

Via Bosco del Fagarè 10  
31041 CORNUDA (TV)  
P.Iva e Cod. Fisc. 00175680263  
Iscr.Reg.Impr. TV n. 71123  
Cap.Sociale €65.000 i.v.

Tel. 0423/83422  
Fax 0423/639500  
[www.Fornacifagare.it](http://www.Fornacifagare.it)  
Info@fornacifagare.it

Oggetto: CLASSIFICAZIONE REI  
Decreto Ministro dell'Interno 16.02.2007. (G.U. n. 74 29.03.2007 S.O. n.87)

### PARETI DI MURATURA PORTANTI RESISTENTI AL FUOCO

#### Muratura portante in blocchi

La seguente tabella riporta i valori minimi (mm) dello spessore **s** di murature portanti di blocchi (escluso l'intonaco) sufficienti a garantire i requisiti **REI** per le classi indicate, esposte su un lato, con le seguenti limitazioni che dovranno comunque essere rispettate:

- Rapporto  $h/s \leq 20$
- $h \leq 8$  m

dove **h** è l'altezza della parete fra due solai (o elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai).

MATERIALE	TIPO BLOCCO	CLASSI					
		30	60	90	120	180	240
Laterizio	Pieno (foratura $\leq 15\%$ )	120	150	170	200	240	300
Laterizio (*)	Semipieno e forato ( $15\% < \text{foratura} \leq 55\%$ )	170	170	200	240	280	330
Calcestruzzo	Pieno, semipieno e forato (foratura $\leq 55\%$ )	170	170	170	200	240	300
Calcestruzzo Leggero (**)	Pieno (foratura $\leq 15\%$ )	170	170	250	280	360	400
Pietra squadrata	Pieno (foratura $\leq 15\%$ )	170	170	250	280	360	400

(\*) presenza di 10 mm di intonaco su ambedue le facce ovvero di 20 mm sulla sola faccia esposta ala fuoco; i valori in tabella si riferiscono agli elementi di laterizio sia normale che alleggerito in pasta.

(\*\*) massa volumica netta non superiore a 1700 kg/m<sup>3</sup>

Si certifica ns. articolo:

**BLOCCO 25 X 30 BIO mm 300 x 250 x 190 REI 180**

Cornuda, 18.01.2010