

## MALTA DI ALLETTAMENTO

### Murature portanti in blocchi

(Rif. Lettera-Circolare prot. n.1968 del 15/02/2008)

Esempi:

#### Calcolo dello spessore minimo (S) della muratura portante in blocchi di laterizio:

- PIENO foratura  $\leq 15\%$
- REQUISITO  $h \leq 8\text{ m}$  e  $h/s \leq 20$



**REI 90**  
S  $\geq 170\text{ mm}$

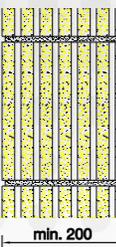


#### Calcolo dello spessore minimo (S) della muratura portante in blocchi di calcestruzzo leggero:

- PIENO, SEMIPIENO E FORATO foratura  $\leq 55\%$
- REQUISITO  $h \leq 8\text{ m}$  e  $h/s \leq 20$



**REI 120**  
S  $\geq 200\text{ mm}$



## INTONACO PROTETTIVO ANTINCENDIO

Elementi strutturali portanti e non, quali: **murature** non portanti di blocchi in laterizio, calcestruzzo normale o leggero; **solette** piene e **solai** alleggeriti; **travi**, **pilastr**i e **pareti** in calcestruzzo. (D.M. 16 Febbraio 2007)

Esempio:

#### Calcolo dello spessore di intonaco di un solaio in latero-cemento

**REI 90**  
Calcolo Tabellare  
DM 16/02/2007  
Sp. Intonaco = 10 mm



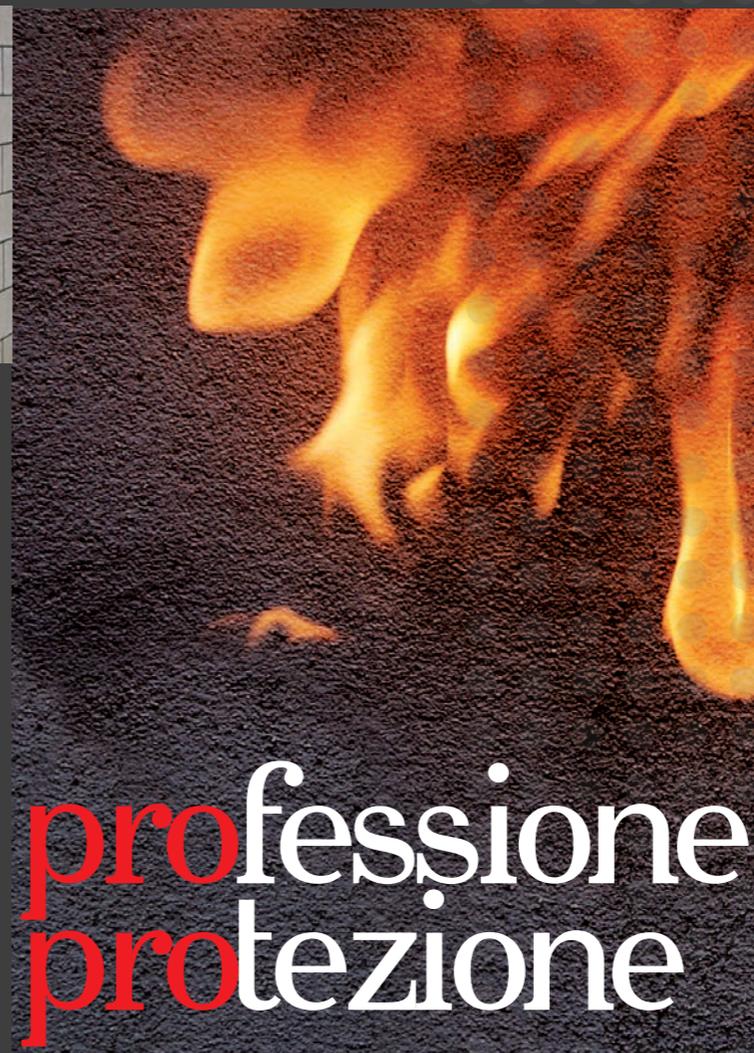
made in promosmin.com

sistema protettivo  
antincendio  
con intonaco



IL SISTEMA PROTETTIVO ANTINCENDIO PERMETTE DI LIMITARE SIGNIFICATIVAMENTE LA PROPAGAZIONE DI UN INCENDIO ORIGINATO ALL'INTERNO DI UN EDIFICIO. LA RESISTENZA AL FUOCO È LA CAPACITÀ DI UNA COSTRUZIONE O DI UN MATERIALE DI CONSERVARE PER UN CERTO TEMPO LA RESISTENZA MECCANICA SOTTO L'AZIONE DEL FUOCO (R), L'ERMETICITÀ IN MODO CHE FIAMME, VAPORI O GAS CALDI NON PASSINO SUL LATO NON ESPOSTO ALL'INCENDIO (E), L'ISOLAMENTO TERMICO (I) PER LIMITARE LA TRASMISSIONE DEL CALORE CHE POTREBBE ALTERARE LA COMPOSIZIONE CHIMICA E QUINDI LA TENUTA STRUTTURALE DEI VARI MATERIALI COSTRUTTIVI.

PER SAPERNE DI PIÙ VAI SU WWW.SBERNA.IT



**SBERNA**

LA CALCE NELL'EDILIZIA

## SISTEMA PROTETTIVO ANTINCENDIO REI

È un sistema o ciclo di intonacatura per pareti interne ed esterne costituito da:

**MALTA TERMICA REI** e/o **INTO REI**

classificati:

**INTONACO PROTETTIVO ANTINCENDIO**



IGNIFUGO D.M. 16 Febbraio 2007.

Tale sistema o ciclo contribuisce ad aumentare la **RESISTENZA AL FUOCO** di elementi strutturali portanti e non, quali:

**Murature** non portanti di blocchi in laterizio, calcestruzzo normale o leggero, **solette** piene e **solai** alleggeriti, **travi**, **pilastr**i e **pareti** in calcestruzzo.

Tutti i prodotti del ciclo sono in **Categoria A1**: (UNI EN 13501-1)

e non contribuiscono a nessuna fase dell'incendio (*classificazione al fuoco*).

**SBERNA**  
LA CALCE NELL'EDILIZIA

Fornace Sberna srl  
Strada Colli Nord n.12  
46049 Volta Mantovana (MN)  
Tel. 0376 801551 · Fax 0376 801498  
info@sberna.it · www.sberna.it

**SBERNA**  
LA CALCE NELL'EDILIZIA

## MALTE DI ALLETTAMENTO

**MALTA TERMICA REI**  
oppure  
**MALTA DA BLOCCO**  
per allettamento e collegamento di pareti e murature, per chiusure tracce, fori, cavità, ecc...

GRANULOMETRIA 0/3 mm  
CATEGORIA M10



## INTONACO ANTINCENDIO (REI)

### INTO REI

come intonaco di fondo  
protettivo antincendio  
(D.M. 16.02.07)  
per elementi strutturali.

GRANULOMETRIA 0/1,4 mm  
APPLICAZIONE A MACCHINA  
O A MANO



## RINZAFFO/AGGRAPPANTE

### AGGRAPPANTE

Nei casi di supporti critici (misti, molto assorbenti, poca adesione, ecc.), prima di applicare l'intonaco antincendio REI, si consiglia la stesura dell'aggrappante.

### MALTA DA RINZAFFO

GRANULOMETRIA 0/1,4 mm  
APPLICAZIONE A MACCHINA O A MANO



OPPURE

### MALTA TERMICA REI

come intonaco di fondo  
protettivo antincendio  
(D.M. 16.02.07) per  
elementi strutturali.

GRANULOMETRIA 0/3 mm  
APPLICAZIONE A MANO



## RASANTE

### REGOLARIZZATORE

Dopo la maturazione dell'intonaco antincendio REI, dove è necessario regolarizzare il fondo di posa prima della finitura, si può procedere alla stesura del rasante alleggerito.

### RASOKEY LIGHT

GRANULOMETRIA 0/1 mm  
BIANCO ALLEGGERITO  
TRASPIRANTE



## SECONDA OPZIONE DI FINITURA

### TECHNOMAR

GRANULOMETRIA  
0/0,7 - 0/1 - 0/1,2 mm  
FINITURA MINERALE "BIANCA"  
CON INERTI CALCAREI  
TRASPIRANTE



## PRIMA OPZIONE DI FINITURA

A scelta, si possono utilizzare finiture minerali, idonee per il ciclo richiesto. Da tinteggiare con idonea pittura.

### TECHNOFINA

GRANULOMETRIA 0/1 - 0/1,2 mm  
FINITURA TIPO CIVILE "SECCA"  
TRASPIRANTE



## TINTEGGIATURA

Per la tinteggiatura si consiglia idonea pittura colorata tipo

### PITTURA A CALCE O AI SILICATI

