

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.**

**101-M**

Rev\_5\_02\_1726D

Codice di identificazione: 101

Numero di tipo: 101-M

Uso previsto: P, muratura protetta  
Elemento in laterizio per muratura portante

Norma tecnica: EN 771-1:2015

Valutazione e verifica della costanza della prestazione:  
Sistema 4



**IBL spa**

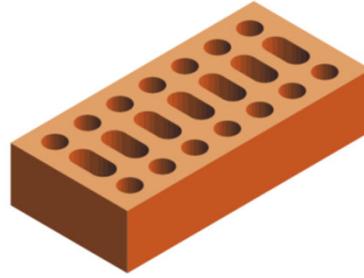
Sede legale ed amministrativa

Via Emilia Ponente, 925 - 48014 Castel Bolognese (RA)

Tel. +39 0545 1977301 - Fax. +39 0545 1977302

www.iblspa.it - e-mail: ibl@iblspa.it

Stabilimento: **BENTIVOGLIO (BO)**



**MATTONI ESTRUSI**

**da Intonaco**

Code ID: **101**

**MATTONE UNI  
(12x25x5,5)**

**PRESTAZIONE DICHIARATA**

Dimensioni			Tolleranze	Campo
Lunghezza	mm	<b>250</b>	<b>T1 = +/- 6</b>	<b>R2</b>
Larghezza	mm	<b>120</b>	<b>T1 = +/- 4</b>	
Altezza	mm	<b>55</b>	<b>T1 = +/- 3</b>	
<i>Configurazione e forma: Mattone Semipieno in laterizio come da disegno</i>				
Percentuale di foratura	%	<b>37</b>	<b>Tolleranza</b>	<b>+ 2/- 5</b>
Area media sezione normale di un foro	mm <sup>2</sup>	<b>≤ 600</b>		
Spessore minimo delle pareti esterne	mm	<b>≥ 10</b>		
Spessore minimo dei setti interni	mm	<b>≥ 6</b>		
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	<b>1.100</b>	<b>Tolleranza</b>	
Massa volumica netta	kg/m <sup>3</sup>	<b>1.760</b>	<b>D1 = +/- 10%</b>	
<i>Resistenza alla compressione</i>			<b>Categoria</b>	
Valore medio ⊥ faccia base	N/mm <sup>2</sup>	<b>30,0</b>	<b>II</b>	
Valore caratteristico ⊥ faccia base	N/mm <sup>2</sup>	<b>24,0</b>		
Valore medio ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	N/mm <sup>2</sup>	<b>9,5</b>		
Valore caratteristico ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	N/mm <sup>2</sup>	<b>7,0</b>		
Valore medio ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	N/mm <sup>2</sup>	<b>9,5</b>		
Valore caratteristico ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	N/mm <sup>2</sup>	<b>7,0</b>		
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	<b>NPD (F0)</b>		
Contenuto di sali solubili attivi	Categoria	<b>NPD (S0)</b>		
Reazione al fuoco	Classe	<b>A1</b>	Rif. 96/603/CEE, DM 10/03/2005	
Assorbimento d'acqua	%	<b>---</b>	Da non lasciare esposto	
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	-	<b>μ = 5 / 10</b>	EN 1745:2012, Annex A, Table A1	
Adesione malta↔laterizio	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,15</b>	EN 998-2:2016	
Conduttività termica λ <sub>10,dry,unit</sub> [lunghezza x altezza] ⊥	W/(m·K)	<b>0,333</b>	EN 1745:2012, procedura P4	
Conduttività termica λ <sub>10,dry,unit</sub> [larghezza x altezza] ⊥	W/(m·K)	<b>0,319</b>	EN 1745:2012, procedura P4	

La prestazione del prodotto indicato dal codice di identificazione e dal numero di tipo è conforme alla prestazione dichiarata di cui sopra.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante IBL spa.

L'Amministratore Unico IBL spa: Antonio D'Agostino

Castel Bolognese, 21 Dicembre 2020