

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.

102-M

Rev_5_05_2023F

Codice di identificazione: 102
 Numero di tipo: 102-M

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

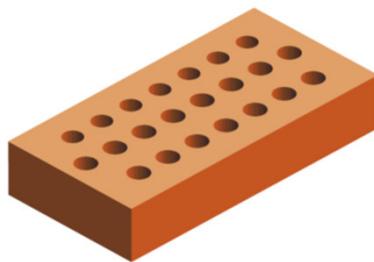
Norma tecnica: EN 771-1:2015

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: **102**

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

PRESTAZIONE DICHIARATA

Dimensioni			Tolleranze	Campo
Lunghezza	mm	250	Tm = +/- 8	R2
Larghezza	mm	120	Tm = +/- 13	
Altezza	mm	55	Tm = +/- 3	
<i>Configurazione e forma: Mattone Pieno in laterizio come da disegno</i>				
Percentuale di foratura	%	≤ 15		
Area media sezione normale di un foro	mm ²	≤ 200		
Spessore minimo delle pareti esterne	mm	≥ 15		
Spessore minimo dei setti interni	mm	≥ 11		
Massa volumica lorda	kg/m ³	1.500	Tolleranza	
Massa volumica netta	kg/m ³	1.700	D1 = +/- 10%	
<i>Resistenza alla compressione</i>			Categoria	
Valore medio ⊥ faccia base	N/mm ²	25,0	II	
Valore caratteristico ⊥ faccia base	N/mm ²	21,0		
Valore medio ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	N/mm ²	8,0		
Valore caratteristico ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	N/mm ²	6,0		
Valore medio ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	N/mm ²	8,0		
Valore caratteristico ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	N/mm ²	6,0		
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)	0,519	EN 1745:2012, procedura P4	
Conduttività termica λ _{10,dry,unit} [larghezza x altezza] ⊥	W/(m·K)	0,506	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