

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

Premesso che:

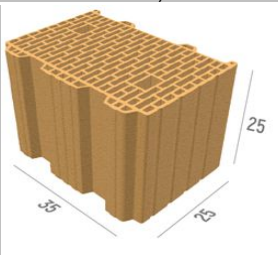
- ▶ secondo l'art. 2 comma 3 del D.M. 16 febbraio 2007 le prestazioni di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi possono essere determinate in base ai risultati di:
  - 1) prove;
  - 2) calcoli;
  - 3) confronti con tabelle.
- ▶ Le modalità per la classificazione di elementi costruttivi **non portanti** in base ai confronti con tabelle sono descritte nell'allegato D al D.M. 16 febbraio 2007.
- ▶ La tabella D.4.1 dell'allegato D 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;
  - > 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 *                               |  |
| <b>30</b>   | 100  | 120  | 80   | 80   |
| <b>60</b>   | 120  | 150  | 80   | 100  |
| <b>90</b>   | 150  | 180  | 100  | 120  |
| <b>120</b>  | 180  | 200  | 120  | 150  |
| <b>180</b>  | 200  | 250  | 150  | 180  |
| <b>240</b>  | 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.**:

**TPI35 - Blocco M700 setti sottili con incastri - Ecoporizzato - 250 x 350 x 250**

| tipo di parete   | immagine del blocco<br>(dimensioni nominali in cm)                                  | CLASSE E.I.<br>spessore: mm 350      |
|--|---|--------------------------------------|
| Parete realizzata con elementi in laterizio denominato:<br><b>TPI35 - blocco M700 setti sottili con incastri - Ecoporizzato - 35x25x25</b> foratura ≤55%, posto in opera a fori verticali con giunti di malta solo orizzontali; intonaco normale di 10mm su ambedue le facce ovvero 20mm sulla sola faccia esposta al fuoco: |  | <b>240</b><br><br>(intonaco normale) |