



SC900

Tabla de espesores

SC901 y SC902
Especificación del material
Peso específico: 1,46
Contenido de sólidos: 85 % ± 3 %

Nullifire

Smart Protection

Resistencia al fuego: 30 minutos

Hp/A	Vigas de 3 caras - Sección I Temperatura crítica: 620 °C			Vigas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			Columnas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			PHC - Sin malla Temperatura crítica: 520 °C			PHR - Con malla Temperatura crítica: 520 °C		
	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²
40	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
45	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
50	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
55	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
60	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
65	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
70	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
75	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
80	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
85	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
90	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
95	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
100	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
105	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
110	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
115	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
120	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,514	0,437	751	1,022	0,869	1493
125	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,532	0,452	777	1,022	0,869	1493
130	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,568	0,483	830	1,022	0,869	1493
135	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,604	0,514	883	1,022	0,869	1493
140	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,641	0,545	936	1,022	0,869	1493
145	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,677	0,576	990	1,022	0,869	1493
150	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,714	0,607	1043	1,022	0,869	1493
155	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,751	0,639	1098	1,022	0,869	1493
160	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,788	0,670	1151	1,022	0,869	1493
165	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,824	0,701	1204	1,022	0,869	1493
170	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,861	0,732	1258	1,022	0,869	1493
175	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,897	0,763	1311	1,022	0,869	1493
180	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,934	0,794	1364	1,022	0,869	1493
185	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,970	0,825	1417	1,022	0,869	1493
190	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,007	0,856	1471	1,022	0,869	1493
195	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,043	0,887	1524	1,022	0,869	1493
200	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,080	0,918	1577	1,022	0,869	1493
205	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,116	0,949	1630	1,022	0,869	1493
210	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,154	0,981	1685	1,022	0,869	1493
215	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,190	1,012	1739	1,022	0,869	1493
220	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,227	1,043	1792	1,051	0,894	1536
225	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,263	1,074	1845	1,090	0,927	1593
230	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,299	1,105	1898	1,130	0,961	1651
235	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	0,541	0,460	790	1,336	1,136	1952	1,169	0,994	1708
240	0,541	0,460	790	0,551	0,469	805	0,551	0,469	805	1,372	1,167	2005	1,209	1,028	1766
245	0,541	0,460	790	0,566	0,481	827	0,566	0,481	827	1,409	1,198	2058	1,249	1,062	1825
250	0,541	0,460	790	0,581	0,494	849	0,581	0,494	849	1,445	1,229	2111	1,288	1,095	1881
255	0,541	0,460	790	0,596	0,507	871	0,596	0,507	871	1,489	1,266	2175	1,328	1,129	1940
260	0,541	0,460	790	0,612	0,520	893	0,612	0,520	893	1,543	1,312	2254	1,367	1,162	1996
265	0,541	0,460	790	0,627	0,533	915	0,627	0,533	915	1,597	1,358	2333	1,406	1,196	2055
270	0,541	0,460	790	0,642	0,546	938	0,642	0,546	938	1,650	1,403	2410	1,445	1,229	2111
275	0,541	0,460	790	0,657	0,559	960	0,657	0,559	960	1,704	1,449	2489	1,485	1,263	2170
280	0,541	0,460	790	0,672	0,571	982	0,672	0,571	982	1,757	1,494	2567	1,524	1,296	2227
285	0,541	0,460	790	0,687	0,584	1004	0,687	0,584	1004	1,811	1,540	2646	1,564	1,330	2285
290	0,541	0,460	790	0,702	0,597	1026	0,702	0,597	1026	1,865	1,586	2725	1,603	1,363	2342
295	0,541	0,460	790	0,717	0,610	1048	0,717	0,610	1048	1,918	1,631	2802	1,643	1,397	2400
300	0,541	0,460	790	0,732	0,623	1070	0,732	0,623	1070	1,972	1,677	2881	1,683	1,431	2458
305	0,541	0,460	790	0,748	0,636	1092	0,748	0,636	1092	2,026	1,723	2960	1,722	1,464	2515
310	0,541	0,460	790	0,763	0,649	1114	0,763	0,649	1114	2,079	1,768	3037	1,762	1,498	2574
315	0,541	0,460	790	0,778	0,661	1136	0,778	0,661	1136	2,133	1,814	3116	1,800	1,531	2630
320	0,541	0,460	790	0,793	0,674	1158	0,793	0,674	1158	2,187	1,860	3195	1,840	1,565	2689
325	0,541	0,460	790	0,808	0,687	1181	0,808	0,687	1181	2,240	1,905	3273	1,879	1,598	2745
330	0,541	0,460	790	0,823	0,700	1203	0,823	0,700	1203	2,294	1,951	3352	1,919	1,632	2804
335	0,541	0,460	790	0,838	0,713	1225	0,838	0,713	1225	2,348	1,997	3431	1,958	1,665	2860
340	0,541	0,460	790	0,853	0,726	1247	0,853	0,726	1247	2,401	2,042	3508	1,998	1,699	2919
345	0,541	0,460	790	0,869	0,739	1269	0,869	0,739	1269	2,455	2,088	3587	2,037	1,732	2976
350	0,541	0,460	790	0,884	0,751	1291	0,884	0,751	1291	2,510	2,134	3666	2,077	1,766	3034
355	0,541	0,460	790	0,899	0,764	1313	0,899	0,764	1313	2,563	2,179	3744	2,116	1,799	3091

NOTA: Las temperaturas críticas de esta tabla de espesores son las «temperaturas por defecto» comúnmente aceptadas en el Reino Unido. El Libro Amarillo de la ASFP, en su 5.ª edición, presenta nuevas temperaturas críticas conformes a los Eurocódigos para estructuras de acero, o a la norma BS 5950-8: 2003. La Oficina Técnica de Nullifire pone a su disposición tablas de espesores alternativas para las nuevas temperaturas críticas. PHC (perfiles huecos circulares) y PHR (perfiles huecos rectangulares) hasta 435 m⁻¹. Consulte a Asistencia Técnica.





SC900

Tabla de espesores

SC901 y SC902
Especificación del material
Peso específico: 1,46
Contenido de sólidos: 85 % ± 3 %

Nullifire

Smart Protection

Resistencia al fuego: 60 minutos

Hp/A	Vigas de 3 caras - Sección I Temperatura crítica: 620 °C			Vigas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			Columnas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			PHC - Sin malla Temperatura crítica: 520 °C			PHR - Con malla Temperatura crítica: 520 °C		
	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²
40	0,541	0,460	790	0,762	0,460	1113	0,762	0,460	1113	1,021	0,868	1491	1,022	0,869	1493
45	0,541	0,460	790	0,762	0,460	1113	0,762	0,460	1113	1,074	0,913	1569	1,022	0,869	1493
50	0,541	0,460	790	0,762	0,464	1113	0,762	0,464	1113	1,127	0,958	1646	1,022	0,869	1493
55	0,541	0,460	790	0,762	0,492	1113	0,762	0,492	1113	1,181	1,004	1725	1,022	0,869	1493
60	0,541	0,460	790	0,762	0,520	1113	0,762	0,520	1113	1,234	1,049	1802	1,022	0,869	1493
65	0,541	0,460	790	0,762	0,548	1113	0,762	0,548	1113	1,287	1,094	1879	1,022	0,869	1493
70	0,541	0,460	790	0,762	0,576	1113	0,762	0,576	1113	1,339	1,139	1957	1,022	0,869	1493
75	0,553	0,470	807	0,762	0,604	1113	0,762	0,604	1113	1,394	1,185	2036	1,022	0,869	1493
80	0,573	0,487	837	0,779	0,632	1138	0,779	0,632	1138	1,446	1,230	2113	1,347	1,145	1967
85	0,592	0,503	864	0,800	0,660	1169	0,800	0,660	1169	1,992	1,694	2910	1,692	1,439	2472
90	0,612	0,520	893	0,821	0,688	1200	0,821	0,688	1200	2,374	2,019	3469	2,037	1,732	2976
95	0,632	0,537	923	0,843	0,715	1231	0,843	0,715	1231	2,426	2,063	3544	2,383	2,026	3481
100	0,650	0,553	950	0,864	0,734	1262	0,864	0,734	1262	2,478	2,107	3620	2,632	2,238	3845
105	0,670	0,570	979	0,885	0,752	1292	0,885	0,752	1292	2,530	2,151	3695	2,737	2,327	3998
110	0,690	0,587	1008	0,906	0,770	1323	0,906	0,770	1323	2,581	2,195	3771	2,841	2,416	4151
115	0,709	0,603	1036	0,927	0,788	1354	0,927	0,788	1354	2,633	2,239	3847	2,946	2,505	4304
120	0,729	0,620	1065	0,948	0,806	1385	0,948	0,806	1385	2,686	2,284	3924	3,051	2,594	4456
125	0,749	0,637	1094	0,969	0,824	1415	0,969	0,824	1415	2,738	2,328	4000	3,155	2,683	4609
130	0,768	0,653	1122	0,990	0,842	1446	0,990	0,842	1446	2,789	2,372	4075	3,261	2,773	4764
135	0,788	0,670	1151	1,011	0,860	1477	1,011	0,860	1477	2,841	2,416	4151	3,366	2,862	4917
140	0,808	0,687	1180	1,032	0,878	1508	1,032	0,878	1508	2,893	2,460	4226	3,470	2,951	5070
145	0,827	0,703	1208	1,053	0,896	1539	1,053	0,896	1539	2,946	2,505	4304	3,575	3,040	5223
150	0,847	0,720	1237	1,074	0,913	1569	1,074	0,913	1569	2,998	2,549	4379	3,680	3,129	5376
155	0,867	0,737	1266	1,095	0,931	1600	1,095	0,931	1600	3,049	2,593	4455	3,784	3,218	5529
160	0,886	0,753	1294	1,116	0,949	1631	1,116	0,949	1631	3,101	2,637	4530	3,890	3,308	5683
165	0,906	0,770	1323	1,138	0,967	1662	1,138	0,967	1662	3,153	2,681	4606	3,995	3,397	5836
170	0,926	0,787	1352	1,160	0,986	1694	1,160	0,986	1694	3,205	2,725	4682	4,100	3,486	5989
175	0,944	0,803	1380	1,182	1,005	1726	1,182	1,005	1726	3,258	2,770	4759	4,204	3,575	6142
180	0,964	0,820	1409	1,204	1,023	1758	1,204	1,023	1758	3,309	2,814	4834	4,309	3,664	6295
185	0,984	0,837	1438	1,226	1,042	1790	1,226	1,042	1790	3,361	2,858	4910	4,414	3,753	6448
190	1,003	0,853	1465	1,248	1,061	1822	1,248	1,061	1822	3,413	2,902	4986	4,519	3,843	6602
195	1,023	0,870	1495	1,269	1,079	1855	1,269	1,079	1855	3,464	2,946	5061	4,624	3,932	6755
200	1,043	0,887	1524	1,291	1,098	1887	1,291	1,098	1887	3,516	2,990	5137	4,724	4,017	6901
205	1,062	0,903	1551	1,313	1,117	1919	1,313	1,117	1919	3,569	3,035	5214	4,806	4,087	7021
210	1,082	0,920	1581	1,335	1,135	1951	1,335	1,135	1951	3,621	3,079	5290	4,889	4,157	7142
215	1,102	0,937	1610	1,357	1,154	1983	1,357	1,154	1983	3,673	3,123	5365	4,971	4,227	7262
220	1,121	0,953	1637	1,379	1,173	2015	1,379	1,173	2015	3,724	3,167	5441	5,053	4,297	7382
225	1,141	0,970	1666	1,401	1,191	2047	1,401	1,191	2047	3,776	3,211	5516	5,136	4,367	7503
230	1,161	0,987	1696	1,423	1,210	2079	1,423	1,210	2079	3,829	3,256	5594	5,218	4,437	7623
235	1,180	1,003	1723	1,445	1,229	2111	1,445	1,229	2111	3,881	3,300	5669	5,300	4,507	7743
240	1,200	1,020	1752	1,467	1,248	2143	1,467	1,248	2143	3,933	3,344	5745	5,383	4,577	7863
245	1,220	1,037	1782	1,489	1,267	2175	1,489	1,267	2175	3,984	3,388	5821	5,465	4,647	7984
250	1,238	1,053	1809	1,509	1,286	2207	1,509	1,286	2207	4,036	3,432	5896	5,547	4,717	8104
255	1,258	1,070	1838	1,528	1,305	2239	1,528	1,305	2239	4,088	3,476	5972	5,630	4,787	8224
260	1,278	1,087	1867	1,547	1,324	2271	1,547	1,324	2271	4,140	3,520	6047	5,712	4,857	8344
265	1,297	1,103	1895	1,566	1,343	2303	1,566	1,343	2303	4,192	3,564	6123	5,794	4,927	8465
270	1,317	1,120	1924	1,585	1,362	2335	1,585	1,362	2335	4,244	3,608	6198	5,876	4,997	8585
275	1,337	1,137	1953	1,604	1,381	2367	1,604	1,381	2367	4,296	3,652	6274	5,958	5,067	8705
280	1,356	1,153	1981	1,623	1,400	2399	1,623	1,400	2399	4,348	3,696	6349	6,040	5,137	8825
285	1,376	1,170	2010	1,642	1,419	2431	1,642	1,419	2431	4,400	3,740	6425	6,122	5,207	8945
290	1,396	1,187	2039	1,661	1,438	2463	1,661	1,438	2463	4,452	3,784	6500	6,204	5,277	9065
295	1,415	1,203	2067	1,680	1,457	2495	1,680	1,457	2495	4,504	3,828	6576	6,286	5,347	9185
300	1,435	1,220	2096	1,699	1,476	2527	1,699	1,476	2527	4,556	3,872	6651	6,368	5,417	9305
305	1,455	1,237	2125	1,718	1,495	2559	1,718	1,495	2559	4,608	3,916	6727	6,450	5,487	9425
310	1,506	1,281	2201	1,772	1,560	2643	1,772	1,560	2643	4,716	4,024	6855	6,566	5,595	9549
315	1,566	1,332	2288	1,842	1,644	2751	1,842	1,644	2751	4,844	4,152	6983	6,694	5,723	9673
320	1,628	1,384	2378	1,922	1,744	2883	1,922	1,744	2883	4,992	4,300	7111	6,832	5,871	9801
325	1,688	1,435	2465	1,992	1,848	3003	1,992	1,848	3003	5,160	4,468	7249	6,980	6,039	9939
330	1,748	1,486	2553	2,062	1,964	3133	2,062	1,964	3133	5,348	4,656	7397	7,138	6,227	10087
335	1,809	1,538	2642	2,132	2,080	3263	2,132	2,080	3263	5,546	4,864	7555	7,306	6,435	10245
340	1,869	1,589	2730	2,202	2,206	3393	2,202	2,206	3393	5,754	5,092	7723	7,484	6,663	10413
345	1,930	1,641	2819	2,272	2,332	3523	2,272	2,332	3523	5,972	5,340	7901	7,682	6,911	10591
350	1,990	1,692	2907	2,342	2,458	3653	2,342	2,458	3653	6,200	5,608	8089	7,890	7,179	10779
355	2,050	1,743	2994	2,412	2,584	3783	2,412	2,584	3783	6,438	5,896	8287	8,118	7,467	10977

NOTA: Las temperaturas críticas de esta tabla de espesores son las «temperaturas por defecto» comúnmente aceptadas en el Reino Unido. El Libro Amarillo de la ASFP, en su 5.ª edición, presenta nuevas temperaturas críticas conformes a los Eurocódigos para estructuras de acero, o a la norma BS 5950-8: 2003. La Oficina Técnica de Nullifire pone a su disposición tablas de espesores alternativas para las nuevas temperaturas críticas. PHR (perfiles huecos rectangulares) hasta 380 m⁻¹. Consulte a Asistencia Técnica.





SC900

Tabla de espesores

SC901 y SC902
Especificación del material
Peso específico: 1,45
Contenido de sólidos: 85 % ± 3 %

Nullifire

Smart Protection

Resistencia al fuego: 90 minutos

Hp/A	Vigas de 3 caras - Sección I Temperatura crítica: 620 °C			Vigas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			Columnas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			PHC - Sin malla Temperatura crítica: 520 °C			PHC - Con malla Temperatura crítica: 520 °C			PHR - Con malla Temperatura crítica: 520 °C		
	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²
40	0,747	0,635	1091	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	1,927	1,639	2816	3,572	3,037	5218	2,973	2,528	4343
45	0,747	0,635	1091	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,154	1,832	3147	3,572	3,037	5218	2,973	2,528	4343
50	0,747	0,635	1091	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,386	2,029	3486	3,572	3,037	5218	2,973	2,528	4343
55	0,803	0,683	1173	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,497	2,123	3647	3,572	3,037	5218	2,973	2,528	4343
60	0,868	0,738	1268	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,606	2,216	3807	3,572	3,037	5218	2,986	2,539	4362
65	0,934	0,794	1364	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,715	2,309	3967	3,572	3,037	5218	3,088	2,626	4511
70	1,000	0,850	1460	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,825	2,402	4127	3,572	3,037	5218	3,190	2,713	4661
75	1,065	0,906	1557	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	2,935	2,496	4288	3,572	3,037	5218	3,294	2,801	4812
80	1,130	0,961	1651	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	3,045	2,589	4448	3,672	3,123	5365	3,396	2,888	4962
85	1,196	1,017	1747	1,259	1,071	1840	1,259	1,071	1840	3,154	2,682	4608	3,825	3,252	5587	3,499	2,975	5111
90	1,262	1,073	1843	1,311	1,115	1916	1,311	1,115	1916	3,263	2,775	4767	3,977	3,382	5810	3,628	3,085	5300
95	1,328	1,129	1940	1,385	1,178	2023	1,385	1,178	2023	3,374	2,869	4929	4,130	3,512	6033	3,863	3,285	5644
100	1,392	1,184	2034	1,458	1,240	2130	1,458	1,240	2130	3,483	2,962	5089	4,282	3,641	6256	4,097	3,484	5986
105	1,458	1,240	2130	1,508	1,282	2203	1,508	1,282	2203	3,593	3,055	5248	4,435	3,771	6478	4,332	3,684	6329
110	1,492	1,269	2180	1,557	1,324	2275	1,557	1,324	2275	3,703	3,149	5410	4,587	3,901	6701	4,566	3,883	6671
115	1,528	1,299	2232	1,607	1,366	2347	1,607	1,366	2347	3,813	3,242	5570	4,739	4,030	6924	4,787	4,071	6994
120	1,562	1,328	2282	1,656	1,408	2419	1,656	1,408	2419	3,922	3,335	5730	4,892	4,160	7147	4,989	4,242	7288
125	1,597	1,358	2333	1,706	1,450	2492	1,706	1,450	2492	4,031	3,428	5889	5,044	4,289	7369	5,190	4,413	7582
130	1,631	1,387	2383	1,755	1,492	2564	1,755	1,492	2564	4,142	3,522	6051	5,194	4,417	7588	5,391	4,584	7875
135	1,666	1,417	2434	1,805	1,534	2636	1,805	1,534	2636	4,251	3,615	6211	5,303	4,509	7747	5,592	4,755	8169
140	1,700	1,446	2484	1,854	1,577	2708	1,854	1,577	2708	4,361	3,708	6370	5,412	4,602	7907	5,793	4,926	8463
145	1,736	1,476	2536	1,903	1,619	2781	1,903	1,619	2781	4,470	3,801	6530	5,521	4,695	8066	5,994	5,097	8757
150	1,770	1,505	2586	1,953	1,661	2853	1,953	1,661	2853				5,630	4,788	8225	6,119	5,203	8939
155	1,805	1,535	2637	2,002	1,703	2925	2,002	1,703	2925				5,740	4,881	8385	6,242	5,308	9119
160	1,839	1,564	2687	2,052	1,745	2998	2,052	1,745	2998				5,849	4,973	8544	6,367	5,414	9301
165	1,873	1,593	2737	2,106	1,791	3077	2,106	1,791	3077				5,958	5,066	8704	6,492	5,520	9483
170	1,909	1,623	2788	2,168	1,843	3167	2,168	1,843	3167				6,067	5,159	8863	6,616	5,626	9665
175	1,943	1,652	2838	2,229	1,895	3256	2,229	1,895	3256				6,176	5,252	9023	6,740	5,731	9846
180	1,978	1,682	2890	2,291	1,948	3346	2,291	1,948	3346				6,285	5,345	9182	6,864	5,837	10028
185	2,012	1,711	2939	2,352	2,000	3436	2,352	2,000	3436				6,395	5,438	9342	6,989	5,943	10210
190	2,047	1,741	2991	2,437	2,072	3560	2,437	2,072	3560				6,504	5,530	9501	7,114	6,049	10392
195	2,082	1,770	3041	2,522	2,145	3685	2,522	2,145	3685				6,613	5,623	9661	7,237	6,154	10573
200	2,117	1,800	3092	2,608	2,217	3809	2,608	2,217	3809				6,722	5,716	9820	7,362	6,260	10755
205	2,151	1,829	3142	2,693	2,290	3934	2,693	2,290	3934							7,486	6,366	10937
210	2,186	1,859	3194	2,778	2,362	4058	2,778	2,362	4058							7,611	6,472	11119
215	2,220	1,888	3244	2,863	2,435	4183	2,863	2,435	4183									
220	2,256	1,918	3295	2,948	2,507	4307	2,948	2,507	4307									
225	2,290	1,947	3345	3,033	2,579	4431	3,033	2,579	4431									
230	2,324	1,976	3395	3,119	2,652	4556	3,119	2,652	4556									
235	2,367	2,013	3458	3,204	2,724	4680	3,204	2,724	4680									
240	2,445	2,079	3572	3,289	2,797	4805	3,289	2,797	4805									
245	2,523	2,145	3685	3,374	2,869	4929	3,374	2,869	4929									
250	2,600	2,211	3798	3,459	2,942	5054	3,459	2,942	5054									
255	2,678	2,277	3912	3,544	3,014	5178	3,544	3,014	5178									
260	2,755	2,343	4025	3,630	3,086	5303	3,630	3,086	5303									
265	2,833	2,409	4139	3,715	3,159	5427	3,715	3,159	5427									
270	2,909	2,474	4250	3,800	3,231	5551	3,800	3,231	5551									
275	2,987	2,540	4364	3,885	3,304	5676	3,885	3,304	5676									
280	3,065	2,606	4477	3,970	3,376	5800	3,970	3,376	5800									
285	3,142	2,672	4590	4,056	3,449	5925	4,056	3,449	5925									
290	3,220	2,738	4704	4,141	3,521	6049	4,141	3,521	6049									
295	3,298	2,804	4817	4,250	3,614	6208	4,250	3,614	6208									
300	3,375	2,870	4931	4,374	3,720	6390	4,374	3,720	6390									
305	3,453	2,936	5044	4,499	3,826	6573	4,499	3,826	6573									
310	3,530	3,002	5157	4,624	3,932	6755	4,624	3,932	6755									
315	3,607	3,067	5269	4,749	4,038	6937	4,749	4,038	6937									
320	3,684	3,133	5382	4,873	4,144	7119	4,873	4,144	7119									
325	3,762	3,199	5496	4,998	4,250	7302	4,998	4,250	7302									
330	3,840	3,265	5609	5,123	4,356	7484	5,123	4,356	7484									
335	3,917	3,331	5723	5,247	4,462	7666	5,247	4,462	7666									
340	3,995	3,397	5836	5,372	4,568	7848	5,372	4,568	7848									
345	4,072	3,463	5949	5,497	4,674	8030	5,497	4,674	8030									
350	4,150	3,529	6063	5,622	4,780	8213	5,622	4,780	8213									
355	4,228	3,595	6176	5,746	4,886	8395	5,746	4,886	8395									

NOTA: Las temperaturas críticas de esta tabla de espesores son las «temperaturas por defecto» comúnmente aceptadas en el Reino Unido. El Libro Amarillo de la ASFP, en su 5.ª edición, presenta nuevas temperaturas críticas conformes a los Eurocódigos para estructuras de acero, o a la norma BS 5950-8: 2003. La Oficina Técnica de Nullifire pone a su disposición tablas de espesores alternativas para las nuevas temperaturas críticas.

Conforme a BS476: Parte 21: 1987



BS-RC-0014



PHC: Cert. N.º CFSI44



SC900

Tabla de espesores

SC901 y SC902
Especificación del material
Peso específico: 1,46
Contenido de sólidos: 85 % ± 3 %

Nullifire

Smart Protection

Resistencia al fuego: 120 minutos

Hp/A	Vigas de 3 caras - Sección I Temperatura crítica: 620 °C			Vigas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			Columnas de 4 caras - Sección I Temperatura crítica: 550 °C			PHC - Sin malla Temperatura crítica: 520 °C			PHC - Con malla Temperatura crítica: 520 °C			PHR - Con malla Temperatura crítica: 520 °C		
	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²	EPH	EPS	g/m²
40	1,178	1,002	1721	1,385	1,178	2024	1,385	1,178	2024	2,872	2,442	4195	6,750	5,740	9861	4,312	3,667	6300
45	1,178	1,002	1721	1,385	1,178	2024	1,385	1,178	2024	3,080	2,619	4499	6,750	5,740	9861	4,312	3,667	6300
50	1,178	1,002	1721	1,496	1,272	2185	1,496	1,272	2185	3,288	2,796	4804	6,750	5,740	9861	4,312	3,667	6300
55	1,259	1,071	1840	1,682	1,430	2457	1,682	1,430	2457	3,495	2,972	5106	6,750	5,740	9861	4,595	3,907	6712
60	1,384	1,177	2022	1,867	1,588	2728	1,867	1,588	2728	3,703	3,149	5410	6,750	5,740	9861	4,824	4,102	7047
65	1,484	1,262	2168	2,054	1,747	3001	2,054	1,747	3001	3,911	3,326	5714	6,750	5,740	9861	5,019	4,268	7332
70	1,550	1,318	2264	2,240	1,905	3273	2,240	1,905	3273	4,120	3,503	6018	6,750	5,740	9861	5,214	4,434	7618
75	1,616	1,374	2361	2,426	2,063	3544	2,426	2,063	3544				6,750	5,740	9861	5,410	4,600	7903
80	1,682	1,430	2457	2,612	2,221	3816	2,612	2,221	3816				6,750	5,740	9861	5,604	4,765	8186
85	1,748	1,486	2553	2,799	2,380	4089	2,799	2,380	4089				6,750	5,740	9861	5,799	4,931	8471
90	1,813	1,542	2649	2,985	2,538	4360	2,985	2,538	4360				6,750	5,740	9861	5,994	5,097	8757
95	1,879	1,598	2745	3,170	2,696	4632	3,170	2,696	4632				6,750	5,740	9861	6,386	5,430	9329
100	1,945	1,654	2842	3,289	2,797	4805	3,289	2,797	4805				6,750	5,740	9861	6,778	5,764	9903
105	2,010	1,709	2936	3,388	2,881	4949	3,388	2,881	4949				6,750	5,740	9861	7,170	6,097	10475
110	2,076	1,765	3032	3,486	2,964	5093	3,486	2,964	5093				6,750	5,740	9861	7,563	6,431	11048
115	2,141	1,821	3128	3,584	3,048	5236	3,584	3,048	5236				6,750	5,740	9861			
120	2,207	1,877	3225	3,683	3,132	5380	3,683	3,132	5380				6,750	5,740	9861			
125	2,273	1,933	3321	3,781	3,215	5524	3,781	3,215	5524				6,750	5,740	9861			
130	2,339	1,989	3417	3,880	3,299	5668	3,880	3,299	5668				6,750	5,740	9861			
135	2,405	2,045	3513	3,978	3,383	5811	3,978	3,383	5811				6,750	5,740	9861			
140	2,471	2,101	3609	4,076	3,466	5955	4,076	3,466	5955									
145	2,537	2,157	3705	4,175	3,550	6099	4,175	3,550	6099									
150	2,603	2,213	3801	4,273	3,633	6242	4,273	3,633	6242									
155	2,669	2,269	3897	4,372	3,717	6386	4,372	3,717	6386									
160	2,735	2,325	3993	4,470	3,800	6529	4,470	3,800	6529									
165	2,801	2,381	4089	4,569	3,884	6673	4,569	3,884	6673									
170	2,867	2,437	4185	4,667	3,968	6816	4,667	3,968	6816									
175	2,933	2,493	4281	4,766	4,052	6960	4,766	4,052	6960									
180	3,000	2,549	4377	4,864	4,136	7103	4,864	4,136	7103									
185	3,066	2,605	4473	4,963	4,220	7247	4,963	4,220	7247									
190	3,132	2,661	4569	5,061	4,304	7390	5,061	4,304	7390									
195	3,198	2,717	4665	5,160	4,388	7534	5,160	4,388	7534									
200	3,264	2,773	4761	5,258	4,472	7678	5,258	4,472	7678									
205	3,330	2,829	4857	5,357	4,556	7821	5,357	4,556	7821									
210	3,396	2,885	4953	5,455	4,640	7965	5,455	4,640	7965									
215	3,462	2,941	5049	5,554	4,724	8109	5,554	4,724	8109									
220	3,528	2,997	5145	5,652	4,808	8252	5,652	4,808	8252									
225	3,594	3,053	5241	5,751	4,892	8396	5,751	4,892	8396									
230	3,660	3,109	5337	5,850	4,976	8540	5,850	4,976	8540									
235	3,726	3,165	5433	5,948	5,060	8684	5,948	5,060	8684									
240	3,792	3,221	5529	6,047	5,144	8827	6,047	5,144	8827									
245	3,858	3,277	5625	6,145	5,228	8971	6,145	5,228	8971									
250	3,924	3,333	5721	6,244	5,312	9115	6,244	5,312	9115									
255	3,990	3,389	5817	6,342	5,396	9259	6,342	5,396	9259									
260	4,056	3,445	5913	6,441	5,480	9402	6,441	5,480	9402									
265	4,122	3,501	6009	6,540	5,564	9546	6,540	5,564	9546									
270	4,188	3,557	6105	6,638	5,648	9690	6,638	5,648	9690									
275	4,254	3,613	6201	6,737	5,732	9834	6,737	5,732	9834									
280	4,320	3,669	6297	6,835	5,816	9978	6,835	5,816	9978									
285	4,386	3,725	6393	6,934	5,900	10122	6,934	5,900	10122									
290	4,452	3,781	6489	7,032	5,984	10266	7,032	5,984	10266									
295	4,518	3,837	6585	7,131	6,068	10410	7,131	6,068	10410									
300	4,584	3,893	6681	7,229	6,152	10554	7,229	6,152	10554									
305	4,650	3,949	6777	7,328	6,236	10698	7,328	6,236	10698									
310	4,716	4,005	6873	7,426	6,320	10842	7,426	6,320	10842									
315	4,782	4,061	6969	7,525	6,404	10986	7,525	6,404	10986									
320	4,848	4,117	7065	7,623	6,488	11130	7,623	6,488	11130									
325	4,914	4,173	7161	7,722	6,572	11274	7,722	6,572	11274									
330	4,980	4,229	7257	7,820	6,656	11418	7,820	6,656	11418									
335	5,046	4,285	7353	7,919	6,740	11562	7,919	6,740	11562									
340	5,112	4,341	7449	8,017	6,824	11706	8,017	6,824	11706									
345	5,178	4,397	7545	8,116	6,908	11850	8,116	6,908	11850									
350	5,244	4,453	7641	8,214	6,992	11994	8,214	6,992	11994									
355	5,310	4,509	7737	8,313	7,076	12138	8,313	7,076	12138									

NOTA: Las temperaturas críticas de esta tabla de espesores son las «temperaturas por defecto» comúnmente aceptadas en el Reino Unido. El Libro Amarillo de la ASFP, en su 5.ª edición, presenta nuevas temperaturas críticas conformes a los Eurocódigos para estructuras de acero, o a la norma BS 5950-8: 2003. La Oficina Técnica de Nullifire pone a su disposición tablas de espesores alternativas para las nuevas temperaturas críticas.

