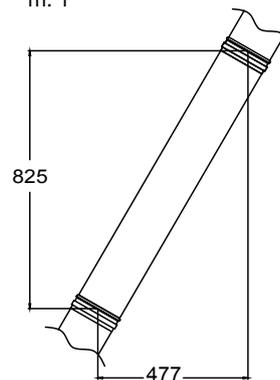
Elem. lineare da
m. 0,25



Elem. lineare da
m. 0,5



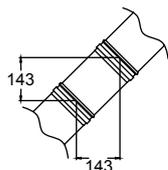
Elem. lineare da
m. 1



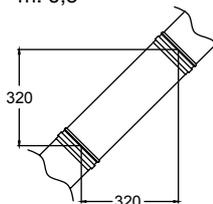
Dn	A	B	C	D	E	F	G	H
80	74	278	177	456	301	673	551	1105
100	80	300	183	478	307	695	557	1127
120	76	284	179	462	303	679	553	1107
130	74	278	177	456	301	673	551	1105
140	70	266	173	444	297	661	547	1093
150	80	300	183	478	307	695	557	1127
160	80	300	183	478	307	695	557	1127
180	84	314	187	492	311	709	561	1141
200	94	350	197	528	321	745	571	1211
230	84	315	187	492	311	709	561	1141
250	94	350	197	528	321	745	571	1211
300	94	350	197	528	321	745	571	1211
350	95	350	198	528	322	745	572	1211
400	95	356	198	534	322	751	572	1217

DEVIAZIONE A 45°

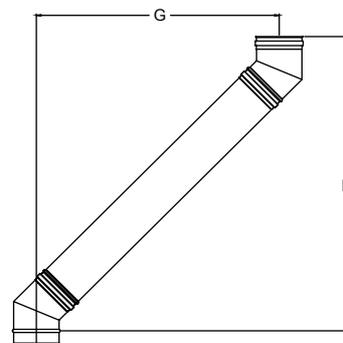
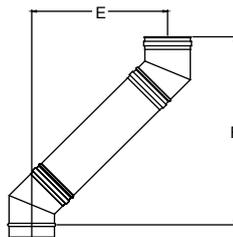
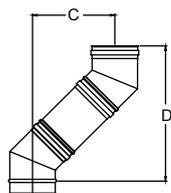
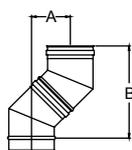
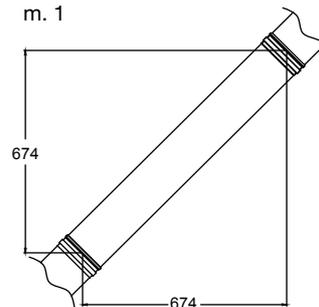
Elem. lineare da
m. 0,25



Elem. lineare da
m. 0,5

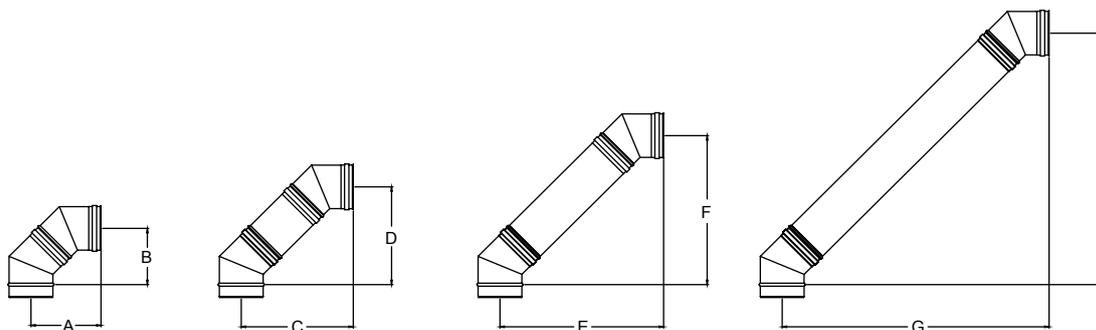


Elem. lineare da
m. 1



Dn	A	B	C	D	E	F	G	H
80	124	298	269	443	446	620	799	973
100	130	312	275	457	452	634	805	987
120	124	298	269	443	446	620	799	973
130	124	298	269	443	446	620	799	973
140	124	298	269	443	446	620	799	973
150	130	312	275	457	452	634	805	987
160	124	298	269	443	446	620	799	973
180	138	332	283	477	460	654	813	1007
200	158	392	303	537	480	714	833	1067
230	138	332	283	477	460	654	813	1007
250	158	392	303	537	480	714	833	1067
300	158	392	303	537	480	714	833	1067
350	188	454	333	599	510	776	863	1129
400	198	478	348	623	520	800	873	1153

DEVIAZIONE A 45°



Dn	A	B	C	D	E	F	G	H
80	230	190	375	335	552	512	933	893
100	240	200	385	345	562	522	943	903
120	230	190	375	335	552	512	933	893
130	230	190	375	335	552	512	933	893
140	230	190	375	335	552	512	933	893
150	240	200	385	345	562	522	943	903
160	230	190	375	335	552	512	933	893
180	255	215	400	360	577	537	955	915
200	295	257	440	400	617	577	995	955
230	255	215	400	360	577	537	955	915
250	295	257	440	400	617	577	995	915
300	295	257	440	400	617	577	995	915
350	341	301	486	446	663	623	1016	976
400	358	318	503	463	680	640	1033	993

CAPITOLATI e CERTIFICAZIONI

SERIE MAT BLACK

VOCE DI CAPITOLATO

La serie MAT BLACK prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il canale da fumo mono parete metallico verniciato, ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(75) M con anello di tenuta, T450-N1-D-V2-L50050-G(800) M senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm. Alla temperatura di prova T450 la vernice non subisce deterioramenti o variazioni di colore e inoltre, non si sviluppano fumi dovuti alla decomposizione della vernice durante il suo funzionamento.

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy
 Via Provinciale Sud, 5 - Tel. (0522) 956911 r.a.
 Telefax (0522) 951606 – <http://www.fibrotubi.it>
 Partita IVA e CF 01236590350
 R.E.A. di Reggio E. n. 169889
 Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581
 C.C. Postale n. 10795425



Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti e canali da fumo

DIVISIONE: Ceterinox

SERIE MAT BLACK

Descrizione del prodotto:

Canale da fumo mono parete metallico con fascetta di bloccaggio ventilato su tutta la sua lunghezza

Nome e qualifica della persona responsabile:

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

Ente Notificato:

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

Certificato N°:0036 CPD 90221 009

Sigla commerciale del prodotto:

MAT BLACK con anello di tenuta da d.80 a d.250

Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:

Descrizione del prodotto	N° della norma	Livello di temperatura	Livello di pressione	Resistenza alla condensa	Resistenza alla corrosione	Sp. della parete interna	Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili
Canale da fumo	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L50050	O(75) M

Certificato N°: 0036 CPD 90221 009

Sigla commerciale del prodotto:

MAT BLACK senza anello di tenuta da d.80 a d.250

Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:

Descrizione del prodotto	N° della norma	Livello di temperatura	Livello di pressione	Resistenza alla condensa	Resistenza alla corrosione	Sp. della parete interna	Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili
Canale da fumo	EN 1856-2	T450	N1	D	V2	L50050	G(800) M

Fibrotubi S.r.l.





Stabilimento e Sede Amministrativa

Via Provinciale Sud, 5
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
Telefono **+39 0522 956911**
Fax centralino **+39 0522 951606**
Fax amm.ne **+39.0522.956961**
Fax uff. ordini **+39 0522 952487**
<http://www.fibrotubi.it>
E-mail fibrotubi@fibrotubi.it

Deposito di Milano

Via della Repubblica, 10
20010 Cornaredo (MI)
Telefono **+39 02 9362958**
Fax **+39 02 9362575**

Deposito di Treviso

Via Gritti, 2
31040 Salgareda (TV)
Telefono **+39 0422 759556**
Fax **+39 0422 857111**

Deposito di Cagliari

Strada Statale, 126 Km 95
09036 Guspini (CA)
Telefono **+39 070 976590**
Fax **+39 070 9783569**

Deposito di Roma

Via Di Brava, 21
00100 Roma (RM)
Telefono **+39 06 66410211**
Fax **+39 06 66540712**