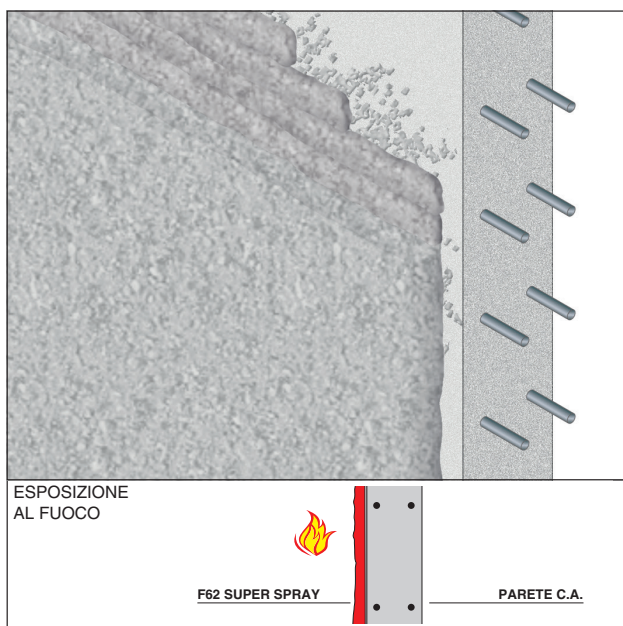


PARETI IN C.A.



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 realizzata con intonaco leggero F62 SUPER SPRAY premiscelato a base di gesso, vermiculite e leganti speciali con densità in polvere di 350 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 SUPER SPRAY (vedi tabelle)
- **Applicazione:** con intonacatrice meccanica
- **Finitura:** può essere verniciato con pitture di tipo acrilico o vinilico (non necessario ai fini antincendio)

Rapporto di Classificazione: ETA 21/0693
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 in conformità al rapporto di Classificazione: ETA 21/0693. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

PARETI NON PORTANTI

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER 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.

SPESS. MINIMO PARETE IN C.A. (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180	EI 240
60	2,4	0	11	11	–	–	–
65	2,6	0	11	11	–	–	–
70	2,8	0	11	11	11	–	–
75	3,0	0	11	11	11	–	–
80	3,2	0	0	11	11	–	–
90	3,6	0	0	11	11	–	–
100	4,0	0	0	0	11	11	–
140	5,6	0	0	0	0	11	11

PARETI PORTANTI DI COMPARTIMENTAZIONE (FUOCO SU UN LATO)

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER 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 μ_{fi} = 0,7; snellezza < 40.

SPESS. MINIMO PARETE IN C.A. (mm)	ALTEZZA MASSIMA (m)	REI 30	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180	REI 240
100	4,0	11	11	11	–	–	–
112	4,5	11	11	11	11	–	–
120	4,8	0	11	11	11	–	–
130	5,2	0	0	11	11	–	–
140	5,6	0	0	11	11	–	–
150	6,0	0	0	11	11	–	–
160	6,4	0	0	11	11	–	–
170	6,8	0	0	11	11	11	–
180	7,2	0	0	11	11	11	–
190	7,6	0	0	11	11	11	–
200	8,0	0	0	11	11	11	–
210*	8,4	0	0	11	11	11	11

* - con copriferro minimo 22 mm

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