

**DoP - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.****141N-M**

Rev\_5\_02\_1727D

Codice di identificazione: 141N

Numero di tipo: 141N-M

Uso previsto: U, muratura non protetta

Elemento in laterizio per muratura faccia a vista

Norma tecnica: EN 771-1:2015

Valutazione e verifica della costanza della prestazione:

Sistema 4

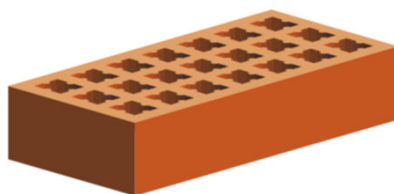
**IBL spa**

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

**Felsinei**Code ID: **141N****ROSSO PIEMONTE****MATTONE UNI  
(12x25x5,5)****PRESTAZIONE DICHIARATA**

<i>Dimensioni</i>			<b>Tolleranze</b>	<b>Campo</b>
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>39</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>≥ 15</b>		
Spessore minimo dei setti interni	mm	<b>≥ 7</b>		
Massa volumica lorda	kg/m <sup>3</sup>	<b>1.090</b>	<b>Tolleranza</b>	
Massa volumica netta	kg/m <sup>3</sup>	<b>1.770</b>	<b>D2 = +/- 5%</b>	
<i>Resistenza alla compressione</i>			<b>Categoria</b>	
Valore medio ⊥ faccia base	N/mm <sup>2</sup>	<b>31,0</b>	<b>II</b>	
Valore caratteristico ⊥ faccia base	N/mm <sup>2</sup>	<b>27,0</b>		
Durabilità al gelo-disgelo	Categoria	<b>F2</b>		
Contenuto di sali solubili attivi	Categoria	<b>S2</b>		
Reazione al fuoco	Classe	<b>A1</b>	Rif. 96/603/CEE, DM 10/03/2005	
Assorbimento d'acqua	%	<b>14</b>	EN 772-21:2011	
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	
Conducibilità termica λ <sub>10,dry,unit</sub> [lunghezza x altezza] ⊥	W/(m·K)	<b>0,343</b>	EN 1745:2012, procedura P4	
Conducibilità termica λ <sub>10,dry,unit</sub> [larghezza x altezza] ⊥	W/(m·K)	<b>0,325</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