

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

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.**:

PP35K-25 - Blocco Portante Ecoporizzato per zone ad alta sismicità 35x25x25

tipo di parete	immagini del blocco (dimensioni nominali in cm)	CLASSE R.E.I.
		spessore: mm350
Muratura portante realizzata con elementi in laterizio denominato: PP35K-25 Blocco Portante Ecoporizzato per zone ad alta sismicità 35x25x25 con foratura 15≤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:		240