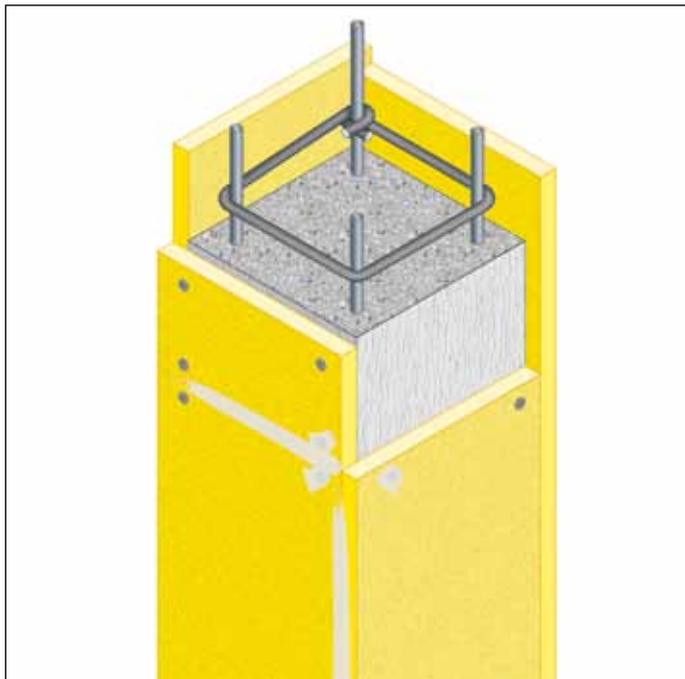




## PILASTRI IN C.A.



### 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 realizzata con lastre FIREGUARD® spessore... mm (vedi tabelle), dimensioni massime 1220x2000 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 Applus 12-2267-543 secondo norma EN 13381-3.

## REAZIONE AL FUOCO: A1 RESISTENZA AL FUOCO: R30-240

- **Supporto:** pilastri in cemento armato
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD® (vedi tabelle)
- **Fissaggio:** con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm passo 500 mm
- **Finitura:** stuccatura giunti e teste dei tasselli con stucco FIREGUARD COMPOUND

### SPESORE EQUIVALENTE PER LASTRE FIREGUARD® 13 (mm)

T (min)	90'	120'	180'	240'
sp (mm)	50	54	50	15

### Assesment report Applus 12-2267-543

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

Le lastre saranno applicate con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm lunghezza 40 mm posti ad interasse 500 mm. La finitura dei giunti e delle teste dei tasselli sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND.

Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

Spessore di protezione con lastre FIREGUARD® 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 = 0 cm.

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 0 cm ALTEZZE < 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	12,7	12,7	25,4	25,4	*	*
250 x 250	12,7	12,7	12,7	25,4	25,4	*
300 x 300	12,7	12,7	12,7	12,7	25,4	*
350 x 350	12,7	12,7	12,7	12,7	25,4	*

\* - consultare l'ufficio tecnico

Spessore di protezione con lastre FIREGUARD® 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 = 1 cm.

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 1 cm ALTEZZE < 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	12,7	12,7	25,4	25,4	*	*
250 x 250	12,7	12,7	12,7	12,7	25,4	*
300 x 300	12,7	12,7	12,7	12,7	25,4	*
350 x 350	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	*

\* - consultare l'ufficio tecnico

Spessore di protezione con lastre FIREGUARD® in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.2b della norma EN 1992-1-2,

- considerando un fattore di utilizzazione  $\mu_{fi} = 0,7$ ,
- snellezza < 30,
- rapporto meccanico di armatura  $\epsilon = 0,5$ ,
- esposizione su 4 lati con copriferro esistente = 0 cm.

DIMENSIONI MINIME DEL PILASTRO (mm)	COPRIFERRO = 0 cm ALTEZZE > 3 m					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
200 x 200	12,7	25,4	*	*	*	*
250 x 250	12,7	12,7	*	*	*	*
300 x 300	12,7	12,7	25,4	25,4	*	*
350 x 350	12,7	12,7	25,4	25,4	*	*
400 x 400	12,7	12,7	12,7	25,4	25,4	*
500 x 500	12,7	12,7	12,7	25,4	25,4	*
600 x 600	12,7	12,7	12,7	25,4	25,4	*

\* - consultare l'ufficio tecnico