laterizi valpescara S.R.L.
INDUSTRIA LATERIZI

RESISTENZA AL FUOCO DI PARETI INTONACATE REALIZZATE CON BLOCCHI IN LATERIZIO:
MURATURE NON PORTANTI

Premesso che:

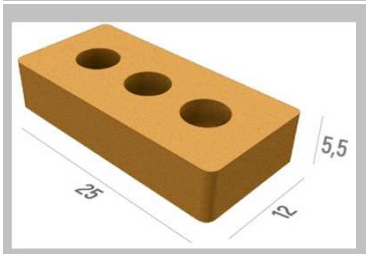
- secondo l'art. 2 comma 3 del D.M. 16 febbraio 2007 le prestazioni di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi possono essere determinate in base ai risultati di:
  1) prove;
  2) calcoli;
  3) confronti con tabelle.
- Le modalità per la classificazione di elementi costruttivi **non portanti** in base ai confronti con tabelle sono descritte nella circolare n.1968 del 15/02/2008 redatta dal Ministero dell'interno, Dip. Vigili del Fuoco.
- La tabella D.4.1 dell'allegato riporta, per **murature non portanti**, i valori minimi (mm) dello spessore **s** di murature in blocchi di laterizio (escluso l'intonaco) sufficienti a garantire i requisiti **E.I.** per le classi indicate esposte su un lato, che rispettano le seguenti limitazioni:
  > altezza **h** della parete tra i due solai, o tra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai, non superiori a 4 metri;
  > rapporto **h/s** ≤ 20;
  > presenza di 10mm di intonaco su ambedue le facce ovvero 20mm sulla sola faccia esposta al fuoco.

D.M. 16/02/2007 - tab. D.4.1 all.D

classe E.I.	Blocco con percentuale di foratura ≤55% (spessore s)	Blocco con percentuale di foratura >55% (spessore s)	Blocco con percentuale di foratura ≤55% (spessore s)	Blocco con percentuale di foratura >55% (spessore s)
	INTONACO NORMALE		INTONACO ANTINCENDIO *	
30	100	120	80	80
60	120	150	80	100
90	150	180	100	120
120	180	200	120	150
180	200	250	150	180
240	250	300	180	200

Tutto ciò premesso, ad una parete realizzata con elementi in laterizio di seguito descritti, prodotti dalla Laterizi Valpescara S.r.l. presso lo stabilimento di Brecciarola di Chieti (CH), è possibile attribuire il seguente valore **E.I.**:

MPF15F3 - Mattone Pieno UNI F<15% 25x12x5,5

tipo di parete	immagine del blocco (dimensioni nominali in cm)	CLASSE E.I.	
		spessore: mm120	spessore: mm250
Parete realizzata con elementi in laterizio denominato: **MPF15F3 - Mattone Pieno UNI F<15% 5,5x12x25** con foratura <55%, posto in opera a fori verticali con giunti di malta orizzontali e verticali; intonaco normale di 10mm su ambedue le facce ovvero 20mm sulla sola faccia esposta al fuoco:		**60** (intonaco normale)	**240** (intonaco normale)

laterizi valpescara
Tel. 0871.684140 Fax 0871.684249 - Via Aterno, 259 BRECCIAROLA DI CHIETI (CH)
www.laterizivalpescara.it • per quesiti tecnici: commerciale@laterizivalpescara.it

Ed.2 Rev.0

laterizi valpescara S.R.L.
INDUSTRIA LATERIZI

RESISTENZA AL FUOCO DI PARETI INTONACATE REALIZZATE CON BLOCCHI IN LATERIZIO: MURATURE PORTANTI

Premesso che:

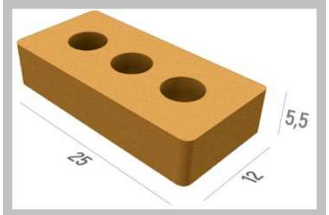
- secondo l'art. 2 comma 3 del D.M. 16 febbraio 2007 le prestazioni di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi possono essere determinate in base ai risultati di:
  1) prove;
  2) calcoli;
  3) confronti con tabelle.
- Le modalità per la classificazione di elementi costruttivi **portanti** in base ai confronti con tabelle sono descritte nella circolare n.1968 del 15/02/2008 redatta dal Ministero dell'interno, Dip. Vigili del Fuoco.
- La tabella allegata alla circolare n. 1968 riporta, per **murature portanti**, i valori minimi (mm) dello spessore **s** di murature in blocchi di laterizio (escluso l'intonaco) sufficienti a garantire i requisiti **R.E.I.** per le classi indicate esposte su un lato, che rispettano le seguenti limitazioni:
  > altezza **h** della parete tra i due solai, o tra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai, non superiori a 8 metri;
  > rapporto **h/s** ≤ 20;
  > presenza di 10mm di intonaco su ambedue le facce ovvero 20mm sulla sola faccia esposta al fuoco.

Tabella allegata alla Circolare n. 1968 del 15/02/2008 MI

classe R.E.I.	Blocco con percentuale di foratura ≤15% (spessore s)	Blocco con percentuale di foratura 15≤55% (spessore s)
	INTONACO NORMALE	
30	120	170
60	150	170
90	170	200
120	200	240
180	240	280
240	300	330

Tutto ciò premesso, ad una parete realizzata con elementi in laterizio di seguito descritti, prodotti dalla Laterizi Valpescara S.r.l. presso lo stabilimento di Brecciarola di Chieti (CH), è possibile attribuire il seguente valore **R.E.I.**:

MPF15F3 - Mattone Pieno UNI F<15% 25x12x5,5

tipo di parete	immagine del blocco (dimensioni nominali in cm)	CLASSE R.E.I.	
		spessore: mm120	spessore: mm250
Muratura portante realizzata con elementi in laterizio denominato: **MPF15F3 -Mattone Pieno UNI F<15% 5,5x12x25** con foratura ≤15%, posto in opera a fori verticali con giunti di malta orizzontali e verticali; intonaco normale di 10mm su ambedue le facce ovvero 20mm sulla sola faccia esposta al fuoco:		**30**	**180**

laterizi valpescara
Tel. 0871.684140 Fax 0871.684249 - Via Aterno, 259 BRECCIAROLA DI CHIETI (CH)
www.laterizivalpescara.it • per quesiti tecnici: commerciale@laterizivalpescara.it

Ed.2 Rev.0