

## FIREFILM A6

### TABLA DE ESPESORES DE LA PINTURA FIREFILM A6 EXTRAIDAS DEL ETA 20/0032.

Tabla válida para vigas abiertas I/H y para una temperatura crítica de 500 °C según EN 13381-8.

PERFILES I/H. VIGAS 500 °C								
Masividad (m <sup>3</sup> )	R15		R30		R60		R90	
	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )
55	238	476	238	476	238	476	699	1398
60	238	476	238	476	238	476	740	1480
65	238	476	238	476	274	548	780	1560
70	238	476	238	476	328	656	820	1640
75	238	476	238	476	381	762	850	1700
80	238	476	238	476	434	868	879	1758
85	238	476	238	476	450	900	909	1818
90	238	476	238	476	458	916	938	1876
95	238	476	238	476	466	932	968	1936
100	238	476	238	476	474	948	997	1994
105	238	476	238	476	481	962	1026	2052
110	238	476	238	476	489	978	1056	2112
115	238	476	238	476	497	994	1085	2170
120	238	476	238	476	505	1010	1115	2230
125	238	476	238	476	512	1024	1144	2288
130	238	476	238	476	520	1040	1174	2348
135	238	476	238	476	528	1056	1203	2406
140	238	476	238	476	536	1072	1233	2466
145	238	476	238	476	543	1086	1262	2524
150	238	476	238	476	551	1102	1292	2584
155	238	476	238	476	559	1118	1321	2642
160	238	476	238	476	567	1134	1351	2702
165	238	476	238	476	574	1148	1380	2760
170	238	476	238	476	582	1164	1410	2820
175	238	476	242	484	590	1180	1439	2878
180	238	476	247	494	598	1196	1469	2938
185	238	476	252	504	605	1210	1498	2996
190	238	476	257	514	613	1226	1527	3054
195	238	476	262	524	621	1242	1557	3114
200	238	476	267	534	629	1258	1586	3172
205	238	476	272	544	636	1272	1616	3232
210	238	476	277	554	644	1288	1645	3290
215	238	476	283	566	652	1304	1675	3350
220	238	476	288	576	660	1320		
225	238	476	293	586	667	1334		
230	238	476	298	596	675	1350		
235	238	476	303	606	683	1366		
240	238	476	308	616	691	1382		
245	238	476	313	626	698	1396		
250	238	476	318	636	706	1412		
255	238	476	323	646	714	1428		
260	238	476	328	656	722	1444		
265	238	476	333	666	729	1458		
270	238	476	338	676	737	1474		
275	238	476	343	686	745	1490		
280	238	476	348	696	753	1506		
285	238	476	353	706	760	1520		
290	238	476	358	716	768	1536		
295	238	476	363	726	776	1552		
300	238	476	368	736	784	1568		
305	238	476	373	746	791	1582		
310	238	476	378	756	799	1598		
315	238	476	383	766	807	1614		
320	238	476	388	776	815	1630		
325	238	476	393	786	868	1736		
330	238	476	398	796	1023	2046		
335	238	476	403	806	1178	2356		

### TABLA DE ESPESORES DE LA PINTURA FIREFILM A6 EXTRAIDAS DEL ETA 20/0032.

Tabla válida para pilares abiertos I/H y para una temperatura crítica de 500 °C según EN 13381-8.

PERFILES I/H. PILARES 500 °C								
Masividad (m <sup>-1</sup> )	R15		R30		R60		R90	
	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Esesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )
55	226	452	226	452	237	474	701	1402
60	226	452	226	452	265	530	804	1608
65	226	452	226	452	293	586	921	1842
70	226	452	226	452	322	644	1043	2086
75	226	452	226	452	350	700	1165	2330
80	226	452	226	452	378	756	1261	2522
85	226	452	226	452	407	814	1318	2636
90	226	452	226	452	435	870	1375	2750
95	226	452	226	452	463	926	1432	2864
100	226	452	226	452	491	982	1489	2978
105	226	452	226	452	515	1030	1546	3092
110	226	452	226	452	526	1052	1603	3206
115	226	452	226	452	536	1072		
120	226	452	226	452	547	1094		
125	226	452	226	452	558	1116		
130	226	452	226	452	568	1136		
135	226	452	226	452	579	1158		
140	226	452	226	452	590	1180		
145	226	452	226	452	600	1200		
150	226	452	226	452	611	1222		
155	226	452	226	452	622	1244		
160	226	452	226	452	632	1264		
165	226	452	226	452	643	1286		
170	226	452	226	452	654	1308		
175	226	452	226	452	664	1328		
180	226	452	226	452	675	1350		
185	226	452	226	452	686	1372		
190	226	452	226	452	696	1392		
195	226	452	226	452	707	1414		
200	226	452	226	452	718	1436		
205	226	452	226	452	728	1456		
210	226	452	230	460	739	1478		
215	226	452	234	468	750	1500		
220	226	452	239	478	760	1520		
225	226	452	243	486	771	1542		
230	226	452	248	496	782	1564		
235	226	452	253	506	792	1584		
240	226	452	257	514	803	1606		
245	226	452	262	524	814	1628		
250	226	452	267	534	824	1648		
255	226	452	271	542	847	1694		
260	226	452	276	552	873	1746		
265	226	452	281	562	900	1800		
270	226	452	285	570	926	1852		
275	226	452	290	580	953	1906		
280	226	452	294	588	979	1958		
285	226	452	299	598	1006	2012		
290	226	452	304	608	1032	2064		
295	226	452	308	616	1059	2118		
300	226	452	313	626	1085	2170		
305	226	452	318	636	1111	2222		
310	226	452	322	644	1138	2276		
315	226	452	327	654	1164	2328		
320	226	452	331	662	1191	2382		
325	226	452	336	672	1217	2434		
330	226	452	341	682	1246	2492		
335	226	452	345	690	1282	2564		
340	226	452	350	700	1318	2636		
345	226	452	355	710	1354	2708		
350	226	452	359	718	1390			
355	226	452	364	728	1426			
360	226	452	368	736	1462			
365	226	452	373	746	1498			
370	226	452	378	756	1534			
375	226	452	382	764	1571			
380	226	452	387	774	1607			
385	226	452	392	784				
390	226	452	396	792				
395	226	452	401	802				
400	226	452	406	812				
405	226	452	410	820				

**TABLA DE ESPESORES DE LA PINTURA FIREFILM A6 EXTRAIDAS DEL ETA 20/0032.**

Tablas válidas para pilares tubulares redondos y para una temperatura crítica de 500 °C según EN 13381-8

PILARES REDONDOS 500 °C								
Masividad (m <sup>2</sup> )	R15		R30		R60		R90	
	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )
55	175	350	175	350	647	1294	2298	4596
60	175	350	175	350	713	1426	2795	5590
65	175	350	175	350	778	1556	2853	5706
70	175	350	175	350	844	1688	2911	5822
75	175	350	175	350	910	1820	2968	5936
80	175	350	175	350	978	1956	3026	6052
85	175	350	175	350	1045	2090	3083	6166
90	175	350	175	350	1113	2226	3141	6282
95	175	350	175	350	1181	2362	3199	6398
100	175	350	175	350	1248	2496	3256	6512
105	175	350	175	350	1316	2632	3314	6628
110	175	350	175	350	1384	2768	3371	6742
115	175	350	175	350	1451	2902	3429	6858
120	175	350	175	350	1518	3036	3487	6974
125	175	350	175	350	1585	3170	3544	7088
130	175	350	183	366	1652	3304	3602	7204
135	175	350	224	448	1719	3438	3659	7318
140	175	350	265	530	1786	3572	3717	7434
145	175	350	305	610	1853	3706	3775	7550
150	175	350	346	692	1920	3840	3832	7664
155	175	350	387	774	1987	3974	3890	7780
160	175	350	428	856	2054	4108	3947	7894
165	175	350	469	938	2121	4242	4005	8010
170	175	350	510	1020	2188	4376	4063	8126
175	175	350	551	1102	2255	4510	4120	8240
180	175	350	592	1184	2322	4644		
185	175	350	633	1266	2389	4778		
190	175	350	674	1348	2456	4912		
195	175	350	715	1430	2523	5046		
200	175	350	756	1512	2590	5180		
205	175	350	797	1594	2657	5314		
210	175	350	838	1676	2724	5448		
215	175	350	878	1758	2791	5582		
220	175	350	921	1842	2858	5716		
225	175	350	972	1944	2925	5850		
230	175	350	1024	2048	2992	5984		
235	175	350	1075	2150	3059	6118		
240	175	350	1127	2254	3126	6252		
245	175	350	1178	2356	3193	6386		
250	175	350	1230	2460	3260	6520		
255	175	350	1282	2564	3327	6654		
260	175	350	1333	2666	3394	6788		
265	175	350	1385	2770	3461	6922		
270	175	350	1436	2872	3528	7056		
275	175	350	1483	2966	3595	7190		
280	175	350	1521	3042	3662	7324		
285	175	350	1558	3116	3729	7458		
290	175	350	1596	3192	3796	7592		
295	175	350	1633	3266	3863	7726		
300	175	350	1671	3342	3930	7860		
305	175	350	1708	3416	3997	7994		
310	175	350	1745	3490	4064	8128		
315	175	350	1783	3566	4131	8262		
320	175	350	1820	3640	4198	8396		
325	175	350	1858	3716	4265	8530		
330	175	350	1895	3790	4332	8664		
335	175	350	1933	3866	4399	8798		
340	175	350	1970	3940	4466	8932		
345	175	350	2007	4014	4533	9066		
350	175	350	2045	4090	4600	9200		
355	175	350	2082	4164	4667	9334		
360	175	350	2120	4240	4734	9468		
365	175	350	2157	4314	4801	9602		
370	175	350	2195	4390	4868	9736		
375	189	378	2232	4464	4935	9870		
380	208	416	2269	4538	5002	10004		
385	226	452	2307	4614	5069	10138		
390	245	490	2344	4688	5136	10272		
395	264	528	2382	4764	5203	10406		
400	282	564	2419	4838	5270	10540		
405	301	602	2457	4914	5337	10674		
410	320	640	2494	4988	5404	10808		
415	339	678	2531	5062	5471	10942		

### TABLA DE ESPESORES DE LA PINTURA FIREFILM A6 EXTRAIDAS DEL ETA 20/0032.

Tablas válidas para pilares tubulares cuadrados y para una temperatura crítica de 500 °C según EN 13381-8

PILARES CUADRADOS 500 °C								
Masividad (m <sup>2</sup> )	R15		R30		R60		R90	
	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )	Espesor (micras)	Consumo (g/m <sup>2</sup> )
55	175	350	175	350	647	1294	2298	4596
60	175	350	175	350	713	1426	2795	5590
65	175	350	175	350	778	1556	2853	5706
70	175	350	175	350	844	1688	2911	5822
75	175	350	175	350	910	1820	2968	5936
80	175	350	175	350	978	1956	3026	6052
85	175	350	175	350	1045	2090	3083	6166
90	175	350	175	350	1113	2226		
95	175	350	175	350	1181	2362		
100	175	350	175	350	1248	2496		
105	175	350	175	350	1316	2632		
110	175	350	175	350	1384	2768		
115	175	350	175	350	1451	2902		
120	175	350	175	350	1568	3136		
125	175	350	175	350	1707	3414		
130	175	350	183	366	1846	3692		
135	175	350	224	448	1985	3970		
140	175	350	265	530	2124	4248		
145	175	350	305	610	2263	4526		
150	175	350	346	692	2402	4804		
155	175	350	387	774	2540	5080		
160	175	350	428	856	2679	5358		
165	175	350	469	938	2788	5576		
170	175	350	510	1020	2834	5668		
175	175	350	551	1102	2879	5758		
180	175	350	592	1184	2925	5850		
185	175	350	633	1266	2971	5942		
190	175	350	674	1348	3017	6034		
195	175	350	715	1430	3063	6126		
200	175	350	756	1512				
205	175	350	797	1594				
210	175	350	838	1676				
215	175	350	878	1756				
220	175	350	921	1842				
225	175	350	972	1944				
230	175	350	1024	2048				
235	175	350	1075	2150				
240	175	350	1127	2254				
245	175	350	1178	2356				
250	175	350	1230	2460				
255	175	350	1282	2564				
260	175	350	1333	2666				
265	175	350	1385	2770				
270	175	350	1436	2872				
275	175	350	1483	2966				
280	175	350	1521	3042				
285	175	350	1558	3116				
290	175	350	1596	3192				
295	175	350	1633	3266				
300	175	350	1671	3342				
305	175	350	1708	3416				
310	175	350	1745	3490				
315	175	350	1783	3566				
320	175	350	1820	3640				
325	175	350	1858	3716				
330	175	350	1895	3790				
335	175	350	1933	3866				
340	175	350	1970	3940				
345	175	350	2007	4014				
350	175	350	2045	4090				
355	175	350	2082	4164				
360	175	350	2120	4240				
365	175	350	2157	4314				
370	175	350	2195	4390				
375	189	378	2232	4464				
380	208	416	2269	4538				
385	226	452	2307	4614				
390	245	490	2344	4688				
395	264	528	2382	4764				
400	282	564	2419	4838				
405	301	602	2457	4914				
410	320	640	2494	4988				
415	339	678	2531	5062				