



**Fornace di Fosdondo soc. coop.**  
**Dichiarazione di prestazione**  
**N° 01N1S10000IMSB**

- (1) Nome prodotto: **Mattone UNI 5,5 Bugnato semipieno trattato**  
(1) Articolo prodotto: 01N1S10000IMSB  
(2) Numero di tipo: 01N1S10000IMSB  
(3) Uso previsto del prodotto da costruzione: "U" elemento per uso in muratura non protetta  
(4) Nome e indirizzo del fabbricante: **Fornace di Fosdondo soc. coop.**  
via Fosdondo, 55 - 42015 Correggio (RE)  
(6) Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 4  
(9) Prestazioni dichiarate

| Caratteristiche  |                               | Prestazione                        |                   | Specifica armonizzata |
|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Dimensioni   | Lunghezza                     | 243                                | mm                | EN 771-1:2015         |
|  | Larghezza                     | 115                                | mm                |                       |
|  | Altezza                       | 55                                 | mm                |                       |
| Tolleranza dimensionale  |                               | T2                                 |                   |                       |
| Intervallo dimensionale  |                               | R2                                 |                   |                       |
| Configurazione   | Percentuale di vuoti          | 40                                 | %                 |                       |
|  | Spessore minimo setti esterni | 15                                 | mm                |                       |
|  | Spessore minimo setti interni | 7                                  | mm                |                       |
| Densità  | Lorda                         | 1150                               | kg/m <sup>3</sup> |                       |
|  | Netta                         | 1800                               | kg/m <sup>3</sup> |                       |
|  | Tolleranza                    | D1                                 |                   |                       |
| Resistenza a compressione  | Categoria                     | II                                 |                   |                       |
|  | Valore medio                  | 50                                 | N/mm <sup>2</sup> |                       |
|  | Valore caratteristico         | 35                                 | N/mm <sup>2</sup> |                       |
|  | Direzione del carico          | perpendicolare alla faccia di posa |                   |                       |
| Contenuto di sali solubili   |                               | S2                                 |                   |                       |
| Assorbimento di acqua  |                               | 13,1                               | %                 |                       |
| Permeabilità al vapore d'acqua   |                               | 5/10                               |                   |                       |
| Conducibilità termica equivalente  |                               | 0,341                              | W/(mK)            |                       |
| Resistenza al gelo/disgelo   |                               | F1                                 |                   |                       |
| Sostanze pericolose  |                               | NPD                                |                   |                       |
| Reazione al fuoco  |                               | A1                                 |                   |                       |
| rif. 2000/605/EC   |                               |                                    |                   |                       |
| (10) La prestazione del prodotto di cui ai punti (1) e (2) è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto (9). Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto (4). |                               |                                    |                   |                       |

Revisione del 15/11/2017

Firmato a nome e per conto del fabbricante  
Sassi Ettore



**Fornace di Fosdondo soc. coop.**

via Fosdondo, 55 - 42015 Correggio (RE)

EN 771-1:2015

di prestazione

Uso: "U" elemento per uso in muratura non protetta

|                                   |           |                   |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Categoria                         | II        |                   |
| Resistenza a compressione         | 35        | N/mm <sup>2</sup> |
| Densità lorda                     | 1150 (D1) | kg/m <sup>3</sup> |
| Densità netta                     | 1800 (D1) | kg/m <sup>3</sup> |
| Lunghezza                         | 243       | mm                |
| Larghezza                         | 115       | mm                |
| Altezza                           | 55        | mm                |
| Tolleranza dimensionale           | T2        |                   |
| Intervallo dimensionale           | R2        |                   |
| Percentuale di vuoti              | 40        | %                 |
| Contenuto di sali solubili        | S2        |                   |
| Assorbimento di acqua             | 13,1      | %                 |
| Permeabilità al vapore d'acqua    | 5/10      |                   |
| Conducibilità termica equivalente | 0,341     | W/(mK)            |
| Resistenza al gelo/disgelo        | F1        |                   |
| Reazione al fuoco                 | A1        |                   |