



rury

wymiary zewnętrzne	grubość														
	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	2	2,5	3,0
D mm	waga kg/m														
3		0,031	0,036	0,040	0,043	0,047	0,049	0,052	0,053						
4		0,043	0,050	0,057	0,063	0,069	0,074	0,079	0,083	0,090	0,092				
4,5		0,049	0,058	0,065	0,073	0,080	0,086	0,092	0,098	0,107	0,111				
5		0,055	0,065	0,074	0,083	0,091	0,099	0,106	0,112	0,124	0,129				
5,5		0,062	0,073	0,083	0,093	0,102	0,111	0,119	0,127	0,142	0,148				
6		0,068	0,080	0,091	0,103	0,113	0,123	0,133	0,142	0,159	0,166				
6,5		0,074	0,087	0,100	0,112	0,124	0,138	0,147	0,157	0,176	0,185	0,209	0,222		
7		0,080	0,095	0,109	0,122	0,135	0,148	0,160	0,172	0,193	0,203	0,231	0,247		
8			0,109	0,126	0,142	0,157	0,173	0,187	0,201	0,230					
9			0,124	0,143	0,162	0,180	0,197	0,214	0,231	0,260					
9,5			0,131	0,152	0,171	0,190	0,209	0,227	0,245	0,280					
9,8			0,136	0,157	0,177	0,197	0,217	0,236	0,254	0,290					
10			0,117	0,139	0,161	0,181	0,202	0,222	0,241	0,260	0,300	0,315			
10,4			0,122	0,146	0,169	0,191	0,213	0,234	0,254	0,275	0,315	0,333			
11			0,129	0,153	0,177	0,201	0,224	0,246	0,268	0,290	0,330	0,351			
12			0,141	0,168	0,195	0,221	0,246	0,271	0,296	0,320	0,370	0,388			
12,7			0,151	0,179	0,207	0,235	0,262	0,298	0,320	0,341	0,390	0,415			
13			0,154	0,183	0,212	0,240	0,268	0,296	0,323	0,349	0,400	0,425	0,498		
13,5			0,160	0,190	0,220	0,250	0,279	0,308	0,411	0,364	0,420	0,443	0,519		
14	0,134	0,166	0,198	0,229	0,260	0,290	0,320	0,350	0,379	0,440	0,462	0,541	0,592		
15	0,144	0,178	0,213	0,247	0,280	0,313	0,345	0,377	0,408	0,470	0,499	0,610	0,641		
15,8	0,150	0,187	0,224	0,259	0,295	0,329	0,363	0,397	0,430	0,492	0,526	0,625	0,678		
16	0,153	0,191	0,228	0,264	0,300	0,335	0,370	0,404	0,438	0,500	0,536	0,630	0,691	0,833	
16,75	0,161	0,200	0,239	0,277	0,314	0,352	0,388	0,424	0,460	0,530	0,564	0,664	0,727	0,880	
17	0,163	0,203	0,242	0,281	0,319	0,357	0,394	0,431	0,467	0,540	0,573	0,675	0,740	0,894	
17,5	0,168	0,209	0,250	0,290	0,329	0,368	0,407	0,445	0,482	0,560	0,592	0,697	0,764	0,920	
18	0,173	0,215	0,257	0,299	0,339	0,379	0,419	0,458	0,497	0,570	0,610	0,719	0,789	0,956	
18,2	0,176	0,219	0,262	0,304	0,345	0,386	0,426	0,466	0,506	0,580	0,621	0,732	0,804	0,970	
19	0,183	0,228	0,272	0,316	0,359	0,401	0,444	0,486	0,527	0,610	0,647	0,763	0,838	1,018	
19,8	0,191	0,238	0,284	0,329	0,375	0,419	0,463	0,507	0,550	0,640	0,677	0,799	0,878	1,070	
20	0,193	0,240	0,287	0,333	0,379	0,424	0,469	0,513	0,556	0,640	0,684	0,808	0,888	1,079	
21	0,203	0,252	0,302	0,350	0,398	0,446	0,493	0,540	0,586	0,680	0,721	0,852	0,937	1,141	
21,25	0,205	0,256	0,305	0,354	0,403	0,451	0,499	0,546	0,593	0,690	0,731	0,863	0,950	1,160	
21,3	0,206	0,257	0,307	0,357	0,406	0,455	0,503	0,551	0,598	0,690	0,736	0,870	0,957	1,160	
21,6		0,260	0,310	0,361	0,410	0,460	0,508	0,557	0,604	0,700	0,744	0,880	0,968	1,175	
21,85		0,263	0,314	0,365	0,415	0,465	0,514	0,563	0,611	0,710	0,753	0,890	0,979	1,190	
22		0,265	0,316	0,367	0,418	0,468	0,518	0,567	0,616	0,710	0,758	0,897	0,986	1,203	
22,2		0,269	0,321	0,372	0,424	0,475	0,525	0,576	0,625	0,720	0,770	0,910	1,001	1,220	
22,6		0,273	0,326	0,378	0,430	0,482	0,533	0,584	0,634	0,730	0,781	0,923	1,017	1,240	
22,8		0,275	0,328	0,381	0,434	0,486	0,537	0,589	0,639	0,740	0,788	0,932	1,023	1,252	
23		0,277	0,331	0,385	0,438	0,490	0,542	0,594	0,645	0,750	0,795	0,941	1,030	1,264	
23,5		0,283	0,339	0,393	0,448	0,501	0,555	0,608	0,660	0,760	0,814	0,963	1,060	1,290	
24		0,289	0,346	0,402	0,457	0,513	0,567	0,621	0,675	0,780	0,832	0,986	1,080	1,326	
24,2		0,294	0,351	0,408	0,464	0,521	0,576	0,631	0,685	0,790	0,845	1,001	1,100	1,348	
24,6		0,296	0,359	0,417	0,474	0,532	0,588	0,644	0,700	0,805	0,864	1,023	1,125	1,375	
24,7		0,299	0,357	0,415	0,472	0,529	0,585	0,641	0,696	0,800	0,859	1,017	1,120	1,370	
25		0,302	0,361	0,419	0,477	0,535	0,592	0,648	0,704	0,810	0,869	1,030	1,130	1,380	
25,1		0,304	0,364	0,422	0,481	0,539	0,597	0,653	0,710	0,820	0,876	1,035	1,140	1,395	
25,4		0,307	0,367	0,426	0,485	0,544	0,602	0,659	0,716	0,830	0,884	1,040	1,150	1,410	
26			0,376	0,436	0,497	0,557	0,616	0,675	0,734	0,850	0,906	1,070	1,180	1,440	
26,2			0,379	0,440	0,501	0,561	0,621	0,681	0,740	0,860	0,914	1,080	1,190	1,460	
26,6			0,383	0,444	0,506	0,567	0,628	0,688	0,748	0,870	0,924	1,090	1,205	1,475	
26,75			0,387	0,449	0,512	0,574	0,635	0,696	0,756	0,880	0,934	1,100	1,220	1,490	
26,90			0,390	0,453	0,515	0,578	0,639	0,700	0,761	0,880	0,940	1,115	1,229	1,509	
27			0,390	0,454	0,517	0,579	0,641	0,702	0,763	0,880	0,943	1,110	1,230	1,510	
28			0,405	0,471	0,536	0,601	0,666	0,730	0,793	0,920	0,980	1,160	1,280	1,570	
28,6			0,415	0,482	0,549	0,615	0,681	0,746	0,811	0,940	1,003	1,190	1,313	1,610	

Podany zakres obejmuje część wymiarów