

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

Le prestazioni di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi secondo il Decreto Ministeriale 16 febbraio 2007 possono essere determinate in base ai risultati di:

- prove;
- calcoli;
- confronti con tabelle.

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 | 30 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Blocco con percentuale di foratura $\leq 55\%$ | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 |
| Blocco con percentuale di foratura $> 55\%$ | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 |

Tutto ciò premesso, alle pareti realizzate con elementi in laterizio forato prodotti dalla società Cottosenia La Fauci si possono attribuire i seguenti valori di EI:

| Tipo di Parete | CLASSE EI |
|---|---|
| Parete in elementi in laterizio, tipo: Laterizio Forato 12.24.30 , in opera a giunti orizzontali e verticali; ; Intonaco protettivo antincendio* su entrambe le facce di spessore minimo 1 cm, ovvero 2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco | spessore del blocco cm 30 <hr/> 30* |