

DICHIARAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO DI PARETI IN MURATURA REALIZZATE CON ELEMENTI IN LATERIZIO

Le modalità per la classificazione di elementi costruttivi *non portanti* in base a confronti con tabelle sono descritte nell'allegato D al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2007.

La tabella D.4.1 dell'allegato D riporta, per murature non portanti, i valori minimi dello spessore *s* di murature in blocchi di laterizio (escluso l'intonaco) sufficienti a garantire i requisiti EI riportati, esclusivamente nei casi in cui:

- L'altezza della parete tra i due solai, o tra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo, non superiore a 4 metri;
- Presenza di 10 mm di intonaco su entrambe le facce, ovvero 20 mm sulla sola faccia esposta al fuoco.

CLASSE EI	Blocco con percentuale di foratura > 55%		Blocco con percentuale di foratura < 55%	
	Intonaco normale	Intonaco protettivo antincendio	Intonaco normale	Intonaco protettivo antincendio
30	s = 120	80	100	80
60	s = 150	100	120	80
90	s = 180	120	150	100
120	s = 200	150	180	120
180	s = 250	180	200	150
240	s = 300	200	250	180

intonaco normale: intonaco tipo sabbia e cemento, sabbia cemento e calce, sabbia calce e gesso e simili caratterizzato da una massa volumica compresa tra 1000 e 1400 Kg/mc

intonaco protettivo antincendio: intonaco tipo gesso, vermiculite o argilla espansa e cemento o gesso, perlite e gesso e simili caratterizzato da una massa volumica compresa tra 600 e 1000 Kg/mc

Tutto ciò premesso, alle pareti realizzate con elementi in laterizio Porotherm prodotti dalla società Wienerberger S.p.A. Unipersonale si possono attribuire i seguenti valori di EI:

Tipo di parete	CLASSE EI	
Parete in elementi in laterizio , tipo Pth BIO PLAN 35-25/19,9 T10 in opera a giunti orizzontali; Intonaco normale su entrambe le facce di spessore minimo 1 cm, ovvero 2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco:	spessore del blocco cm 35	
	con intonaco normale	con intonaco antincendio
	EI 240	EI 240

In fede
Wienerberger S.p.A. Unipersonale