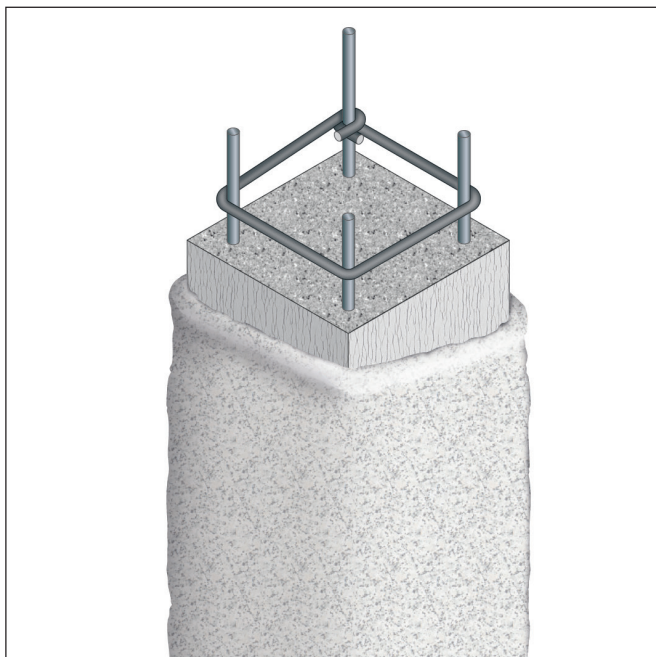


PILASTRI IN C.A.



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di pilastri in cemento armato con resistenza al fuoco R 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: R30-240

- **Supporto:** pilastri in cemento armato
- **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".

ALTEZZE MINORI DI 3 METRI – $\mu_{fi} = 0,7$

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.2a della norma EN 1992-1-2,
 - considerando un fattore di utilizzazione $\mu_{fi} = 0,7$,
 - esposizione su 4 lati con copriferro esistente = vedi tabelle

* - consultare l'Ufficio Tecnico

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 0 cm ALTEZZE MINORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	19	19	*	*
250 x 250	11	11	11	12	*	*
300 x 300	11	11	11	11	20	*
350 x 350	11	11	11	11	16	*

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 1 cm ALTEZZE MINORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	19	19	*	*
250 x 250	11	11	11	12	*	*
300 x 300	11	11	11	11	20	*
350 x 350	11	11	11	11	14	*

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 2 cm ALTEZZE MINORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	19	19	*	*
250 x 250	11	11	11	12	*	*
300 x 300	11	11	11	11	20	*
350 x 350	11	11	11	11	14	*

ALTEZZE MAGGIORI DI 3 METRI – n. = 0,5

Spessore (in millimetri) di protezione con
 INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco
 richiesta in conformità alla tabella 5.2b della norma EN 1992-1-2,
 - considerando un fattore di utilizzazione $n_s = 0,5$
 - snellezza < 30
 - rapporto meccanico di armatura $\omega = 0,5$
 - esposizione su 4 lati con copriferro esistente = vedi tabelle

* - consultare l'Ufficio Tecnico

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 0 cm ALTEZZE MAGGIORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	11	*	*	*
250 x 250	11	11	11	26	*	*
300 x 300	11	11	11	19	*	*
350 x 350	11	11	11	12	20	*
400 x 400	11	11	11	11	13	*
500 x 500	11	11	11	11	13	17
600 x 600	11	11	11	11	13	13

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 1 cm ALTEZZE MAGGIORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	11	*	*	*
250 x 250	11	11	11	26	*	*
300 x 300	11	11	11	19	*	*
350 x 350	11	11	11	12	20	*
400 x 400	11	11	11	11	13	*
500 x 500	11	11	11	11	11	15
600 x 600	11	11	11	11	11	15

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 2cm ALTEZZE MAGGIORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	11	*	*	*
250 x 250	11	11	11	26	*	*
300 x 300	11	11	11	19	*	*
350 x 350	11	11	11	12	20	*
400 x 400	11	11	11	11	13	*
500 x 500	11	11	11	11	11	15
600 x 600	11	11	11	11	11	12

ALTEZZE MAGGIORI DI 3 METRI – n. = 0,15

Spessore (in millimetri) di protezione con
 INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco
 richiesta in conformità alla tabella 5.2b della norma EN 1992-1-2,
 - considerando un fattore di utilizzazione $n_s = 0,15$
 - snellezza < 30
 - rapporto meccanico di armatura $\omega = 0,5$
 - esposizione su 4 lati con copriferro esistente = vedi tabelle

* - consultare l'Ufficio Tecnico

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 0 cm ALTEZZE MAGGIORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	11	11	14	*
250 x 250	11	11	11	11	11	*
300 x 300	11	11	11	11	11	22
350 x 350	11	11	11	11	11	15
400 x 400	11	11	11	11	11	11
500 x 500	11	11	11	11	11	11
600 x 600	11	11	11	11	11	11

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 1 cm ALTEZZE MAGGIORI di 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	11	11	11	11	14	*
250 x 250	11	11	11	11	11	*
300 x 300	11	11	11	11	11	22
350 x 350	11	11	11	11	11	15
400 x 400	11	11	11	11	11	11
500 x 500	11	11	11	11	11	11
600 x 600	11	11	11	11	11	11