



Vnější průměr mm	Síla stěny mm	Váha Kg/m	Bezešvé 1.4841	Bezešvé 1.4845	Bezešvé 1.4878
4	1	0,075			•
6	1	0,125	•		•
	1,5	0,169			•
	2	0,2			•
7	1	0,15			•
8	1	0,175	•		•
	1,5	0,244	•		•
	2	0,3			•
	2,5	0,344			•
9	2,5	0,407	•		
10	1	0,225	•		•
	1,2	0,264			
	1,5	0,319	•		•
	2	0,401	•		•
	2,5	0,47	•		•
10,2	2	0,411	•		
11	2,5	0,532	•		
12	1	0,275	•		•
	1,5	0,394	•		•
	2	0,501	•		•
	2,5	0,595	•		•
	2,9	0,661	•		
	3	0,676			•
13	1,5	0,432			•
	2	0,551			•
13,5	2,3	0,645	•		•
	2,6	0,71	•		
13,7	2,24	0,643			•
14	1	0,326			•
	1,5	0,47	•		•
	2	0,601	•		•
	2,5	0,72			•
	3	0,826			•
15	1	0,351	•		•
	1,5	0,507	•		•
	2	0,651	•		•
	2,5	0,783			•
	3	0,901	•		•
	4	1,102	•		
16	1	0,376			•
	1,5	0,545	•		•
	2	0,701	•		•
	2,5	0,845			•
	3	0,977			•
	4	1,202	•		
17,1	2,31	0,855			•
17,15	2,31	0,858		•	

17,2	1,5	0,59			
	1,8	0,694	•		•
	2	0,761			•
	2,3	0,858	•	•	•
	2,5	0,92			
	2,6	0,951			
	3,2	1,122	•		
18	1	0,426	•		•
	1,5	0,62			•
	2	0,801	•		•
	2,5	0,97			•
	3	1,127			•
19	4,5	1,521	•		
	1,65	0,717		•	
	2	0,851			
20	3	1,202	•		
	1	0,476			•
	1,5	0,695	•		•
	2	0,901	•		•
	2,5	1,096			•
	3	1,277	•		•
	3,5	1,446			•
	4	1,603			•
21,3	5	1,878			•
	1,5	0,744	•		
	1,6	0,789			•
	2	0,967	•		•
	2,11	1,014			•
	2,5	1,177			
	2,6	1,217	•		•
	2,65	1,238			
	2,77	1,285			•
	2,8	1,297			
21,34	3	1,375			
	3,2	1,45			•
22	2,77	1,288		•	
	3,73	1,645		•	
	1	0,526			•
	1,5	0,77			•
	2	1,002	•		•
	2,5	1,221			•
23	3	1,427	•		
	3,5	1,621	•		
24	1,5	0,808			•
	2	1,052			
25	2	1,102			
	1	0,601			•
	1,5	0,883	•		•
	2	1,152	•		•
	2,5	1,409			•
	3	1,653	•		•
25	4	2,103	•		•
	5	2,504	•		•

25,4	2,9	1,634	•		
26	1,5	0,92			•
26,67	2,87	1,71		•	
	3,91	2,228	•	•	
26,9	1,5	0,954			
	1,6	1,014			
	2	1,247	•		•
	2,3	1,417	•		•
	2,5	1,527			
	2,6	1,582	•		•
	2,7	1,636			
	2,87	1,727		•	
	3	1,795			
	3,2	1,899	•		•
3,25	1,925				
27	4	2,304			•
28	1,5	0,995	•		•
	2	1,302			•
	2,5	1,596			•
	3,5	2,147	•		
30	1,5	1,07			•
	2	1,402	•		•
	2,5	1,722			•
	2,6	1,784	•		
	2,58	1,771			
	3	2,028	•		•
	4	2,604	•		•
5	3,13	•		•	
31,8	1,6	1,21			•
32	2	1,502			•
	2,5	1,847			•
	3	2,178	•		
	3,5	2,498			•
33,4	2,77	2,125			•
	3,38	2,541		•	•
	4,55	3,287		•	•
33,7	1,5	1,209			
	2	1,588	•		•
	2,35	1,845			
	2,5	1,953			
	2,6	2,025	•		•
	3	2,306			
	3,2	2,444	•		•
	3,38	2,566		•	
	3,5	2,647			
	3,6	2,713	•		•
4	2,975	•			
5	3,593	•			
34	2	1,603			•
	4	3,005			•
	5,5	3,925			•
35	1,5	1,258			•
	2	1,653			•

	2,5	2,035			•
	5	3,756	•		
36	2	1,703			
38	2	1,803			•
	2,5	2,222			•
	2,6	2,305	•		
	3	2,629			•
	3,2	2,788	•		
	4	3,405			•
	5	4,132	•		•
	6	4,808			
40	6,3	5,001	•		
	1,5	1,446			
	2	1,903			
	2,5	2,348			
	3	2,779			
	4	3,606			
42,16	5	4,382			•
	3,56	3,441		•	
42,2	4,85	4,531		•	
	2,77	2,735			•
42,4	1,5	1,536			
	2	2,023	•		•
	2,5	2,498			
	2,58	2,572			
	2,6	2,591	•		•
	3	2,96			
	3,2	3,141	•		•
	3,5	3,409			
	3,56	3,462		•	
	3,6	3,498	•		
	4	3,846			•
	5	4,682	•		
44	6	5,469			
	2	2,103			•
44,5	1,5	1,615			
	2	2,128			•
	2,5	2,629			
	2,6	2,728	•		•
	3	3,117			
	3,6	3,687	•		
	4,5	4,507			
45	5	4,945			
	3	3,155			
	5	5,008	•		
	1,5	1,758			
	1,6	1,871			•
	2	2,319			•
	2,5	2,867			
	2,6	2,975	•		•
	2,7	3,083			
	2,77	3,158			•
3	3,403				

48,3	3,2	3,614	•		•
	3,25	3,666			
	3,5	3,926			
	3,6	4,029			•
	3,68	4,112		•	
	4	4,437	•		•
	4,5	4,935			•
	5,08	5,498		•	
	5,5	5,894			
	6	6,355			
	6,3	6,626			•
50	2	2,404			•
	2,5	2,974			•
	2,6	3,086			
	3,5	4,075			
	5	5,634	•		
51	1,5	1,859			
	2	2,454	•		
52	5	5,884			
54	1,5	1,972			
	2	2,604			
57	1,5	2,085			
	2	2,754			
	2,6	3,542			•
	2,9	3,929	•		•
	3	4,056			
	3,5	4,689			•
	3,6	4,814			•
4	5,308	•			
60	5	6,886			•
60,3	1,5	2,209			
	2	2,92			•
	2,5	3,618	•		
	2,6	3,757			•
	2,77	3,99			•
	2,8	4,031			
	2,9	4,168	•		•
	3	4,304			
	3,2	4,575			•
	3,5	4,978			
	3,6	5,111	•		•
	3,65	5,178			
	3,91	5,521		•	•
	4	5,639	•		•
	4,5	6,288			•
	5	6,924	•		•
	5,54	7,596		•	•
	5,6	7,67			•
	6	8,158			
	6,3	8,519			•
8	10,477	•			
8,74	11,284			•	
10	12,595	•			

60,33	3,91	5,524		•	
	5,54	7,601		•	
63	2	3,055			
63,5	3,6	5,4	•		
	5	7,324	•		
64	6	8,714			
70	1,5	2,573			
	2	3,405			
	2,9	4,873	•		
	4	6,611	•		•
	4,6	7,533			
	6	9,615	•		
73	2,5	4,413			
	5	8,514			
	5,15	8,75		•	
	7,01	11,583		•	
76,1	2	3,711			•
	2,5	4,607			
	2,6	4,785			•
	2,9	5,315	•		•
	3	5,491			
	3,2	5,841			•
	3,5	6,363			
	3,6	6,535	•		•
	4	7,222			•
	4,5	8,068			•
	5	8,902	•		•
	5,16	9,166		•	
	6	10,532			
6,3	11,011			•	
8	13,642	•			
82,5	4	7,863	•		
83	12	21,334	•		
85	4	6,911			
86	6	12,019			
88,9	2	4,352			•
	2,3	4,987			•
	2,6	5,618			•
	2,9	6,245			•
	3	6,453			
	3,05	6,557			•
	3,2	6,867	•		•
	3,6	7,689			•
	4	8,504			
	4,05	8,605	•		•
	4,5	9,51			•
	5	10,504			
	5,49	11,466	•	•	•
	5,6	11,681			•
	6	12,455			
6,3	13,03			•	
7,62	15,509		•	•	
8	16,206	•			

	11	21,457	•		
95	4	9,115	•		
100	3	7,287			
	3,5	8,457			
	4	9,615			
101,6	2	4,988			
	3	7,407			
	4	9,776	•		
	5	12,094			•
	5,5	13,235			
	5,74	13,778	•		
	6	14,363			
	8,08	18,921		•	•
107	3	7,812			
108	2,9	7,632			•
	3,6	9,411			•
	4	10,417	•		•
	5	12,896	•		
110	4	10,617			
114,3	2	5,624			
	2,6	7,272			•
	3	8,361	•		
	3,05	8,496			•
	3,2	8,902			
	3,6	9,979	•		•
	4	11,048			
	4,5	12,372			•
	5	13,684			
	5,5	14,984			
	6	16,271			
	6,02	16,322	•	•	•
	8	21,294	•		
	8,56	22,665		•	•
12	30,739				
127	4	12,32			•
133	3	9,766			
	4	12,921	•		•
	6,3	19,987			•
	8	25,04	•		
	10	30,799	•		
135	5	16,276			
139,7	2	6,896			
	3	10,269			
	3,2	10,937			
	4	13,592			•
	5	16,864	•		•
	6	20,087			
	6,3	21,044			•
	7,1	23,574			•
8	26,382	•			
141,3	6,55	22,101	•	•	•
	9,53	31,444		•	
150	10	35,056	•		

153	2	7,562			
159	4,5	17,409	•		•
	6,3	24,089			•
	8	30,248	•		
	10	37,31	•		
168,3	3	12,417			
	3,4	14,039			•
	4	16,456			
	4,5	18,457			•
	5	20,445	•		•
	6	24,384			
	7,11	28,697	•	•	•
	10	39,638	•		
	10,97	43,217		•	•
11	43,327			•	
190	5	23,162			
193,7	7,1	33,174	•		
200	10	47,576			
219,1	3,76	20,274			•
	5	26,805			
	5,5	29,417			
	6	32,016			
	6,3	33,57	•		•
	6,35	33,828			•
	8	42,288			
	8,18	43,202	•	•	•
	10	52,359	•		
12,7	65,637		•	•	
244,5	10	58,719			
273	5	33,554			
	9,27	61,217			
	12,7	82,777			
323,9	9,53	75,018			
	12,7	98,964			