











# 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 <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	0,656	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 / m<sup>2</sup> = teoretická spotřeba na 1 metr čtvereční.