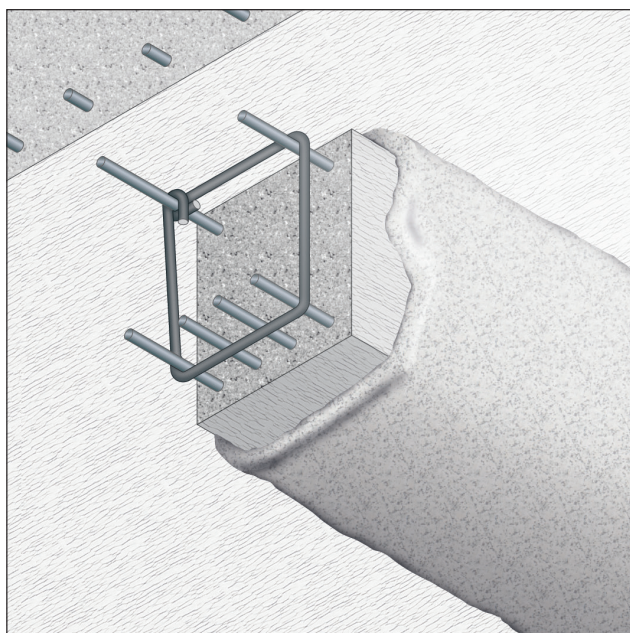


TRAVI IN C.A.


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

- **Supporto:** travi 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

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di travi 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.

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".

TRAVI IN CEMENTO ARMATO NORMALE A SEZIONE RETTANGOLARE

SEMPLICE APPOGGIO

Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.5 dell'EN 1992-1-2; con copriferro esistente = vedi tabelle

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	13	13	19	23
200	11	11	11	13	19	23
240	11	11	11	12	19	23
300	11	11	11	11	16	23
400	11	11	11	11	15	20
500	11	11	11	11	15	19
600	11	11	11	11	14	19

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	16	20
200	11	11	11	11	16	20
240	11	11	11	11	16	20
300	11	11	11	11	14	20
400	11	11	11	11	12	17
500	11	11	11	11	12	16
600	11	11	11	11	11	16

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 2 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	14	17
200	11	11	11	11	14	17
240	11	11	11	11	14	17
300	11	11	11	11	11	17
400	11	11	11	11	11	15
500	11	11	11	11	11	13
600	11	11	11	11	11	13

TRAVI IN CEMENTO ARMATO NORMALE A SEZIONE RETTANGOLARE

TRAVI CONTINUE



Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.6 dell'EN 1992-1-2; con copriferro esistente = vedi tabelle

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	14	19
200	11	11	11	11	14	19
240	11	11	11	11	14	19
300	11	11	11	11	14	19
400	11	11	11	11	11	19
500	11	11	11	11	11	15
600	11	11	11	11	11	15

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	11	17
200	11	11	11	11	11	16
240	11	11	11	11	11	16
300	11	11	11	11	11	16
400	11	11	11	11	11	16
500	11	11	11	11	11	12
600	11	11	11	11	11	12

TRAVI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO IN BARRE A SEZIONE RETTANGOLARE

SEMPLICE APPOGGIO



Spessore (in mm) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.6 dell'EN 1992-1-2, con copriferro esistente = vedi tabelle.

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	13	16	21	26
200	11	11	11	16	21	26
240	11	11	11	15	21	26
300	11	11	11	13	19	26
400	11	11	11	13	18	23
500	11	11	11	12	18	22
600	11	11	11	12	16	22

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	13	19	23
200	11	11	11	13	19	23
240	11	11	11	12	19	23
300	11	11	11	11	16	23
400	11	11	11	11	15	20
500	11	11	11	11	15	19
600	11	11	11	11	14	19

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 2 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	16	20
200	11	11	11	11	16	20
240	11	11	11	11	16	20
300	11	11	11	11	14	20
400	11	11	11	11	12	17
500	11	11	11	11	12	16
600	11	11	11	11	11	16

TRAVI CONTINUE



Spessore (in mm) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.6 dell'EN 1992-1-2, con copriferro esistente = vedi tabelle.

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	16	22
200	11	11	11	11	16	22
240	11	11	11	11	16	22
300	11	11	11	11	14	22
400	11	11	11	11	14	17
500	11	11	11	11	14	17
600	11	11	11	11	11	17

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	14	19
200	11	11	11	11	14	19
240	11	11	11	11	14	19
300	11	11	11	11	14	19
400	11	11	11	11	11	15
500	11	11	11	11	11	15
600	11	11	11	11	11	15

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 2 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	11	17
200	11	11	11	11	11	16
240	11	11	11	11	11	16
300	11	11	11	11	11	16
400	11	11	11	11	11	15
500	11	11	11	11	11	12
600	11	11	11	11	11	12

TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSO IN TREFOLI E FILI A SEZIONE RETTANGOLARE

SEMPLICE APPOGGIO



Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.5 dell'EN 1992-1-2; con copriferro esistente = vedi tabelle

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	17	23	–
200	11	11	11	17	23	–
240	11	11	11	16	23	–
300	11	11	11	15	20	–
400	11	11	11	15	19	23
500	11	11	11	11	19	23
600	11	11	11	11	18	23

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	15	20	24
200	11	11	11	15	20	24
240	11	11	11	13	20	24
300	11	11	11	12	18	24
400	11	11	11	12	16	20
500	11	11	11	11	16	20
600	11	11	11	11	15	20

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI SEMPLICEMENTE APPOGGIATE					
	COPRIFERRO = 2 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	12	18	22
200	11	11	11	12	18	22
240	11	11	11	11	18	22
300	11	11	11	11	15	22
400	11	11	11	11	14	17
500	11	11	11	11	14	17
600	11	11	11	11	12	17

TRAVI CONTINUE



Spessore (in millimetri) di protezione con INTONACO F62 SUPER SPRAY in funzione della resistenza al fuoco richiesta in conformità alla tabella 5.6 dell'EN 1992-1-2; con copriferro esistente = vedi tabelle

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 0 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	12	18	23
200	11	11	11	12	18	23
240	11	11	11	11	18	23
300	11	11	11	11	15	23
400	11	11	11	11	15	23
500	11	11	11	11	15	19
600	11	11	11	11	12	19

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 1 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	15	20
200	11	11	11	11	15	20
240	11	11	11	11	15	20
300	11	11	11	11	12	20
400	11	11	11	11	12	20
500	11	11	11	11	12	16
600	11	11	11	11	11	16

LARGHEZZA MINIMA DELLA TRAVE (mm)	TRAVI CONTINUE					
	COPRIFERRO = 2 cm					
	R30	R60	R90	R120	R180	R240
160	11	11	11	11	12	17
200	11	11	11	11	12	17
240	11	11	11	11	12	17
300	11	11	11	11	12	17
400	11	11	11	11	11	17
500	11	11	11	11	11	13
600	11	11	11	11	11	13