

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

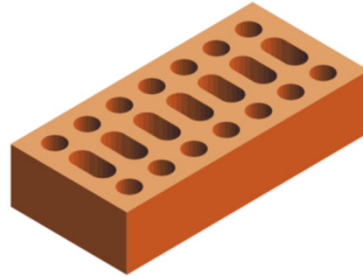
Sede legale ed amministrativa

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