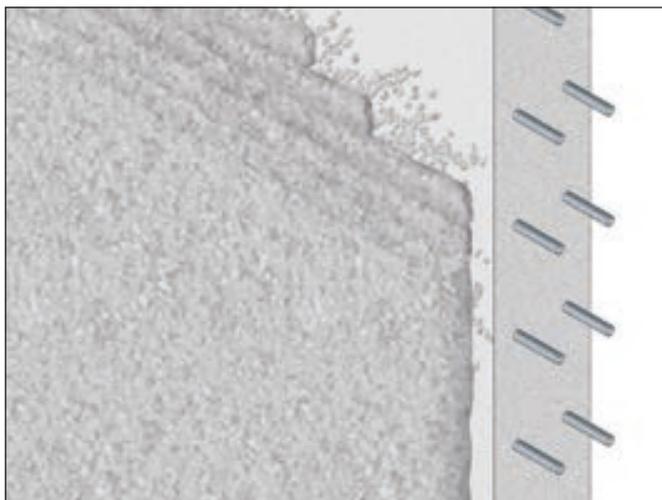


PARETI IN C.A.



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di pareti in cemento armato con resistenza al fuoco REI 30/60/90/120/180/240 in classe di reazione al fuoco A1 e classe di fumo F0 (NF F 16-101) realizzata con intonaco leggero F62 SPRAY premiscelato a base di gesso, vermiculite e leganti speciali con densità in polvere di 300 kg/m³ con applicazione a spruzzo. L'intonaco è privo di fibre.

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:** INTONACO F62 SPRAY (vedi tabelle)
- **Applicazione:** con intonacatrice meccanica
- **Finitura:** può essere verniciato con pitture di tipo acrilico o vinilico (non necessario ai fini antincendio)

Assesment report Effectis France EFR 16-002294
Norma di prova: EN 13381-3 – EN 1992-1-2

Lo spessore della protezione sarà determinato in funzione del copriferro esistente e dello spessore equivalente determinato in base a prove sperimentali condotte ai sensi della norma EN 13381-3. Rif. Assesment report Effectis France: EFR 16-002294. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

PARETI NON PORTANTI

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SPRAY 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	0	7	8	14	*	*
65	2,6	0	7	7	13	*	*
70	2,8	0	7	7	11	20	*
75	3,0	0	7	7	9	19	*
80	3,2	0	0	7	7	18	*
90	3,6	0	0	7	7	17	20

* - consultare l'ufficio tecnico

PARETI PORTANTI DI COMPARTIMENTAZIONE (FUOCO SU UN LATO)

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SPRAY 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	7	7	8	14	*	*
110	4,4	7	7	7	11	*	*
120	4,8	0	7	7	7	*	*
130	5,2	0	0	7	7	20	*
140	5,6	0	0	7	7	18	*
150	6,0	0	0	7	7	17	*
160	6,4	0	0	7	7	15	*
170	6,8	0	0	7	7	14	*
180	7,2	0	0	7	7	14	*
190	7,6	0	0	7	7	14	20
200	8,0	0	0	7	7	14	18

* - consultare l'ufficio tecnico

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