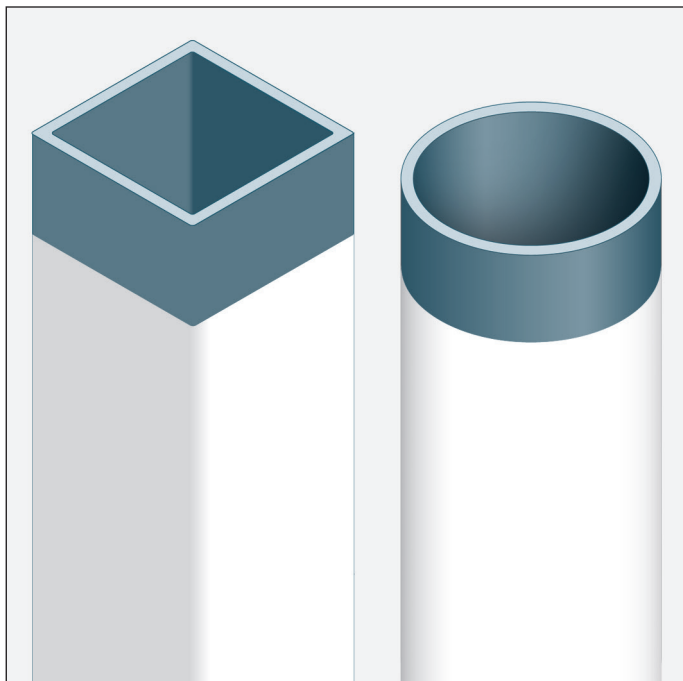


ELEMENTI IN ACCIAIO “CHIUSI”

**DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di protezione di pilastri o travi chiusi (tubolari) tondi o quadri in acciaio con resistenza al fuoco R15/30/60 realizzata con vernice intumescente antincendio in dispersione acquosa F62

RESISTENZA AL FUOCO: R15-60**PER MASSIVITÀ FINO A 320 (m⁻¹)**

- **Supporto:** pilastri o travi in acciaio “chiusi” (tubolari) tondi o quadri
- **Rivestimento protettivo:** pittura intumescente F62 PAINT S in funzione della massività (Assesment Report PAR/17254/01)
- **Applicazione:** a pennello, a rullo o a spruzzo
- **Resa:** 1 kg/m² pari a 497 μ
- **Preparazione del fondo:** ove non presente, utilizzare primer anticorrosivo F62 PRIMER S. Nel caso di strutture zincate utilizzate F62 PRIMER Z spessore 45-60 μ
- **Finitura:** utilizzare smalto F62 FINISH S, non previsto ai fini antincendio, per protezione dagli agenti atmosferici con uno spessore 60-95 μ

Assesment Report PAR/17254/01
Norma di prova: EN 13381-8

PAINT S in conformità all'Assesment Report PAR/17254/01 e secondo norma EN 13381-8.

La vernice sarà applicata a rullo, a pennello o a spruzzo.

Per le modalità di applicazione si veda apposita scheda tecnica.

PROFILI CHIUSI

Elementi in acciaio tubolari “chiusi” (quadri o tondi)

Spessore minimo (in micron) di **F62 PAINT S**in funzione della temperatura critica $\theta_{a,cr}$ 

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 350°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	647	—	
80	273	698	—	
85	273	749	—	
90	273	800	—	
95	273	828	—	
100	273	857	—	
110	273	914	—	
120	273	970	—	
130	289	1027	—	
140	311	1084	—	
150	333	1141	—	
160	355	1198	—	
170	376	1255	—	
180	398	1315	—	
190	420	—	—	
200	442	—	—	
210	464	—	—	
220	486	—	—	
230	507	—	—	
240	529	—	—	
250	551	—	—	
260	573	—	—	
270	595	—	—	
280	617	—	—	
290	638	—	—	
300	660	—	—	
310	682	—	—	
320	704	—	—	

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 400°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	407	—	
80	273	438	—	
85	273	469	—	
90	273	499	—	
95	273	530	—	
100	273	561	—	
110	273	622	—	
120	273	683	—	
130	273	745	—	
140	273	804	—	
150	273	848	—	
160	273	891	—	
170	273	935	—	
180	273	978	—	
190	273	1032	—	
200	273	1065	—	
210	292	1109	—	
220	313	1152	—	
230	333	1196	—	
240	354	1239	—	
250	375	1283	—	
260	396	1331	—	
270	417	—	—	
280	438	—	—	
290	458	—	—	
300	479	—	—	
310	500	—	—	
320	521	—	—	

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 450°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	274	1021	
80	273	296	1091	
85	273	318	1160	
90	273	340	1230	
95	273	362	1300	
100	273	384	—	
110	273	427	—	
120	273	471	—	
130	273	515	—	
140	273	559	—	
150	273	603	—	
160	273	647	—	
170	273	690	—	
180	273	734	—	
190	273	778	—	
200	273	821	—	
210	273	862	—	
220	273	903	—	
230	273	945	—	
240	273	986	—	
250	282	1027	—	
260	300	1069	—	
270	318	1110	—	
280	336	1151	—	
290	354	1193	—	
300	372	1234	—	
310	390	1275	—	
320	408	1316	—	

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 500°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	273	861	
80	273	273	922	
85	273	273	983	
90	273	273	1044	
95	273	282	1105	
100	273	297	1166	
110	273	327	1288	
120	273	357	—	
130	273	386	—	
140	273	416	—	
150	273	446	—	
160	273	476	—	
170	273	505	—	
180	273	535	—	
190	273	565	—	
200	273	595	—	
210	273	624	—	
220	273	654	—	
230	273	684	—	
240	273	714	—	
250	273	743	—	
260	273	773	—	
270	273	805	—	
280	273	860	—	
290	273	915	—	
300	286	970	—	
310	302	1025	—	
320	317	1080	—	

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 550°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	273	705	
80	273	273	757	
85	273	273	809	
90	273	273	861	
95	273	273	913	
100	273	273	966	
110	273	273	1070	
120	273	285	1175	
130	273	310	1279	
140	273	336	—	
150	273	361	—	
160	273	386	—	
170	273	412	—	
180	273	437	—	
190	273	462	—	
200	273	488	—	
210	273	513	—	
220	273	539	—	
230	273	564	—	
240	273	589	—	
250	273	615	—	
260	273	640	—	
270	273	665	—	
280	273	691	—	
290	273	716	—	
300	273	742	—	
310	273	767	—	
320	273	792	—	

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 600°C				
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco			
	R15	R30	R60	
75	273	273	571	
80	273	273	614	
85	273	273	656	
90	273	273	698	
95	273	273	741	
100	273	273	783	
110	273	273	871	
120	273	273	961	
130	273	273	1050	
140	273	273	1139	
150	273	276	1229	
160	273	300	1316	
170	273	324	—	
180	273	347	—	
190	273	371	—	
200	273	394	—	
210	273	418	—	
220	273	442	—	
230	273	465	—	
240	273	489	—	
250	273	512	—	
260	273	536	—	
270	273	559	—	
280	273	583	—	
290	273	607	—	
300	273	630	—	
310	273	654	—	
320	273	677	—	

PROFILI CHIUSI

Elementi in acciaio tubolari “chiusi” (quadri o tondi)

Spessore minimo (in micron) **F62 PAINT S**in funzione della temperatura critica $\theta_{a,cr}$ 

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 650°C			
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco		
	R15	R30	R60
75	273	273	439
80	273	273	473
85	273	273	508
90	273	273	543
95	273	273	578
100	273	273	612
110	273	273	682
120	273	273	751
130	273	273	821
140	273	273	893
150	273	273	964
160	273	273	1036
170	273	273	1107
180	273	273	1179
190	273	273	1250
200	273	273	1320
210	273	291	—
220	273	313	—
230	273	335	—
240	273	356	—
250	273	378	—
260	273	400	—
270	273	421	—
280	273	443	—
290	273	465	—
300	273	486	—
310	273	508	—
320	273	529	—

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 700°C			
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco		
	R15	R30	R60
75	273	273	273
80	273	273	279
85	273	273	303
90	273	273	326
95	273	273	350
100	273	273	373
110	273	273	420
120	273	273	467
130	273	273	514
140	273	273	561
150	273	273	608
160	273	273	655
170	273	273	701
180	273	273	748
190	273	273	795
200	273	273	841
210	273	273	886
220	273	273	931
230	273	273	976
240	273	273	1021
250	273	273	1066
260	273	290	1111
270	273	307	1156
280	273	323	1201
290	273	340	1246
300	273	357	1291
310	273	373	1334
320	273	390	—

TEMP. CRITICA $\theta_{a,cr}$ 750°C			
Fattore di sezione (m ⁻¹)	Classificazione di resist. al fuoco		
	R15	R30	R60
75	273	273	273
80	273	273	273
85	273	273	273
90	273	273	273
95	273	273	273
100	273	273	273
110	273	273	303
120	273	273	337
130	273	273	370
140	273	273	403
150	273	273	437
160	273	273	470
170	273	273	503
180	273	273	537
190	273	273	570
200	273	273	603
210	273	273	637
220	273	273	670
230	273	273	703
240	273	273	737
250	273	273	770
260	273	273	805
270	273	273	853
280	273	273	902
290	273	273	950
300	273	273	999
310	273	273	1048
320	273	273	1096