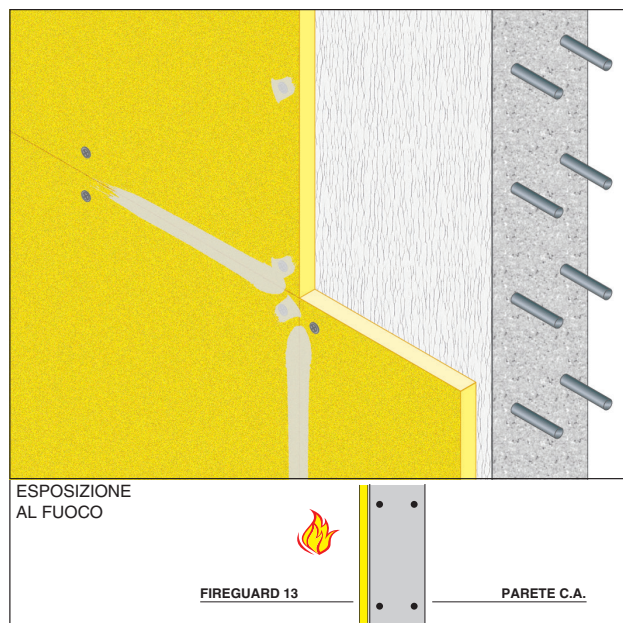


RIQUALIFICAZIONE PARETI PORTANTI IN CEMENTO ARMATO



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in cemento armato con resistenza al fuoco REI 30/60/90/120/180/240 realizzato con lastre FIREGUARD® spessore... mm (vedi tabelle), dimensioni massime 1200x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di valutazione ITB 03061-A1/25 secondo norma EN 13381-3.

REAZIONE AL FUOCO: A1

RESISTENZA AL FUOCO: REI 30-240

- **Esposizione al fuoco:** su 1 o 2 lati
- **Supporto:** pareti in c.a.
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD® (vedi tabelle)
- **Fissaggio:** con tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm passo 500 mm
- **Finitura:** stuccatura giunti e teste dei tasselli con stucco FIREGUARD COMPOUND

SPESSORE EQUIVALENTE PER LASTRE FIREGUARD® 13 (mm)

T (min)	30'	60'	90'	120'	180'	240'
sp (mm)	42	56	65	68	57	17

Assesment report: ITB 03061-A1/25

Norma di prova: EN 13381-3 – EN 1992-1-2

Le lastre saranno applicate con tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm, lunghezza 40 mm, ad interasse 500 mm. La finitura dei giunti e delle teste dei tasselli sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND.

PARETI NON PORTANTI

Spessore di protezione con lastre FIREGUARD® in funzione della resistenza al fuoco richiesta e dello spessore della muratura, in conformità alla tabella 5.3 dell'EN 1992-1-2, snellezza < 40.

SPESSORE MINIMO DELLA PARETE IN C.A. (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)	Ei 30	Ei 60	Ei 90	Ei 120	Ei 180	Ei 240
60	2,4	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
65	2,6	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
70	2,8	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
80	3,2	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
100	4,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	*
160	6,4	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

* - consultare l'ufficio tecnico

PARETI PORTANTI DI COMPARTIMENTAZIONE (FUOCO SU UN LATO)

Spessore di protezione con lastre FIREGUARD® in funzione della resistenza al fuoco richiesta e dello spessore della muratura, in conformità alla tabella 5.4 dell'EN 1992-1-2, considerando un fattore di utilizzazione $\mu_i = 0,7$; snellezza < 40.

SPESSORE MINIMO DELLA PARETE IN C.A. (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)	REI 30	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180	REI 240
100	4,0	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
110	4,4	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
120	4,8	12,7	12,7	12,7	12,7	*	*
130	5,2	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7+12,7	*
155	6,2	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	*
255	10,2	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

* - consultare l'ufficio tecnico Per fattori di utilizzazione più bassi consultare l'ufficio tecnico.