



di Portioli Giorgio & C. Snc

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### CPR: DOPCPR06

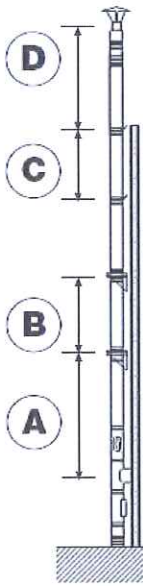
- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: Sistema fumario metallico EN 1856-1
- 2) Identificazione Prodotto da costruzione:
  - (A) SISTEMA FUMARIO DOPPIA PARETE ECOLINE INOX SPESS. 50 MM
  - (B) SISTEMA FUMARIO DOPPIA PARETE ECOLINE RAME SPESS. 50 MM.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| (designazione 1) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O30   | per DN 80÷200 SERIE (A-B)   |
| (designazione 1a)EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O30   | per DN 200÷300 SERIE (A-B)  |
| (designazione 2) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O45   | per DN350÷450 SERIE (A-B)   |
| (designazione 3) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O60   | per DN 500÷550 SERIE (A-B)  |
| (designazione 3a) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O120 | per DN 600÷800 SERIE (A-B)  |
| (designazione 4) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040 G50   | per DN 80÷300 SERIE (A-B)   |
| (designazione 5) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G75   | per DN350÷450 SERIE (A-B)   |
| (designazione 6) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G100  | per DN 500÷550 SERIE (A-B)  |
| (designazione 7) EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G100  | per DN 550÷600 SERIE (A-B)  |
| (designazione8)EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50060 G200    | per DN 650 ÷800 SERIE (A-B) |
| (designazione9)EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O30     | per DN 80÷200 SERIE (A-B)   |
| (designazione10)EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O30    | per DN 200÷300 SERIE(A-B)   |
- 3) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare dall'apparecchio all'esterno.
- 4) Nome e indirizzo del fabbricante: **Etna di Portioli G. e C. Snc – Via N. Bixio 41/42 42045 LUZZARA (RE)**
- 5) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 6) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+,4
- 7) L'organismo notificato KIWA 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.



di Portioli Giorgio & C. Snc

8 Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali                          | Prestazioni  | Norma tecnica           |       |    |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
|---|--|-------------------------|-------|----|--|--|---|---|---|---|----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|-----|-----|---|---|----|----------|-------------------------|-------------------------|----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|----------------|
| Resistenza alla compressione                        |  <p>A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base<br/>           B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con doppio supporto<br/>           C: massima altezza tra due coltari a muro<br/>           D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo coltari 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>7,2</td><td>2,6</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>6,4</td><td>2,3</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>130</td><td>5,2</td><td>1,9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>150</td><td>4,7</td><td>1,1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>180</td><td>4,2</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>200</td><td>3,9</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>250</td><td>3,0</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>300</td><td>2,5</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>350</td><td>2,3</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>400</td><td>2,0</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>450</td><td>1,9</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>500</td><td>1,7</td><td>5</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>550</td><td>2,2</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>600</td><td>2,0</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>650</td><td>2,0</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>700</td><td>1,9</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>750</td><td>1,7</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,5</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table> <p>* Utilizzare fascetta per cavi tiranti.<br/>           Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standardi 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 diverso da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.</p> | Diametro (mm)           | Metri |    |  |  | A | B | C | D | 80 | 7,2 | 2,6 | 4 | 2 | 100 | 6,4 | 2,3 | 4 | 2 | 130 | 5,2 | 1,9 | 4 | 2 | 150 | 4,7 | 1,1 | 4 | 2 | 180 | 4,2 | 9 | 4 | 2 | 200 | 3,9 | 9 | 4 | 2 | 250 | 3,0 | 8 | 4 | 2 | 300 | 2,5 | 6 | 3 | 2 | 350 | 2,3 | 8 | 1 | 1* | 400 | 2,0 | 7 | 1 | 1* | 450 | 1,9 | 6 | 1 | 1* | 500 | 1,7 | 5 | 1 | 1* | 550 | 2,2 | 8 | 1 | 1* | 600 | 2,0 | 8 | 1 | 1* | 650 | 2,0 | 7 | 1 | 1* | 700 | 1,9 | 7 | 1 | 1* | 750 | 1,7 | 6 | 1 | 1* | 800 | 1,5 | 6 | 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  | 7,2  | 2,6                     | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 100   | 6,4  | 2,3                     | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 130   | 5,2  | 1,9                     | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 150   | 4,7  | 1,1                     | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 180   | 4,2  | 9                       | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 200   | 3,9  | 9                       | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 250   | 3,0  | 8                       | 4     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 300   | 2,5  | 6                       | 3     | 2  |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 350   | 2,3  | 8                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 400   | 2,0  | 7                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 450   | 1,9  | 6                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 500   | 1,7  | 5                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 550   | 2,2  | 8                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 600   | 2,0  | 8                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 650   | 2,0  | 7                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 700   | 1,9  | 7                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 750   | 1,7  | 6                       | 1     | 1* |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| 800   | 1,5  | 6                       | 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 4) G50<br>(Designazione 5) G75<br>(Designazione 6) G100<br>(Designazione 7) G100<br>(Designazione 8)G200<br>(Designazione 1,1a, 9,10) O 30<br>(Designazione 2) O45 , (Designazione 3) O60<br>(Designazione 3a) O120  | EN 1856-1:2009          |       |    |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| Tenuta ai fumi                                      | Designazione 1÷3a : P1<br>Designazione 4÷8 : N1<br>Designazione 9÷10 : 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                                  | 0,56m <sup>2</sup> k/W   | EN1856-1:2009           |       |    |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| Resistenza shock termico                            | Designazione (4,5,6,7,8) G<br>Designazione (1,1a,2,3,3°,9,10) O  | EN1856-1:2009           |       |    |  |  |   |   |   |   |    |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |     |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |     |     |   |   |    |          |                         |                         |    |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |                |
| Installazione verticale                             | Si angolazione massima 90°   | 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](mailto:etna@etnainox.it)

Codice Fiscale e Partita IVA: 01517900351



di Portioli Giorgio & C. Snc

|                                      |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------|
| 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   | EN1856-1:2009 |
| Durabilità al gelo e disgelo         | Passa   | EN1856-1:2009 |
| Passaggio a tetto                    | Il sistema FUMARIO DOPPIA PARETE ECOLINE SPESS. 50 MM. se utilizzati con elemento attraversamento a tetto 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. |               |

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 e regolamento (UE) n. 574/2014, sotto la sola responsabilita' del fabbricante sopra identificato.

Villarotta di Luzzara (RE), 09/02/2021

Giorgio Portioli

(Amministratore Unico)