di Muzio laterizi
Consorzio POROTON Italia

Di Muzio Laterizi srl
Via delle Nazioni Unite, 2
65020 Alanno Stazione (Pe)
Tel. 085 85 42 100 r.a.
Fax 085 85 42 928

Cap. Sociale: € 50.000,00 i.v.
C.F. / P. IVA: 01779930682
CCIA PE n° 128133
www.dimuziolaterizi.it
info@dimuziolaterizi.it

Resistenza al fuoco parete in blocchi POROTON® TRA 8

Con riferimento all'oggetto, la scrivente ditta Di Muzio Laterizi S.r.l. produttrice dei blocchi POROTON® denominati TRA 8

dichiara

che essi sono elementi per muratura di laterizio con percentuale di foratura ≤55%, dimensioni nominali 330 x 80 x 190 mm, impiegabili per realizzare pareti tagliafuoco di spessore 80 mm.

Il D.M. 03/08/2015 e s.m.i. descrive le modalità per la classificazione di elementi costruttivi in base a confronti con tabelle.

Le tabelle S.2-40 e S.2-44 di cui all'Allegato 1 al D.M. sopracitato, indicano i valori minimi dello spessore s di murature in blocchi in laterizio (escluso l'intonaco) esposte su un lato, sufficienti a garantire rispettivamente i requisiti EI e REI per le classi indicate nel rispetto delle seguenti condizioni:

Per le <u>murature non portanti (classificazione EI)</u>

- altezza della parete tra i due solai o distanza fra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai non superiore a 4 m
- presenza di 10 mm di intonaco su ambedue le facce ovvero 20 mm sulla sola faccia esposta al fuoco

Per le <u>murature portanti (classificazione REI)</u>

- rapporto h/s ≤ 20
- altezza della parete tra i due solai (o elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai), non superiore a 8 m
- presenza di 10 mm di intonaco su ambedue le facce ovvero 20 mm sulla sola faccia esposta al fuoco

Premesso ciò, alle pareti realizzate con i blocchi di cui all'oggetto, prodotti da Di Muzio Laterizi S.r.l., si può attribuire la seguente classificazione:

POROTON® TRA 8		**Spessore 8 cm**
Muratura non portante	***(EI)**	**60**

* realizzata con intonaco antincendio

Alanno, li 21/08/2023