











# SC803

Minimální požadované tloušťky

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

**Nullifire**  
Smart Protection

## Požární odolnost 90 minut

Poměr A/V (obvod/plocha) Am/V (m <sup>-1</sup> )	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 <sup>2</sup>	TVN	TSN	kg/m <sup>2</sup>	TVN	TSN	kg/m <sup>2</sup>	TVN	TSN	kg/m <sup>2</sup>	TVN	TSN	kg/m <sup>2</sup>
40	0,829	0,572	1,151	0,654	0,451	0,908	0,654	0,451	0,908	1,097	0,758	1,522	1,097	0,758	1,522
45	0,829	0,572	1,151	0,654	0,451	0,908	0,654	0,451	0,908	1,250	0,864	1,735	1,250	0,864	1,735
50	0,829	0,572	1,151	0,654	0,451	0,908	0,654	0,451	0,908	1,479	1,022	2,053	1,479	1,022	2,053
55	0,829	0,572	1,151	0,712	0,491	0,988	0,712	0,491	0,988	1,777	1,228	2,466	1,777	1,228	2,466
60	0,871	0,601	1,209	0,794	0,548	1,102	0,794	0,548	1,102	2,074	1,433	2,878	2,074	1,433	2,878
65	0,912	0,630	1,266	0,875	0,604	1,215	0,875	0,604	1,215	3,120	2,156	4,331	3,120	2,156	4,331
70	0,954	0,658	1,324	0,957	0,660	1,329	0,957	0,660	1,329	4,034	2,787	5,599	4,034	2,787	5,599
75	0,996	0,687	1,382	1,039	0,717	1,442	1,039	0,717	1,442	4,111	2,841	5,706	4,111	2,841	5,706
80	1,037	0,716	1,440	1,121	0,773	1,555	1,121	0,773	1,555	4,188	2,894	5,813	4,188	2,894	5,813
85	1,079	0,744	1,498	1,206	0,832	1,673	1,206	0,832	1,673	4,265	2,947	5,919	4,265	2,947	5,919
90	1,121	0,773	1,555	1,362	0,940	1,891	1,362	0,940	1,891	4,342	3,000	6,026	4,342	3,000	6,026
95	1,162	0,802	1,613	1,519	1,048	2,108	1,519	1,048	2,108	4,419	3,053	6,133	4,419	3,053	6,133
100	1,205	0,832	1,673	1,676	1,156	2,326	1,676	1,156	2,326	4,496	3,107	6,240			
105	1,251	0,864	1,737	1,810	1,249	2,512	1,810	1,249	2,512	4,573	3,160	6,347			
110	1,298	0,895	1,801	1,870	1,290	2,595	1,870	1,290	2,595	4,650	3,213	6,454			
115	1,344	0,927	1,865	1,930	1,332	2,679	1,930	1,332	2,679	4,727	3,266	6,561			
120	1,390	0,959	1,929	1,990	1,373	2,762	1,990	1,373	2,762	4,804	3,319	6,667			
125	1,436	0,991	1,993	2,050	1,414	2,845	2,050	1,414	2,845	4,881	3,373	6,774			
130	1,482	1,022	2,057	2,110	1,456	2,929	2,110	1,456	2,929	4,958	3,426	6,881			
135	1,528	1,054	2,121	2,170	1,497	3,012	2,170	1,497	3,012	5,035	3,479	6,988			
140	1,574	1,086	2,185	2,230	1,539	3,095	2,230	1,539	3,095	5,112	3,532	7,095			
145	1,620	1,118	2,249	2,290	1,580	3,179	2,290	1,580	3,179	5,189	3,585	7,202			
150	1,666	1,150	2,313	2,350	1,622	3,262	2,350	1,622	3,262	5,266	3,639	7,309			
155	1,712	1,181	2,376							5,343	3,692	7,415			
160	1,758	1,213	2,440							5,420	3,745	7,522			
165	1,804	1,245	2,504							5,497	3,798	7,629			
170	1,845	1,273	2,560							5,574	3,851	7,736			
175	1,883	1,299	2,614							5,650	3,904	7,843			
180	1,922	1,326	2,667							5,727	3,958	7,950			
185	1,960	1,352	2,720							5,804	4,011	8,057			
190	1,998	1,379	2,774							5,881	4,064	8,163			
195	2,037	1,405	2,827							5,958	4,117	8,270			
200	2,075	1,432	2,880												
205	2,114	1,458	2,934												
210	2,152	1,485	2,987												
215	2,191	1,512	3,041												
220	2,229	1,538	3,094												
225	2,267	1,565	3,147												
230	2,306	1,591	3,201												
235	2,344	1,618	3,254												
240	2,383	1,644	3,307												
245	2,421	1,671	3,361												
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 nátěru v mm, TSN = tloušťka suchého nátěru v mm, kg / m<sup>2</sup> = teoretická spotřeba na 1 metr čtvereční.