



SC803

Minimální požadované tloušťky

SC803
Specifikace
Měrná hmotnost: 1,39
Obsah sušiny: 69% ± 3%

Nullifire
Smart Protection

Požární odolnost 30 minut

Poměr A/V (obvod/plocha) Am/V (m ⁻¹)	Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 3 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový sloup I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Uzavřený kruhový profil- CHS (sloup) Kritická teplota 550°C			Uzavřený obdélníkový profil- RHS (sloup) Kritická teplota 550°C		
	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²
	50	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175
55	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
60	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
65	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
70	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
75	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
80	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
85	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
90	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
95	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
100	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
105	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
110	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
115	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
120	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
125	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
130	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
135	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
140	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
145	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
150	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
155	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
160	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
165	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
170	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,281	0,194	0,390	0,281	0,194	0,390	0,281	0,194	0,390
175	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,339	0,234	0,471	0,339	0,234	0,471	0,339	0,234	0,471
180	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,397	0,274	0,551	0,397	0,274	0,551	0,397	0,274	0,551
185	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,455	0,314	0,631	0,455	0,314	0,631	0,455	0,314	0,631
190	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,513	0,354	0,712	0,513	0,354	0,712	0,513	0,354	0,712
195	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,570	0,394	0,792	0,570	0,394	0,792	0,570	0,394	0,792
200	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,628	0,434	0,872	0,628	0,434	0,872	0,628	0,434	0,872
205	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,686	0,473	0,952	0,686	0,473	0,952	0,686	0,473	0,952
210	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,744	0,513	1,033	0,744	0,513	1,033	0,744	0,513	1,033
215	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,802	0,553	1,113	0,802	0,553	1,113	0,802	0,553	1,113
220	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,860	0,593	1,193	0,860	0,593	1,193	0,860	0,593	1,193
225	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,918	0,633	1,274	0,918	0,633	1,274	0,918	0,633	1,274
230	0,348	0,240	0,483	0,328	0,226	0,455	0,975	0,673	1,354	0,975	0,673	1,354	0,975	0,673	1,354
235	0,355	0,245	0,493	0,328	0,226	0,455	1,033	0,713	1,434	1,033	0,713	1,434	1,033	0,713	1,434
240	0,362	0,250	0,502	0,328	0,226	0,455	1,091	0,753	1,514	1,091	0,753	1,514	1,091	0,753	1,514
245	0,369	0,254	0,512	0,328	0,226	0,455	1,149	0,793	1,595	1,149	0,793	1,595	1,149	0,793	1,595
250	0,375	0,259	0,521	0,328	0,226	0,455	1,207	0,833	1,675	1,207	0,833	1,675	1,207	0,833	1,675
255	0,382	0,264	0,531	0,328	0,226	0,455	1,265	0,873	1,755	1,265	0,873	1,755	1,265	0,873	1,755
260	0,389	0,269	0,540	0,328	0,226	0,455	1,322	0,912	1,836	1,322	0,912	1,836	1,322	0,912	1,836
265	0,396	0,273	0,550	0,328	0,226	0,455	1,395	0,963	1,936	1,395	0,963	1,936	1,395	0,963	1,936
270	0,403	0,278	0,559	0,328	0,226	0,455	1,468	1,013	2,038	1,468	1,013	2,038	1,468	1,013	2,038
275	0,410	0,283	0,569	0,328	0,226	0,455	1,541	1,064	2,139	1,541	1,064	2,139	1,541	1,064	2,139
280	0,417	0,287	0,578	0,328	0,226	0,455	1,615	1,114	2,241	1,615	1,114	2,241	1,615	1,114	2,241
285	0,423	0,292	0,588	0,328	0,226	0,455	1,688	1,165	2,343	1,688	1,165	2,343	1,688	1,165	2,343
290	0,430	0,297	0,597	0,328	0,226	0,455	1,761	1,215	2,444	1,761	1,215	2,444	1,761	1,215	2,444
295	0,437	0,302	0,607	0,328	0,226	0,455	1,834	1,266	2,546	1,834	1,266	2,546	1,834	1,266	2,546
300	0,444	0,306	0,616	0,328	0,226	0,455	1,907	1,316	2,647	1,907	1,316	2,647	1,907	1,316	2,647
305	0,451	0,311	0,626	0,328	0,226	0,455	1,981	1,367	2,749	1,981	1,367	2,749	1,981	1,367	2,749
310	0,458	0,316	0,635	0,328	0,226	0,455	2,054	1,417	2,851	2,054	1,417	2,851	2,054	1,417	2,851
315	0,465	0,321	0,645	0,328	0,226	0,455	2,127	1,468	2,952	2,127	1,468	2,952	2,127	1,468	2,952
320	0,471	0,325	0,654	0,328	0,226	0,455	2,176	1,501	3,020	2,176	1,501	3,020	2,176	1,501	3,020
325	0,478	0,330	0,664	0,328	0,226	0,455	2,223	1,534	3,085	2,223	1,534	3,085	2,223	1,534	3,085
330	0,485	0,335	0,673	0,328	0,226	0,455	2,270	1,566	3,150	2,270	1,566	3,150	2,270	1,566	3,150
335	0,492	0,339	0,683	0,328	0,226	0,455	2,317	1,598	3,215	2,317	1,598	3,215	2,317	1,598	3,215
340				0,335	0,231	0,466	2,363	1,631	3,281	2,363	1,631	3,281	2,363	1,631	3,281
345				0,345	0,238	0,479	2,410	1,663	3,346	2,410	1,663	3,346	2,410	1,663	3,346
350				0,354	0,244	0,492	2,457	1,695	3,411	2,457	1,695	3,411	2,457	1,695	3,411
355				0,364	0,251	0,505	2,504	1,728	3,476	2,504	1,728	3,476	2,504	1,728	3,476
360				0,373	0,257	0,518	2,551	1,760	3,541	2,551	1,760	3,541	2,551	1,760	3,541
365				0,382	0,264	0,531	2,598	1,792	3,606	2,598	1,792	3,606	2,598	1,792	3,606
370				0,392	0,270	0,544	2,645	1,825	3,671	2,645	1,825	3,671	2,645	1,825	3,671
375				0,401	0,277	0,557	2,692	1,857	3,736	2,692	1,857	3,736	2,692	1,857	3,736
380				0,410	0,283	0,570	2,738	1,889	3,801	2,738	1,889	3,801	2,738	1,889	3,801
385				0,420	0,290	0,582	2,785	1,922	3,866	2,785	1,922	3,866	2,785	1,922	3,866
390				0,429	0,296	0,595	2,832	1,954	3,931	2,832	1,954	3,931	2,832	1,954	3,931
395				0,438	0,302	0,608	2,879	1,986	3,996	2,879	1,986	3,996	2,879	1,986	3,996
400				0,448	0,309	0,621	2,926	2,019	4,061	2,926	2,019	4,061	2,926	2,019	4,061
405				0,457	0,315	0,634	2,973	2,051	4,126	2,973	2,051	4,126	2,973	2,051	4,126
410							3,020	2,083	4,191						
415							3,066	2,116	4,256						

Požární odolnost 45 minut

Poměr A/V (obvod/ plocha) Am/V (m ²)	Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 3 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový sloup I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Uzavřený kruhový profil- CHS (sloup) Kritická teplota 550°C			Uzavřený obdélníkový profil- RHS (sloup) Kritická teplota 550°C		
	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²
40	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
45	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,254	0,175	0,352	0,241	0,166	0,334	0,254	0,175	0,352
50	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,260	0,179	0,361	0,260	0,179	0,361	0,260	0,179	0,361
55	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,326	0,225	0,452	0,326	0,225	0,452	0,326	0,225	0,452
60	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,392	0,270	0,544	0,392	0,270	0,544	0,392	0,270	0,544
65	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,458	0,316	0,635	0,458	0,316	0,635	0,458	0,316	0,635
70	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,524	0,361	0,727	0,524	0,361	0,727	0,524	0,361	0,727
75	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,590	0,407	0,818	0,590	0,407	0,818	0,590	0,407	0,818
80	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,656	0,452	0,910	0,656	0,452	0,910	0,656	0,452	0,910
85	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,722	0,498	1,001	0,722	0,498	1,001	0,722	0,498	1,001
90	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,788	0,543	1,093	0,788	0,543	1,093	0,788	0,543	1,093
95	0,345	0,238	0,479	0,332	0,229	0,461	0,853	0,589	1,185	0,853	0,589	1,185	0,853	0,589	1,185
100	0,345	0,238	0,479	0,343	0,237	0,476	0,919	0,634	1,276	0,919	0,634	1,276	0,919	0,634	1,276
105	0,352	0,243	0,489	0,354	0,244	0,491	0,985	0,680	1,368	0,985	0,680	1,368	0,985	0,680	1,368
110	0,363	0,251	0,504	0,364	0,251	0,506	1,051	0,725	1,459	1,051	0,725	1,459	1,051	0,725	1,459
115	0,374	0,258	0,519	0,375	0,259	0,521	1,117	0,771	1,551	1,117	0,771	1,551	1,117	0,771	1,551
120	0,385	0,266	0,534	0,386	0,266	0,535	1,183	0,817	1,642	1,183	0,817	1,642	1,183	0,817	1,642
125	0,396	0,273	0,550	0,396	0,274	0,550	1,249	0,862	1,734	1,249	0,862	1,734	1,249	0,862	1,734
130	0,407	0,281	0,565	0,407	0,281	0,565	1,315	0,908	1,826	1,315	0,908	1,826	1,315	0,908	1,826
135	0,418	0,288	0,580	0,418	0,288	0,580	1,384	0,955	1,920	1,384	0,955	1,920	1,384	0,955	1,920
140	0,429	0,296	0,595	0,429	0,296	0,595	1,452	1,002	2,016	1,452	1,002	2,016	1,452	1,002	2,016
145	0,440	0,303	0,610	0,439	0,303	0,610	1,521	1,050	2,111	1,521	1,050	2,111	1,521	1,050	2,111
150	0,450	0,311	0,625	0,450	0,310	0,624	1,590	1,097	2,207	1,590	1,097	2,207	1,590	1,097	2,207
155	0,461	0,318	0,640	0,461	0,318	0,639	1,658	1,144	2,302	1,658	1,144	2,302	1,658	1,144	2,302
160	0,472	0,326	0,656	0,471	0,325	0,654	1,727	1,192	2,397	1,727	1,192	2,397	1,727	1,192	2,397
165	0,483	0,333	0,671	0,482	0,333	0,669	1,796	1,239	2,493	1,796	1,239	2,493	1,796	1,239	2,493
170	0,494	0,341	0,686	0,493	0,340	0,684	1,865	1,287	2,588	1,865	1,287	2,588	1,865	1,287	2,588
175	0,505	0,348	0,701	0,503	0,347	0,699	1,933	1,334	2,684	1,933	1,334	2,684	1,933	1,334	2,684
180	0,516	0,356	0,716	0,514	0,355	0,713	2,002	1,381	2,779	2,002	1,381	2,779	2,002	1,381	2,779
185	0,527	0,364	0,731	0,525	0,362	0,728	2,071	1,429	2,874	2,071	1,429	2,874	2,071	1,429	2,874
190	0,538	0,371	0,746	0,535	0,369	0,743	2,140	1,477	2,970	2,140	1,477	2,970	2,140	1,477	2,970
195	0,549	0,379	0,762	0,546	0,377	0,758	2,214	1,528	3,073	2,214	1,528	3,073	2,214	1,528	3,073
200	0,560	0,386	0,777	0,557	0,384	0,773	2,288	1,579	3,176	2,288	1,579	3,176	2,288	1,579	3,176
205	0,570	0,394	0,792	0,567	0,392	0,788	2,362	1,630	3,279	2,362	1,630	3,279	2,362	1,630	3,279
210	0,581	0,401	0,807	0,578	0,399	0,802	2,436	1,681	3,382	2,436	1,681	3,382	2,436	1,681	3,382
215	0,592	0,409	0,822	0,589	0,406	0,817	2,510	1,732	3,484	2,510	1,732	3,484	2,510	1,732	3,484
220	0,603	0,416	0,837	0,599	0,414	0,832	2,584	1,783	3,587	2,584	1,783	3,587	2,584	1,783	3,587
225	0,614	0,424	0,852	0,610	0,421	0,847	2,659	1,834	3,690	2,659	1,834	3,690	2,659	1,834	3,690
230	0,625	0,431	0,868	0,621	0,428	0,862	2,733	1,885	3,793	2,733	1,885	3,793	2,733	1,885	3,793
235	0,636	0,439	0,883	0,631	0,436	0,877	2,807	1,937	3,896	2,807	1,937	3,896	2,807	1,937	3,896
240	0,647	0,446	0,898	0,642	0,443	0,891	2,881	1,988	3,998				2,881	1,988	3,998
245	0,658	0,454	0,913	0,653	0,450	0,906	2,955	2,039	4,101				2,955	2,039	4,101
250	0,669	0,461	0,928	0,664	0,458	0,921	3,029	2,090	4,204						
255	0,680	0,469	0,943	0,674	0,465	0,936	3,103	2,141	4,307						
260	0,690	0,476	0,958	0,685	0,473	0,951	3,177	2,192	4,410						
265	0,701	0,484	0,973	0,696	0,480	0,965	3,251	2,243	4,512						
270	0,712	0,491	0,989	0,706	0,487	0,980	3,325	2,294	4,615						
275	0,723	0,499	1,004	0,717	0,495	0,995	3,399	2,345	4,718						
280	0,734	0,506	1,019	0,728	0,502	1,010	3,473	2,397	4,821						
285	0,745	0,514	1,034	0,738	0,509	1,025	3,547	2,448	4,924						
290	0,756	0,521	1,049	0,751	0,518	1,043	3,621	2,499	5,027						
295	0,767	0,529	1,064	0,765	0,528	1,062	3,695	2,550	5,129						
300	0,778	0,537	1,079	0,779	0,538	1,081	3,770	2,601	5,232						
305	0,788	0,544	1,094	0,793	0,547	1,101	3,844	2,652	5,335						
310	0,799	0,552	1,110	0,807	0,557	1,120	3,918	2,703	5,438						
315	0,810	0,559	1,125	0,821	0,566	1,140	3,992	2,754	5,541						
320	0,821	0,567	1,140	0,835	0,576	1,159	4,066	2,805	5,644						
325	0,832	0,574	1,155	0,849	0,586	1,178	4,140	2,856	5,747						
330				0,863	0,595	1,198	4,214	2,907	5,850						
335				0,877	0,605	1,217	4,288	2,958	5,953						
340				0,891	0,615	1,236	4,362	3,009	6,056						
345				0,905	0,624	1,256	4,436	3,060	6,159						
350				0,919	0,634	1,275	4,510	3,111	6,262						
355				0,933	0,644	1,295	4,584	3,162	6,365						
360				0,947	0,653	1,314	4,658	3,213	6,468						
365				0,961	0,663	1,333	4,732	3,264	6,571						
370				0,975	0,672	1,353	4,806	3,315	6,674						
375				0,989	0,682	1,372	4,880	3,366	6,777						
380				1,003	0,692	1,392	4,954	3,417	6,880						
385				1,017	0,701	1,411	5,028	3,468	6,983						
390				1,030	0,711	1,430	5,102	3,519	7,086						
395				1,044	0,721	1,450	5,176	3,570	7,189						
400							5,250	3,621	7,292						
405							5,324	3,672	7,395						
410							5,398	3,723	7,498						
415															

TVN = tloušťka vlhkého náteru v mm, TSN = tloušťka suchého náteru v mm, kg / m² = teoretická spotřeba na 1 metr čtvereční.



SC803

Minimální požadované tloušťky

SC803
Specifikace
Měrná hmotnost: 1,39
Obsah sušiny: 69% ± 3%



Požární odolnost 60 minut

Poměr A/V (obvod/ plocha) Am/V (m ⁻¹)	Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 3 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový sloup I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Uzavřený kruhový profil- CHS (sloup) Kritická teplota 550°C			Uzavřený obdélníkový profil- RHS (sloup) Kritická teplota 550°C		
	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²
40	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,517	0,356	0,717	0,517	0,356	0,717	0,517	0,356	0,717
45	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,589	0,406	0,817	0,589	0,406	0,817	0,589	0,406	0,817
50	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,669	0,462	0,929	0,669	0,462	0,929	0,669	0,462	0,929
55	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,749	0,517	1,040	0,749	0,517	1,040	0,749	0,517	1,040
60	0,345	0,238	0,479	0,328	0,226	0,455	0,830	0,572	1,152	0,830	0,572	1,152	0,830	0,572	1,152
65	0,345	0,238	0,479	0,338	0,233	0,469	0,910	0,628	1,263	0,910	0,628	1,263	0,910	0,628	1,263
70	0,345	0,238	0,479	0,373	0,257	0,517	0,990	0,683	1,374	0,990	0,683	1,374	0,990	0,683	1,374
75	0,362	0,250	0,502	0,407	0,281	0,565	1,071	0,739	1,486	1,071	0,739	1,486	1,071	0,739	1,486
80	0,405	0,279	0,562	0,442	0,305	0,614	1,151	0,794	1,597	1,151	0,794	1,597	1,151	0,794	1,597
85	0,448	0,309	0,622	0,477	0,329	0,662	1,231	0,849	1,709	1,231	0,849	1,709	1,231	0,849	1,709
90	0,491	0,339	0,681	0,512	0,353	0,710	1,311	0,905	1,820	1,311	0,905	1,820	1,311	0,905	1,820
95	0,534	0,368	0,741	0,546	0,377	0,758	1,386	0,956	1,924	1,386	0,956	1,924	1,386	0,956	1,924
100	0,577	0,398	0,801	0,581	0,401	0,807	1,459	1,007	2,025	1,459	1,007	2,025	1,459	1,007	2,025
105	0,620	0,428	0,861	0,616	0,425	0,855	1,533	1,058	2,127	1,533	1,058	2,127	1,533	1,058	2,127
110	0,646	0,446	0,897	0,651	0,449	0,903	1,606	1,108	2,229	1,606	1,108	2,229	1,606	1,108	2,229
115	0,657	0,453	0,912	0,686	0,473	0,952	1,679	1,159	2,331	1,679	1,159	2,331	1,679	1,159	2,331
120	0,667	0,461	0,926	0,720	0,497	1,000	1,753	1,209	2,433	1,753	1,209	2,433	1,753	1,209	2,433
125	0,678	0,468	0,941	0,746	0,515	1,036	1,826	1,260	2,535	1,826	1,260	2,535	1,826	1,260	2,535
130	0,689	0,475	0,956	0,757	0,522	1,050	1,899	1,311	2,637	1,899	1,311	2,637	1,899	1,311	2,637
135	0,699	0,483	0,971	0,767	0,530	1,065	1,973	1,361	2,738	1,973	1,361	2,738	1,973	1,361	2,738
140	0,710	0,490	0,986	0,778	0,537	1,080	2,046	1,412	2,840	2,046	1,412	2,840	2,046	1,412	2,840
145	0,721	0,497	1,000	0,789	0,544	1,095	2,120	1,463	2,942	2,120	1,463	2,942	2,120	1,463	2,942
150	0,731	0,505	1,015	0,800	0,552	1,110	2,216	1,529	3,075	2,216	1,529	3,075	2,216	1,529	3,075
155	0,742	0,512	1,030	0,810	0,559	1,125	2,317	1,599	3,216	2,317	1,599	3,216	2,317	1,599	3,216
160	0,753	0,519	1,045	0,821	0,566	1,139	2,418	1,669	3,357	2,418	1,669	3,357	2,418	1,669	3,357
165	0,763	0,527	1,059	0,832	0,574	1,154	2,520	1,738	3,497	2,520	1,738	3,497	2,520	1,738	3,497
170	0,774	0,534	1,074	0,842	0,581	1,169	2,621	1,808	3,638	2,621	1,808	3,638	2,621	1,808	3,638
175	0,785	0,541	1,089	0,853	0,589	1,184	2,722	1,878	3,778	2,722	1,878	3,778	2,722	1,878	3,778
180	0,795	0,549	1,104	0,864	0,596	1,199	2,823	1,948	3,919	2,823	1,948	3,919	2,823	1,948	3,919
185	0,806	0,556	1,119	0,874	0,603	1,214	2,925	2,018	4,059				2,925	2,018	4,059
190	0,817	0,563	1,133	0,885	0,611	1,229	3,026	2,088	4,200						
195	0,827	0,571	1,148	0,896	0,618	1,243	3,127	2,158	4,341						
200	0,838	0,578	1,163	0,907	0,625	1,258	3,229	2,228	4,481						
205	0,848	0,585	1,178	0,917	0,633	1,273	3,330	2,298	4,622						
210	0,859	0,593	1,192	0,928	0,640	1,288	3,431	2,367	4,762						
215	0,870	0,600	1,207	0,939	0,648	1,303	3,532	2,437	4,903						
220	0,880	0,607	1,222	0,949	0,655	1,318	3,634	2,507	5,044						
225	0,891	0,615	1,237	0,960	0,662	1,332	3,735	2,577	5,184						
230	0,902	0,622	1,252	0,971	0,670	1,347	3,836	2,647	5,325						
235	0,912	0,630	1,266	0,981	0,677	1,362	3,938	2,717	5,465						
240	0,923	0,637	1,281	0,992	0,685	1,377	4,038	2,786	5,605						
245	0,934	0,644	1,296	1,003	0,692	1,392	4,135	2,853	5,740						
250	0,944	0,652	1,311	1,013	0,699	1,407	4,233	2,920	5,875						
255	0,955	0,659	1,325	1,024	0,707	1,422	4,330	2,988	6,010						
260	0,966	0,666	1,340	1,035	0,714	1,436	4,427	3,055	6,145						
265	0,976	0,674	1,355	1,046	0,721	1,451	4,524	3,122	6,280						
270	0,987	0,681	1,370	1,056	0,729	1,466	4,622	3,189	6,415						
275	0,998	0,688	1,385	1,067	0,736	1,481	4,719	3,256	6,550						
280	1,008	0,696	1,399	1,078	0,744	1,496	4,816	3,323	6,685						
285	1,019	0,703	1,414	1,088	0,751	1,511	4,914	3,390	6,820						
290	1,029	0,710	1,429	1,099	0,758	1,525	5,011	3,458	6,955						
295	1,040	0,718	1,444	1,110	0,766	1,540	5,108	3,525	7,090						
300	1,051	0,725	1,459	1,120	0,773	1,555	5,205	3,592	7,225						
305	1,061	0,732	1,473	1,131	0,780	1,570	5,303	3,659	7,360						
310	1,072	0,740	1,488	1,142	0,788	1,585	5,400	3,726	7,495						
315	1,083	0,747	1,503	1,153	0,795	1,600	5,497	3,793	7,630						
320	1,093	0,754	1,518	1,163	0,803	1,615	5,595	3,860	7,765						
325	1,104	0,762	1,532	1,174	0,810	1,629	5,692	3,927	7,900						
330	1,115	0,769	1,547	1,185	0,817	1,644	5,789	3,995	8,035						
335	1,125	0,776	1,562	1,195	0,825	1,659	5,886	4,062	8,170						
340				1,236	0,853	1,715	5,984	4,129	8,305						
345				1,290	0,890	1,790									
350				1,343	0,927	1,864									
355				1,397	0,964	1,939									
360				1,451	1,001	2,013									
365				1,504	1,038	2,088									
370				1,558	1,075	2,162									
375				1,612	1,112	2,237									
380				1,665	1,149	2,311									
385				1,719	1,186	2,386									
390				1,773	1,223	2,460									
395				1,846	1,273	2,562									
400				1,933	1,334	2,683									
405				2,020	1,394	2,804									

TVN = tloušťka vlhkého náteru v mm, TSN = tloušťka suchého náteru v mm, kg / m² = teoretická spotřeba na 1 metr čtvereční.



SC803

Minimální požadované tloušťky

SC803
Specifikace
Měrná hmotnost: 1,39
Obsah sušiny: 69% ± 3%



Požární odolnost 90 minut

Poměr A/V (obvod/ plocha) Am/V (m ⁻¹)	Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 3 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový nosník I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Otevřený ocelový sloup I nebo H: namáhání ohněm ze 4 stran Kritická teplota 550°C			Uzavřený kruhový profil- CHS (sloup) Kritická teplota 550°C			Uzavřený obdélníkový profil- RHS (sloup) Kritická teplota 550°C		
	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²	TVN	TSN	kg/m ²
40	0,829	0,572	1,151	0,656	0,452	0,910	1,097	0,758	1,522	1,097	0,758	1,522	1,097	0,758	1,522
45	0,829	0,572	1,151	0,656	0,452	0,910	1,250	0,864	1,735	1,250	0,864	1,735	1,250	0,864	1,735
50	0,829	0,572	1,151	0,656	0,452	0,910	1,479	1,022	2,053	1,479	1,022	2,053	1,479	1,022	2,053
55	0,841	0,580	1,167	0,714	0,492	0,991	1,777	1,228	2,466	1,777	1,228	2,466	1,777	1,228	2,466
60	0,881	0,608	1,223	0,795	0,549	1,104	2,074	1,433	2,878	2,074	1,433	2,878	2,074	1,433	2,878
65	0,921	0,636	1,279	0,877	0,605	1,217	3,120	2,156	4,331						
70	0,962	0,664	1,335	0,958	0,661	1,330	4,034	2,787	5,599						
75	1,002	0,691	1,391	1,039	0,717	1,443	4,111	2,841	5,706						
80	1,042	0,719	1,447	1,121	0,773	1,556	4,188	2,894	5,813						
85	1,082	0,747	1,502	1,206	0,832	1,674	4,265	2,947	5,919						
90	1,123	0,775	1,558	1,374	0,948	1,908	4,342	3,000	6,026						
95	1,163	0,802	1,614	1,543	1,064	2,141	4,419	3,053	6,133						
100	1,206	0,832	1,673	1,711	1,181	2,375	4,496	3,107	6,240						
105	1,252	0,864	1,738	1,824	1,259	2,532	4,573	3,160	6,347						
110	1,299	0,896	1,803	1,882	1,299	2,612	4,650	3,213	6,454						
115	1,346	0,929	1,868	1,940	1,338	2,692	4,727	3,266	6,561						
120	1,393	0,961	1,933	1,998	1,378	2,773	4,804	3,319	6,667						
125	1,439	0,993	1,998	2,055	1,418	2,853	4,881	3,373	6,774						
130	1,486	1,025	2,063	2,113	1,458	2,933	4,958	3,426	6,881						
135	1,533	1,058	2,128	2,171	1,498	3,013	5,035	3,479	6,988						
140	1,580	1,090	2,192	2,228	1,538	3,093	5,112	3,532	7,095						
145	1,626	1,122	2,257	2,286	1,577	3,173	5,189	3,585	7,202						
150	1,673	1,154	2,322	2,344	1,617	3,253	5,266	3,639	7,309						
155	1,720	1,187	2,387				5,343	3,692	7,415						
160	1,766	1,219	2,452				5,420	3,745	7,522						
165	1,813	1,251	2,517				5,497	3,798	7,629						
170	1,852	1,278	2,570				5,574	3,851	7,736						
175	1,889	1,304	2,622				5,650	3,904	7,843						
180	1,927	1,330	2,675				5,727	3,958	7,950						
185	1,965	1,356	2,727				5,804	4,011	8,057						
190	2,003	1,382	2,780				5,881	4,064	8,163						
195	2,041	1,408	2,832				5,958	4,117	8,270						
200	2,078	1,434	2,885				6,035	4,170	8,377						
205	2,116	1,460	2,937												
210	2,154	1,486	2,990												
215	2,192	1,512	3,042												
220	2,230	1,538	3,095												
225	2,267	1,565	3,147												
230	2,305	1,591	3,200												
235	2,343	1,617	3,252												
240	2,381	1,643	3,305												
245	2,419	1,669	3,357												
250															
255															
260															
265															
270															
275															
280															
285															
290															
295															
300															
305															
310															
315															
320															
325															
330															
335															
340															
345															
350															
355															
360															

TVN = tloušťka vlhkého náteru v mm, TSN = tloušťka suchého náteru v mm, kg / m² = teoretická spotřeba na 1 metr čtvereční.