



di Portioli Giorgio & C. Snc

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

CPR : DOPCPR01

- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: Sistema fumario metallico EN 1856-1:2009

Identificazione Prodotto da costruzione:

- (A) SISTEMI FUMARI DOPPIA PARETE ECOLINE INOX AISI 304
- (B) SISTEMI FUMARI DOPPIA PARETE ECOLINE INOX
- (C) SISTEMI FUMARI DOPPIA PARETE ECOLINE RAME
- (D) SISTEMI FUMARI DOPPIA PARETE ESTERNO ALLUMINIO

(designazione 1)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O30	per DN 80÷200	Serie (B) (C) (D)
(designazione 2)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O30	per DN 80÷200	Serie (B) (C) (D)
(designazione 1a)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O30	per DN 250÷300	Serie (B) (C) (D)
(designazione 2a)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O30	per DN 250÷300	Serie (B) (C) (D)
(designazione 3)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O45	per DN 350÷450	serie (B) (C) (D)
(designazione 4)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O60	per DN 500÷550	serie (B) (C) (D)
(designazione 5)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040 G70	per DN 80÷200	serie (B) (C) (D)
(designazione 5a)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G70	per DN 200÷300	serie (B) (C) (D)
(designazione 6)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G105	per DN 350÷450	serie (B) (C) (D)
(designazione 7)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G140	per DN 500÷550	serie (B) (C) (D)
(designazione 8)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G140	pe DN 550÷600	serie (B) (C) (D)
(designazione 9)	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060G280	per DN 600÷800	serie (B) (C) (D)
(designazione 10)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20040 G70	per DN 80÷200	Serie (A)
(designazione 10a)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G70	per DN 250÷300	Serie (A)
(designazione 11)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G105	per DN 350÷450	Serie (A)
(designazione 12)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20050 G140	per DN 500÷550	Serie (A)
(designazione 13)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20060 G140	per DN 550÷600	Serie (A)
(designazione14)	EN 1856-1 T600 N1 W Vm L20060G280	per DN 650÷800	Serie (A)

Tutte le designazioni possono variare in funzione dello spessore della parete a contatto con i fumi: Sp 0.4 mm L50040 PER DN 60÷200; sp 0.5 mm L50050 per Dn 250÷500, sp 0.6 mm L50060 per DN 550÷800.

- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno.
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **Etna snc di Portioli G. e c. – Via N.Bixio 41/42 -42045 Luzzara (RE)**
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) NORMA EN 1856-1:2009, EN 1859-2:2009

6a) 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.

ETNA SNC Di Portioli Giorgio & c.

42045 VILLAROTTA di LUZZARA (RE) ITALY - Via Nino Bixio, 42 Tel.:0522/820114-820857 Fax:0522/228407

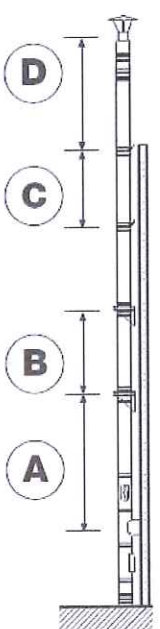
<http://www.etnainox.it> - E-mail: etna@etnainox.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351



di Portioli Giorgio & C. Snc

7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica Armonizzata																																																																																																																																																												
Resistenza alla compressione	 <p>A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base 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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Diametro (mm)</th> <th colspan="4">Metri</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>108</td><td>40</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>92</td><td>35</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>130</td><td>73</td><td>18</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>150</td><td>66</td><td>15</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>180</td><td>63</td><td>14</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>200</td><td>62</td><td>13</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>250</td><td>39</td><td>11</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>300</td><td>33</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>350</td><td>23</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>400</td><td>20</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>450</td><td>18</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>500</td><td>17</td><td>5</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>550</td><td>17</td><td>14</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>600</td><td>26</td><td>13</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>650</td><td>23</td><td>12</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>700</td><td>23</td><td>11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>750</td><td>20</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>800</td><td>20</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>* Utilizzare fascetta per cavi tiranti. Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standard; vedi tabella seguente.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro</th> <th>Spessore parete interna</th> <th>Spessore parete esterna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>100</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>130</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>150</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>180</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>200</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>250</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>300</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>350</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>400</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>450</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>500</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>550</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>600</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>650</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>700</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>750</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>800</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> </tbody> </table> <p>Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.</p>	Diametro (mm)	Metri				A	B	C	D	80	108	40	4	2	100	92	35	4	2	130	73	18	4	2	150	66	15	4	2	180	63	14	4	2	200	62	13	4	2	250	39	11	4	2	300	33	9	3	2	350	23	8	1	1*	400	20	7	1	1*	450	18	6	1	1*	500	17	5	1	1*	550	17	14	1	1	600	26	13	1	1	650	23	12	1	1	700	23	11	1	1	750	20	10	1	1	800	20	8	1	1	Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna	80	4/10	4/10	100	4/10	4/10	130	4/10	4/10	150	4/10	4/10	180	4/10	4/10	200	4/10	4/10	250	5/10	5/10	300	5/10	5/10	350	5/10	5/10	400	5/10	5/10	450	5/10	5/10	500	5/10	5/10	550	6/10	6/10	600	6/10	6/10	650	6/10	6/10	700	6/10	6/10	750	6/10	6/10	800	6/10	6/10	EN 1856-1:2009
Diametro (mm)	Metri																																																																																																																																																													
	A	B	C	D																																																																																																																																																										
80	108	40	4	2																																																																																																																																																										
100	92	35	4	2																																																																																																																																																										
130	73	18	4	2																																																																																																																																																										
150	66	15	4	2																																																																																																																																																										
180	63	14	4	2																																																																																																																																																										
200	62	13	4	2																																																																																																																																																										
250	39	11	4	2																																																																																																																																																										
300	33	9	3	2																																																																																																																																																										
350	23	8	1	1*																																																																																																																																																										
400	20	7	1	1*																																																																																																																																																										
450	18	6	1	1*																																																																																																																																																										
500	17	5	1	1*																																																																																																																																																										
550	17	14	1	1																																																																																																																																																										
600	26	13	1	1																																																																																																																																																										
650	23	12	1	1																																																																																																																																																										
700	23	11	1	1																																																																																																																																																										
750	20	10	1	1																																																																																																																																																										
800	20	8	1	1																																																																																																																																																										
Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna																																																																																																																																																												
80	4/10	4/10																																																																																																																																																												
100	4/10	4/10																																																																																																																																																												
130	4/10	4/10																																																																																																																																																												
150	4/10	4/10																																																																																																																																																												
180	4/10	4/10																																																																																																																																																												
200	4/10	4/10																																																																																																																																																												
250	5/10	5/10																																																																																																																																																												
300	5/10	5/10																																																																																																																																																												
350	5/10	5/10																																																																																																																																																												
400	5/10	5/10																																																																																																																																																												
450	5/10	5/10																																																																																																																																																												
500	5/10	5/10																																																																																																																																																												
550	6/10	6/10																																																																																																																																																												
600	6/10	6/10																																																																																																																																																												
650	6/10	6/10																																																																																																																																																												
700	6/10	6/10																																																																																																																																																												
750	6/10	6/10																																																																																																																																																												
800	6/10	6/10																																																																																																																																																												
Resistenza al fuoco	(Designazione 5,5a,10,) G70 (Designazione 6,11) G105 (Designazione 7,8,12,13) G140 (Designazione 9,14)G280 (Designazione 1,2,1a,2a) O30 (Designazione 3) O45, (Designazione 4) O60	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Tenuta ai fumi	Designazione (1,1a,3, 4) : P1 Designazione (5÷14) : N1 Designazione (2,2a) : H1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Coefficiente di rugosità	1mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN13384-1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza termica	0,35m ² k/W	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza shock termico	(Designazione 5,5a,6,7,8,9,10,10a,11,12,13,14): G	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Installazione non verticale	Si angolazione massima 90°	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Componenti soggetti a vento	Si vedi lettera D della resistenza a compressione	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Durabilità al vapore e ai condensati	W	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza alla corrosione	Classe V2 Classe Vm (designazione 9÷14)	EN1856-1:2009																																																																																																																																																												

ETNA SNC Di Portioli Giorgio & c.

42045 VILLAROTTA di LUZZARA (RE) ITALY - Via Nino Bixio, 42 Tel.:0522/820114-820857 Fax:0522/228407

[http:// www.etnainox.it](http://www.etnainox.it) - E-mail: etna@etnainox.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351



di Portioli Giorgio & C. Snc

Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN1856-1:2009
Passaggio a tetto (MODATTRA)	Il sistema (A) (B) (C) (D) se utilizzati con elemento attraversamento a tetto mod. MODATTRA garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio. L'utilizzo di un sistema doppia parete fornito da altro fornitore che abbia una designazione relativa alla distanza dei materiali infiammabili minore o uguale a 70 mm può essere utilizzato con il nostro attraversamento a tetto. Utilizzando i sistemi Doppia Parete Ecoline con l'elemento di attraversamento tetto MODATTRA, la distanza nel tratto di attraversamento del solaio e' G00 per funzionamento T450. DESIGNAZIONE MODELLO MODATTRA: Diametro 80-400 mm senza elastometro di tenuta T450-N1-W-V2-L50050-G00	

Passaggio a tetto (ECOTETTO)	Il sistema (A) (B) (C) (D) se utilizzati con elemento attraversamento a tetto mod. ECOTETTO garantisce una designazione G00 nel tratto di attraversamento del solaio. Utilizzando i sistemi Doppia Parete Ecoline con l'elemento di attraversamento tetto ECOTETTO, la distanza nel tratto di attraversamento del solaio e' G00 per funzionamento T450. DESIGNAZIONE MODELLO ECOTETTO: Diametro 80-400 mm senza elastometro di tenuta T450-N1-W-V2-L50050-G00	
------------------------------	--	--

La prestazione del prodotto sopra identificato e' conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilita' viene emessa, in conformita' al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilita' del fabbricante sopra identificato.

Villarotta di Luzzara (RE), 01/10/2021

Giorgio Portioli

(Amministratore Unico)

ETNA SNC Di Portioli Giorgio & c.

42045 VILLAROTTA di LUZZARA (RE) ITALY - Via Nino Bixio, 42 Tel.:0522/820114-820857 Fax:0522/228407

[http:// www.etnainox.it](http://www.etnainox.it) - E-mail: etna@etnainox.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351