

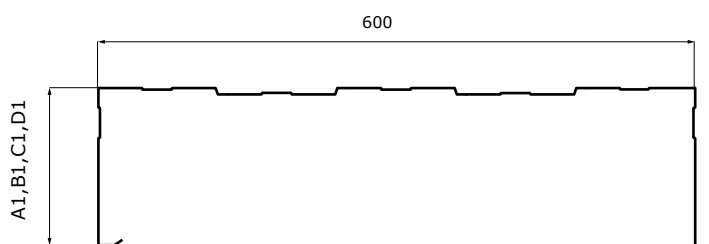
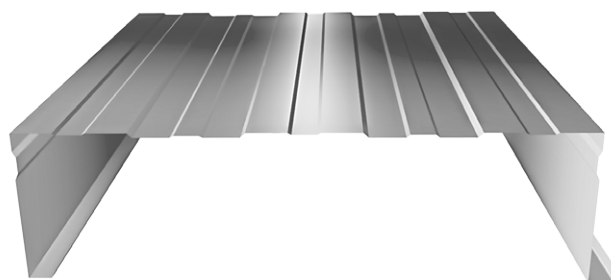
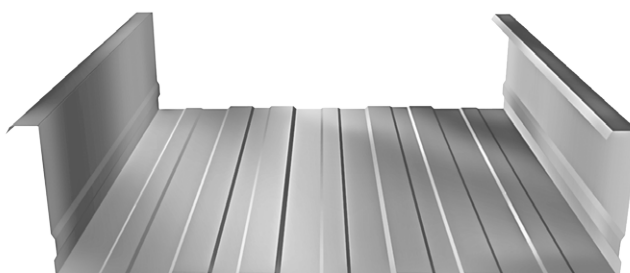


Stalowe kasety ściennie produkowane są z blach profilowanych na zimno. Są one obustronnie ocynkowane oraz jednostronnie pokryte powłoką organiczną (druga strona zabezpieczona jest lakierem epoksydowym). Kaseca ścienna to produkt wykorzystywany jako wewnętrzny element systemu pokryć elewacyjnych. Charakteryzuje się przede wszystkim szybkością oraz łatwością montażu.

Dodatkowe właściwości to duża wytrzymałość i niski ciężar. Kasety można niezwykle łatwo dociępać materiałem izolacyjnym bezpośrednio na budowie. Jako wykończenie zewnętrzne zastosowany może zostać dowolny profil trapezowy w układzie pionowym.



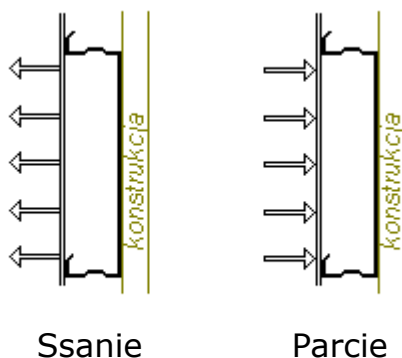
BLACHPROFIL 2® oferuje kasety ściennie w 4 wariantach głębokości 100, 130, 160 oraz 200 mm. Maksymalna zalecana długość pojedynczej kasety to 12 m.



A=100 mm, B=130 mm, C=160 mm, D=200 mm  
A1=98 mm, B1=128 mm, C1=158 mm, D1=198 mm

## Założenia i warunki dotyczące tablic nośności kaset:

1. Obliczenia dla tablic wykonano w oparciu o PN-EN 1993-1-3:2008 (wyd. sierpień 2008) – z zastrzeżeniem uwagi w p. 4.
2. Podana w tablicach nośność dotyczy zginania jednokierunkowego.
3. Podana w tablicach nośność dotyczy łączenia kaset z blachą wzdłuż kasety w rozstawie łączników 225 mm, ściśle rozstawie  $\leq 300$  mm. Większy rozstaw nośników zmniejsza nośność.
4. Należy mieć na uwadze, że zgodnie z normą przytoczoną w p. 1, przy grubości blachy poniżej 1.2 mm nie jest spełniony podany w tych normach warunek smukłości szerokiej półki („dna”) kasety.
5. Dla każdej kasety przygotowane zostały dwie tablice określające nośność kasety na obciążenie działające od strony zewnętrznej kasety – oznaczone jako „Ssanie” oraz działające od strony wnętrza kasety – oznaczone jako „Parcie” – por. szkic.



6. Szerokości podparcia:  
Na podporach skrajnych zaleca się stosowanie podparcia o szerokości  $\geq 60$  mm. Dla parcia, dla układów dwuprzęsłowych i trzyprzędłowych tablice uwzględniają szerokość podparcia na środkowej podporze:  $b = 140$  mm. Dla ssania jest to parametr nieistotny.

7. Interpretacja tablic:  
Dla każdego przypadku określonego typem kasety, kierunkiem działania obciążenia, schematem statycznym (belka jedno lub dwuprzęsłowa), ewent. szerokością podparcia pośredniego, grubością blachy i rozpiętością podane są trzy liczby (w wierszach opisanych jako SGN, L/150 i L/200) oznaczające odpowiednio:
  - nośność kasety z warunku wytrzymałości (SGN)
  - nośność kasety z warunku ugięcia L/150 rozpiętości (SGU)
  - nośność kasety z warunku ugięcia L/200 rozpiętości (SGU),przy czym nośność wyrażona jest w  $\text{kN/m}^2$ .  
Nośność z wiersza 1 należy porównywać z obciążeniem obliczeniowym, zaś z wiersza L/150 i L/200 z obciążeniem charakterystycznym.

Kaseta 600/100		Ssanie														
Liczba pręseł:		1														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	3,73	2,57	1,88	1,44	1,13	0,92	0,76	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	
	71,51	L/150	3,73	2,57	1,75	1,19	0,84	0,62	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	
	76,96	L/200	3,66	2,14	1,36	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	
0,88		SGN	4,54	3,13	2,28	1,74	1,37	1,11	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	
	91,24	L/150	4,54	3,13	2,23	1,51	1,06	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	
	96,33	L/200	4,54	2,75	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	
1,00		SGN	5,33	3,67	2,68	2,04	1,60	1,29	1,06	0,89	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	
	112,88	L/150	5,33	3,67	2,68	1,85	1,30	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	
	119,35	L/200	5,33	3,41	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	
1,10		SGN	6,05	4,15	3,02	2,29	1,80	1,45	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	
	131,18	L/150	6,05	4,15	3,02	2,18	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,40	0,33	0,27	0,23	
	143,58	L/200	6,05	4,05	2,54	1,69	1,18	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	
1,20		SGN	6,78	4,65	3,38	2,57	2,01	1,62	1,33	1,12	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	
	150,19	L/150	6,78	4,65	3,38	2,55	1,78	1,29	0,97	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	
	170,64	L/200	6,78	4,65	2,98	1,98	1,38	1,00	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	
1,25		SGN	7,14	4,91	3,57	2,71	2,12	1,71	1,40	1,17	1,00	0,86	0,74	0,65	0,58	
	160,25	L/150	7,14	4,91	3,57	2,71	1,91	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	
	185,22	L/200	7,14	4,91	3,20	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	
Liczba pręseł:		2														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	3,12	2,18	1,60	1,23	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	
	71,51	L/150	3,12	2,18	1,60	1,23	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	
	76,96	L/200	3,12	2,18	1,60	1,23	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,28	0,24	
0,88		SGN	3,84	2,69	1,99	1,53	1,21	0,98	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	
	91,24	L/150	3,84	2,69	1,99	1,53	1,21	0,98	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	
	96,33	L/200	3,84	2,69	1,99	1,53	1,21	0,98	0,82	0,69	0,59	0,51	0,43	0,36	0,30	
1,00		SGN	4,38	3,10	2,31	1,78	1,42	1,15	0,96	0,80	0,69	0,59	0,52	0,46	0,40	
	112,88	L/150	4,38	3,10	2,31	1,78	1,42	1,15	0,96	0,80	0,69	0,59	0,52	0,46	0,40	
	119,35	L/200	4,38	3,10	2,31	1,78	1,42	1,15	0,96	0,80	0,69	0,59	0,52	0,43	0,36	
1,10		SGN	5,15	3,48	2,53	1,97	1,57	1,28	1,07	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	
	131,18	L/150	5,15	3,48	2,53	1,97	1,57	1,28	1,07	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	
	143,58	L/200	5,15	3,48	2,53	1,97	1,57	1,28	1,07	0,90	0,77	0,67	0,58	0,49	0,41	
1,20		SGN	5,87	3,99	2,87	2,15	1,67	1,37	1,15	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	
	150,19	L/150	5,87	3,99	2,87	2,15	1,67	1,37	1,15	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	
	170,64	L/200	5,87	3,99	2,87	2,15	1,67	1,37	1,15	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,47	
1,25		SGN	6,22	4,23	3,05	2,30	1,78	1,42	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	
	160,25	L/150	6,22	4,23	3,05	2,30	1,78	1,42	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	
	185,22	L/200	6,22	4,23	3,05	2,30	1,78	1,42	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,50	
Liczba pręseł:		3														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	3,90	2,72	2,00	1,54	1,22	0,99	0,82	0,69	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	
	71,51	L/150	3,90	2,72	2,00	1,54	1,22	0,99	0,82	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	
	76,96	L/200	3,90	2,72	2,00	1,54	1,19	0,88	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	
0,88		SGN	4,81	3,37	2,49	1,91	1,52	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	
	91,24	L/150	4,81	3,37	2,49	1,91	1,52	1,23	1,02	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	
	96,33	L/200	4,81	3,37	2,49	1,91	1,51	1,12	0,84	0,65	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	
1,00		SGN	5,47	3,88	2,88	2,23	1,77	1,44	1,19	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	
	112,88	L/150	5,47	3,88	2,88	2,23	1,77	1,44	1,19	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	
	119,35	L/200	5,47	3,88	2,88	2,23	1,77	1,36	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,34	0,28	
1,10		SGN	6,43	4,35	3,16	2,46	1,97	1,60	1,33	1,13	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	
	131,18	L/150	6,43	4,35	3,16	2,46	1,97	1,60	1,33	1,13	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	
	143,58	L/200	6,43	4,35	3,16	2,46	1,97	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	
1,20		SGN	7,33	4,98	3,59	2,69	2,09	1,72	1,43	1,21	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	
	150,19	L/150	7,33	4,98	3,59	2,69	2,09	1,72	1,43	1,21	1,04	0,86	0,70	0,58	0,48	
	170,64	L/200	7,33	4,98	3,59	2,69	2,09	1,72	1,37	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	
1,25		SGN	7,77	5,29	3,82	2,87	2,23	1,77	1,47	1,25	1,08	0,93	0,82	0,72	0,64	
	160,25	L/150	7,77	5,29	3,82	2,87	2,23	1,77	1,47	1,25	1,08	0,92	0,75	0,62	0,51	
	185,22	L/200	7,77	5,29	3,82	2,87	2,23	1,77	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47	0,39	



Kaseta 600/100		Parcie														
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>1</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	2,26	1,88	1,60	1,23	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	
	83,86	L/150	2,26	1,88	1,60	1,23	0,97	0,73	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	
	94,30	L/200	2,26	1,88	1,57	1,09	0,78	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	
0,88		SGN	3,03	2,53	1,99	1,53	1,21	0,98	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	
	98,41	L/150	3,03	2,53	1,99	1,53	1,20	0,90	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	
	113,33	L/200	3,03	2,53	1,89	1,30	0,93	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	
1,00		SGN	3,84	3,10	2,31	1,78	1,42	1,15	0,96	0,80	0,69	0,59	0,52	0,46	0,40	
	103,88	L/150	3,84	3,10	2,31	1,78	1,36	1,02	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	
	127,10	L/200	3,84	3,10	2,10	1,46	1,05	0,77	0,59	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16	
1,10		SGN	4,58	3,48	2,53	1,97	1,57	1,28	1,07	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	
	117,33	L/150	4,58	3,48	2,53	1,97	1,45	1,09	0,83	0,65	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24	
	137,48	L/200	4,58	3,48	2,17	1,52	1,10	0,82	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	
1,20		SGN	5,39	3,99	2,87	2,15	1,67	1,37	1,15	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	
	126,80	L/150	5,39	3,99	2,87	2,15	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	
	156,24	L/200	5,39	3,99	2,58	1,64	1,10	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	
1,25		SGN	5,82	4,23	3,05	2,30	1,78	1,42	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	
	133,95	L/150	5,82	4,23	3,05	2,30	1,61	1,13	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	
	169,70	L/200	5,82	4,23	2,81	1,81	1,21	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>2</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	2,58	1,93	1,50	1,20	0,98	0,82	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	
	83,86	L/150	2,58	1,93	1,50	1,20	0,98	0,82	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	
	94,30	L/200	2,58	1,93	1,50	1,20	0,98	0,82	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,29	
0,88		SGN	3,25	2,42	1,87	1,49	1,22	1,01	0,86	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	
	98,41	L/150	3,25	2,42	1,87	1,49	1,22	1,01	0,86	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	
	113,33	L/200	3,25	2,42	1,87	1,49	1,22	1,01	0,86	0,73	0,64	0,56	0,49	0,42	0,35	
1,00		SGN	3,91	2,90	2,24	1,78	1,45	1,20	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
	103,88	L/150	3,91	2,90	2,24	1,78	1,45	1,20	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
	127,10	L/200	3,91	2,90	2,24	1,78	1,45	1,20	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,47	0,39	
1,10		SGN	4,50	3,32	2,56	2,03	1,65	1,37	1,15	0,98	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	
	117,33	L/150	4,50	3,32	2,56	2,03	1,65	1,37	1,15	0,98	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	
	137,48	L/200	4,50	3,32	2,56	2,03	1,65	1,37	1,15	0,98	0,85	0,73	0,61	0,51	0,43	
1,20		SGN	5,12	3,77	2,90	2,30	1,86	1,54	1,30	1,11	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	
	126,80	L/150	5,12	3,77	2,90	2,30	1,86	1,54	1,30	1,11	0,95	0,81	0,71	0,62	0,55	
	156,24	L/200	5,12	3,77	2,90	2,30	1,86	1,54	1,30	1,11	0,95	0,79	0,65	0,54	0,45	
1,25		SGN	5,43	4,00	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,74	0,65	0,58	
	133,95	L/150	5,43	4,00	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,74	0,65	0,58	
	169,70	L/200	5,43	4,00	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,17	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>3</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	2,82	2,32	1,81	1,45	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	
	83,86	L/150	2,82	2,32	1,81	1,45	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,53	0,44	0,36	0,30	
	94,30	L/200	2,82	2,32	1,81	1,45	1,19	1,00	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	
0,88		SGN	3,79	2,91	2,26	1,81	1,48	1,23	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	
	98,41	L/150	3,79	2,91	2,26	1,81	1,48	1,23	1,05	0,90	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	
	113,33	L/200	3,79	2,91	2,26	1,81	1,48	1,23	0,98	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	
1,00		SGN	4,69	3,50	2,71	2,16	1,76	1,47	1,24	1,06	0,92	0,80	0,71	0,62	0,55	
	103,88	L/150	4,69	3,50	2,71	2,16	1,76	1,47	1,24	1,06	0,90	0,73	0,60	0,49	0,41	
	127,10	L/200	4,69	3,50	2,71	2,16	1,76	1,45	1,11	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	
1,10		SGN	5,40	4,01	3,10	2,46	2,01	1,67	1,41	1,20	1,04	0,91	0,79	0,70	0,61	
	117,33	L/150	5,40	4,01	3,10	2,46	2,01	1,67	1,41	1,20	0,97	0,79	0,64	0,53	0,45	
	137,48	L/200	5,40	4,01	3,10	2,46	2,01	1,53	1,18	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	
1,20		SGN	6,15	4,56	3,51	2,79	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,02	0,88	0,77	0,68	
	126,80	L/150	6,15	4,56	3,51	2,79	2,27	1,88	1,59	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	
	156,24	L/200	6,15	4,56	3,51	2,79	2,07	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36	
1,25		SGN	6,53	4,84	3,72	2,96	2,40	1,99	1,68	1,43	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	
	133,95	L/150	6,53	4,84	3,72	2,96	2,40	1,99	1,62	1,29	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	
	169,70	L/200	6,53	4,84	3,72	2,96	2,28	1,61	1,22	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	



Kaseta 600/100		Ssanie													
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>1</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	4,23	2,92	2,14	1,63	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
	70,61	L/150	4,23	2,75	1,75	1,19	0,84	0,62	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13
	76,16	L/200	3,66	2,14	1,36	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
0,88		SGN	5,15	3,55	2,59	1,97	1,55	1,26	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43
	90,50	L/150	5,15	3,52	2,23	1,51	1,06	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16
	95,38	L/200	4,71	2,75	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12
1,00		SGN	6,07	4,17	3,04	2,31	1,82	1,47	1,21	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50
	112,24	L/150	6,07	4,17	2,75	1,85	1,30	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20
	117,06	L/200	5,90	3,41	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
1,10		SGN	6,87	4,71	3,43	2,60	2,04	1,65	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56
	130,26	L/150	6,87	4,71	3,26	2,18	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,40	0,33	0,27	0,23
	140,62	L/200	6,87	4,05	2,54	1,69	1,18	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17
1,20		SGN	7,71	5,29	3,84	2,92	2,29	1,84	1,51	1,27	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62
	149,21	L/150	7,71	5,29	3,83	2,55	1,78	1,29	0,97	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26
	167,53	L/200	7,71	4,76	2,98	1,98	1,38	1,00	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20
1,25		SGN	8,14	5,58	4,05	3,08	2,41	1,94	1,60	1,33	1,13	0,97	0,84	0,74	0,65
	159,27	L/150	8,14	5,58	4,05	2,74	1,91	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28
	181,89	L/200	8,14	5,14	3,20	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>2</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,29	2,29	1,69	1,30	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
	70,61	L/150	3,29	2,29	1,69	1,30	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
	76,16	L/200	3,29	2,29	1,69	1,30	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24
0,88		SGN	4,28	3,00	2,22	1,70	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
	90,50	L/150	4,28	3,00	2,22	1,70	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
	95,38	L/200	4,28	3,00	2,22	1,70	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
1,00		SGN	4,89	3,46	2,58	1,99	1,58	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45
	112,24	L/150	4,89	3,46	2,58	1,99	1,58	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45
	117,06	L/200	4,89	3,46	2,58	1,99	1,58	1,29	1,07	0,90	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36
1,10		SGN	5,75	3,90	2,83	2,20	1,76	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51
	130,26	L/150	5,75	3,90	2,83	2,20	1,76	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51
	140,62	L/200	5,75	3,90	2,83	2,20	1,76	1,43	1,19	1,01	0,86	0,73	0,60	0,49	0,41
1,20		SGN	6,65	4,52	3,25	2,44	1,89	1,56	1,30	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56
	149,21	L/150	6,65	4,52	3,25	2,44	1,89	1,56	1,30	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56
	167,53	L/200	6,65	4,52	3,25	2,44	1,89	1,56	1,30	1,10	0,95	0,82	0,68	0,56	0,47
1,25		SGN	7,05	4,80	3,46	2,60	2,02	1,61	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58
	159,27	L/150	7,05	4,80	3,46	2,60	2,02	1,61	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58
	181,89	L/200	7,05	4,80	3,46	2,60	2,02	1,61	1,34	1,14	0,98	0,85	0,73	0,60	0,50
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>3</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	4,11	2,87	2,11	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36
	70,61	L/150	4,11	2,87	2,11	1,62	1,28	1,04	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
	76,16	L/200	4,11	2,87	2,11	1,62	1,19	0,88	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
0,88		SGN	5,35	3,75	2,77	2,13	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48
	90,50	L/150	5,35	3,75	2,77	2,13	1,69	1,37	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30
	95,38	L/200	5,35	3,75	2,77	2,13	1,51	1,12	0,84	0,65	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23
1,00		SGN	6,11	4,33	3,22	2,49	1,98	1,61	1,33	1,12	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56
	112,24	L/150	6,11	4,33	3,22	2,49	1,98	1,61	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
	117,06	L/200	6,11	4,33	3,22	2,49	1,85	1,36	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,34	0,28
1,10		SGN	7,18	4,87	3,54	2,75	2,20	1,79	1,49	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63
	130,26	L/150	7,18	4,87	3,54	2,75	2,20	1,79	1,49	1,18	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42
	140,62	L/200	7,18	4,87	3,54	2,75	2,16	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32
1,20		SGN	8,32	5,65	4,07	3,05	2,37	1,95	1,63	1,38	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70
	149,21	L/150	8,32	5,65	4,07	3,05	2,37	1,95	1,63	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48
	167,53	L/200	8,32	5,65	4,07	3,05	2,37	1,83	1,37	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37
1,25		SGN	8,81	6,00	4,33	3,25	2,52	2,01	1,67	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73
	159,27	L/150	8,81	6,00	4,33	3,25	2,52	2,01	1,67	1,42	1,14	0,92	0,75	0,62	0,51
	181,89	L/200	8,81	6,00	4,33	3,25	2,52	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47	0,39



Kaseta 600/100		Parcie													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,41	2,01	1,69	1,30	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
	78,30	L/150	2,41	2,01	1,69	1,30	0,97	0,73	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
	89,84	L/200	2,41	2,01	1,57	1,09	0,78	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,88	min/max	SGN	3,24	2,70	2,22	1,70	1,35	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
	96,43	L/150	3,24	2,70	2,22	1,67	1,20	0,90	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
	112,93	L/200	3,24	2,70	1,89	1,30	0,93	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15
1,00	min/max	SGN	4,11	3,42	2,58	1,99	1,58	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45
	102,10	L/150	4,11	3,42	2,58	1,88	1,36	1,02	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22
	126,54	L/200	4,11	3,17	2,10	1,46	1,05	0,77	0,59	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16
1,10	min/max	SGN	4,90	3,90	2,83	2,20	1,76	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51
	115,52	L/150	4,90	3,90	2,83	1,99	1,45	1,09	0,83	0,65	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24
	136,76	L/200	4,90	3,50	2,17	1,52	1,10	0,82	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
1,20	min/max	SGN	5,76	4,52	3,25	2,44	1,89	1,56	1,30	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56
	126,05	L/150	5,76	4,52	3,25	2,17	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
	155,24	L/200	5,76	4,27	2,58	1,64	1,10	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
1,25	min/max	SGN	6,22	4,80	3,46	2,60	2,02	1,61	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58
	133,09	L/150	6,22	4,80	3,46	2,38	1,61	1,13	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
	168,54	L/200	6,22	4,66	2,81	1,81	1,21	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,85	2,14	1,67	1,33	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
	78,30	L/150	2,85	2,14	1,67	1,33	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
	89,84	L/200	2,85	2,14	1,67	1,33	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,35	0,29
0,88	min/max	SGN	3,59	2,68	2,08	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43
	96,43	L/150	3,59	2,68	2,08	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43
	112,93	L/200	3,59	2,68	2,08	1,66	1,36	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,50	0,42	0,35
1,00	min/max	SGN	4,33	3,22	2,49	1,98	1,62	1,34	1,14	0,97	0,84	0,74	0,64	0,56	0,50
	102,10	L/150	4,33	3,22	2,49	1,98	1,62	1,34	1,14	0,97	0,84	0,74	0,64	0,56	0,50
	126,54	L/200	4,33	3,22	2,49	1,98	1,62	1,34	1,14	0,97	0,84	0,69	0,57	0,47	0,39
1,10	min/max	SGN	4,98	3,69	2,85	2,26	1,84	1,53	1,29	1,10	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
	115,52	L/150	4,98	3,69	2,85	2,26	1,84	1,53	1,29	1,10	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
	136,76	L/200	4,98	3,69	2,85	2,26	1,84	1,53	1,29	1,10	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43
1,20	min/max	SGN	5,67	4,19	3,23	2,56	2,08	1,73	1,45	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62
	126,05	L/150	5,67	4,19	3,23	2,56	2,08	1,73	1,45	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,60
	155,24	L/200	5,67	4,19	3,23	2,56	2,08	1,73	1,45	1,20	0,96	0,79	0,65	0,54	0,45
1,25	min/max	SGN	6,03	4,45	3,42	2,72	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,97	0,84	0,74	0,65
	133,09	L/150	6,03	4,45	3,42	2,72	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,97	0,84	0,73	0,61
	168,54	L/200	6,03	4,45	3,42	2,72	2,21	1,83	1,53	1,21	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,02	2,51	2,01	1,61	1,33	1,11	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44
	78,30	L/150	3,02	2,51	2,01	1,61	1,33	1,11	0,94	0,78	0,63	0,53	0,44	0,36	0,30
	89,84	L/200	3,02	2,51	2,01	1,61	1,33	1,01	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23
0,88	min/max	SGN	4,05	3,22	2,51	2,01	1,65	1,38	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,60	0,54
	96,43	L/150	4,05	3,22	2,51	2,01	1,65	1,38	1,17	0,99	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37
	112,93	L/200	4,05	3,22	2,51	2,01	1,65	1,27	0,98	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28
1,00	min/max	SGN	5,13	3,87	3,01	2,40	1,96	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,80	0,71	0,62
	102,10	L/150	5,13	3,87	3,01	2,40	1,96	1,64	1,39	1,13	0,90	0,73	0,60	0,49	0,41
	126,54	L/200	5,13	3,87	3,01	2,40	1,94	1,45	1,11	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31
1,10	min/max	SGN	5,98	4,45	3,44	2,75	2,24	1,87	1,58	1,35	1,17	1,02	0,90	0,79	0,70
	115,52	L/150	5,98	4,45	3,44	2,75	2,24	1,87	1,55	1,21	0,97	0,79	0,64	0,53	0,45
	136,76	L/200	5,98	4,45	3,44	2,75	2,05	1,53	1,18	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34
1,20	min/max	SGN	6,81	5,06	3,91	3,11	2,53	2,10	1,78	1,52	1,31	1,15	1,00	0,88	0,78
	126,05	L/150	6,81	5,06	3,91	3,11	2,53	2,08	1,60	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48
	155,24	L/200	6,81	5,06	3,91	3,07	2,07	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36
1,25	min/max	SGN	7,24	5,37	4,15	3,30	2,68	2,23	1,88	1,61	1,39	1,21	1,05	0,92	0,82
	133,09	L/150	7,24	5,37	4,15	3,30	2,68	2,11	1,62	1,29	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49
	168,54	L/200	7,24	5,37	4,15	3,30	2,28	1,61	1,22	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37



Kaseta 600/130		Ssanie													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	5,45	3,76	2,75	2,10	1,65	1,34	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46
	133,91	L/150	5,45	3,76	2,75	2,10	1,54	1,14	0,86	0,66	0,53	0,42	0,34	0,29	0,24
	142,17	L/200	5,45	3,76	2,50	1,69	1,20	0,88	0,66	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,18
0,88		SGN	6,67	4,59	3,35	2,55	2,01	1,62	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
	170,01	L/150	6,67	4,59	3,35	2,55	1,96	1,44	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30
	181,17	L/200	6,67	4,59	3,21	2,16	1,52	1,11	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23
1,00		SGN	7,91	5,42	3,95	3,00	2,36	1,90	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
	209,40	L/150	7,91	5,42	3,95	3,00	2,36	1,76	1,33	1,02	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36
	230,67	L/200	7,91	5,42	3,95	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28
1,10		SGN	9,00	6,16	4,48	3,40	2,67	2,15	1,76	1,48	1,25	1,08	0,93	0,82	0,72
	244,52	L/150	9,00	6,16	4,48	3,40	2,67	2,07	1,56	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42
	279,55	L/200	9,00	6,16	4,48	3,16	2,22	1,61	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32
1,20		SGN	10,11	6,94	5,04	3,82	2,99	2,41	1,98	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,81
	281,83	L/150	10,11	6,94	5,04	3,82	2,99	2,41	1,81	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48
	334,83	L/200	10,11	6,94	5,04	3,72	2,60	1,88	1,40	1,08	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37
1,25		SGN	10,60	7,31	5,32	4,03	3,16	2,54	2,09	1,74	1,48	1,27	1,10	0,96	0,85
	301,80	L/150	10,60	7,31	5,32	4,03	3,16	2,54	1,95	1,50	1,17	0,94	0,76	0,62	0,52
	354,57	L/200	10,60	7,31	5,32	4,02	2,80	2,03	1,51	1,16	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,73	2,63	1,94	1,49	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
	133,91	L/150	3,73	2,63	1,94	1,49	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
	142,17	L/200	3,73	2,63	1,94	1,49	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
0,88		SGN	4,81	3,39	2,51	1,93	1,53	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
	170,01	L/150	4,81	3,39	2,51	1,93	1,53	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
	181,17	L/200	4,81	3,39	2,51	1,93	1,53	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
1,00		SGN	5,81	3,96	2,92	2,26	1,80	1,46	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52
	209,40	L/150	5,81	3,96	2,92	2,26	1,80	1,46	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52
	230,67	L/200	5,81	3,96	2,92	2,26	1,80	1,46	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52
1,10		SGN	6,86	4,68	3,38	2,55	2,00	1,64	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58
	244,52	L/150	6,86	4,68	3,38	2,55	2,00	1,64	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58
	279,55	L/200	6,86	4,68	3,38	2,55	2,00	1,64	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58
1,20		SGN	7,94	5,43	3,94	2,97	2,32	1,86	1,52	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
	281,83	L/150	7,94	5,43	3,94	2,97	2,32	1,86	1,52	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
	334,83	L/200	7,94	5,43	3,94	2,97	2,32	1,86	1,52	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
1,25		SGN	8,49	5,82	4,22	3,19	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68
	301,80	L/150	8,49	5,82	4,22	3,19	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68
	354,57	L/200	8,49	5,82	4,22	3,19	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	4,57	3,29	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42
	133,91	L/150	4,57	3,29	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42
	142,17	L/200	4,57	3,29	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,59	0,49	0,40	0,34
0,88		SGN	5,89	4,24	3,14	2,42	1,92	1,56	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54
	170,01	L/150	5,89	4,24	3,14	2,42	1,92	1,56	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54
	181,17	L/200	5,89	4,24	3,14	2,42	1,92	1,56	1,29	1,09	0,93	0,75	0,61	0,51	0,42
1,00		SGN	7,16	4,95	3,65	2,82	2,25	1,83	1,52	1,28	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64
	209,40	L/150	7,16	4,95	3,65	2,82	2,25	1,83	1,52	1,28	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64
	230,67	L/200	7,16	4,95	3,65	2,82	2,25	1,83	1,52	1,28	1,09	0,91	0,74	0,61	0,51
1,10		SGN	8,46	5,85	4,22	3,19	2,50	2,05	1,70	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73
	244,52	L/150	8,46	5,85	4,22	3,19	2,50	2,05	1,70	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73
	279,55	L/200	8,46	5,85	4,22	3,19	2,50	2,05	1,70	1,44	1,23	1,06	0,86	0,71	0,60
1,20		SGN	9,82	6,79	4,92	3,72	2,90	2,32	1,90	1,59	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81
	281,83	L/150	9,82	6,79	4,92	3,72	2,90	2,32	1,90	1,59	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81
	334,83	L/200	9,82	6,79	4,92	3,72	2,90	2,32	1,90	1,59	1,37	1,19	1,00	0,82	0,69
1,25		SGN	10,53	7,27	5,28	3,99	3,11	2,49	2,04	1,70	1,43	1,24	1,09	0,96	0,86
	301,80	L/150	10,53	7,27	5,28	3,99	3,11	2,49	2,04	1,70	1,43	1,24	1,09	0,96	0,86
	354,57	L/200	10,53	7,27	5,28	3,99	3,11	2,49	2,04	1,70	1,43	1,24	1,07	0,88	0,73





Kaseta 600/130		Parcie													
<b>Liczba przęseł: 1</b>															
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm<sup>4</sup>]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,27	1,89	1,62	1,42	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
	133,70	L/150	2,27	1,89	1,62	1,42	1,18	0,96	0,79	0,67	0,54	0,46	0,38	0,31	0,26
	150,67	L/200	2,27	1,89	1,62	1,42	1,18	0,92	0,71	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
0,88		SGN	3,05	2,54	2,18	1,91	1,53	1,25	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
	159,72	L/150	3,05	2,54	2,18	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
	190,54	L/200	3,05	2,54	2,18	1,91	1,50	1,12	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
1,00		SGN	3,87	3,23	2,76	2,26	1,80	1,46	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52
	193,04	L/150	3,87	3,23	2,76	2,26	1,80	1,46	1,22	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
	220,85	L/200	3,87	3,23	2,76	2,26	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29
1,10		SGN	4,63	3,86	3,31	2,55	2,00	1,64	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58
	206,42	L/150	4,63	3,86	3,31	2,55	2,00	1,64	1,36	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41
	243,75	L/200	4,63	3,86	3,31	2,55	1,80	1,36	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32
1,20		SGN	5,45	4,54	3,89	2,97	2,32	1,86	1,52	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
	230,74	L/150	5,45	4,54	3,89	2,97	2,32	1,86	1,46	1,13	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44
	289,47	L/200	5,45	4,54	3,89	2,97	2,14	1,54	1,13	0,87	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34
1,25		SGN	5,89	4,91	4,21	3,19	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68
	244,56	L/150	5,89	4,91	4,21	3,19	2,49	1,99	1,61	1,22	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46
	315,29	L/200	5,89	4,91	4,21	3,19	2,35	1,70	1,25	0,94	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35
<b>Liczba przęseł: 2</b>															
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm<sup>4</sup>]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,02	2,39	1,88	1,52	1,26	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
	133,70	L/150	3,02	2,39	1,88	1,52	1,26	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
	150,67	L/200	3,02	2,39	1,88	1,52	1,26	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
0,88		SGN	3,99	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53
	159,72	L/150	3,99	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53
	190,54	L/200	3,99	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53
1,00		SGN	4,85	3,65	2,86	2,30	1,89	1,58	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,62
	193,04	L/150	4,85	3,65	2,86	2,30	1,89	1,58	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,62
	220,85	L/200	4,85	3,65	2,86	2,30	1,89	1,58	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,62
1,10		SGN	5,62	4,22	3,30	2,65	2,17	1,81	1,54	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71
	206,42	L/150	5,62	4,22	3,30	2,65	2,17	1,81	1,54	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71
	243,75	L/200	5,62	4,22	3,30	2,65	2,17	1,81	1,54	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71
1,20		SGN	6,42	4,82	3,76	3,01	2,47	2,06	1,74	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80
	230,74	L/150	6,42	4,82	3,76	3,01	2,47	2,06	1,74	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80
	289,47	L/200	6,42	4,82	3,76	3,01	2,47	2,06	1,74	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80
1,25		SGN	6,80	5,12	3,99	3,20	2,62	2,18	1,85	1,59	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84
	244,56	L/150	6,80	5,12	3,99	3,20	2,62	2,18	1,85	1,59	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84
	315,29	L/200	6,80	5,12	3,99	3,20	2,62	2,18	1,85	1,59	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84
<b>Liczba przęseł: 3</b>															
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm<sup>4</sup>]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,83	2,36	2,02	1,77	1,52	1,28	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52
	133,70	L/150	2,83	2,36	2,02	1,77	1,52	1,28	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,48
	150,67	L/200	2,83	2,36	2,02	1,77	1,52	1,28	1,09	0,95	0,80	0,67	0,55	0,46	0,39
0,88		SGN	3,81	3,18	2,72	2,30	1,90	1,60	1,36	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,65
	159,72	L/150	3,81	3,18	2,72	2,30	1,90	1,60	1,36	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,60
	190,54	L/200	3,81	3,18	2,72	2,30	1,90	1,60	1,36	1,18	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47
1,00		SGN	4,84	4,03	3,43	2,77	2,28	1,92	1,63	1,41	1,22	1,08	0,95	0,85	0,76
	193,04	L/150	4,84	4,03	3,43	2,77	2,28	1,92	1,63	1,41	1,22	1,08	0,95	0,83	0,70
	220,85	L/200	4,84	4,03	3,43	2,77	2,28	1,92	1,63	1,41	1,15	0,94	0,78	0,65	0,54
1,10		SGN	5,78	4,82	3,96	3,19	2,62	2,20	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87
	206,42	L/150	5,78	4,82	3,96	3,19	2,62	2,20	1,87	1,61	1,40	1,23	1,09	0,92	0,78
	243,75	L/200	5,78	4,82	3,96	3,19	2,62	2,20	1,87	1,56	1,26	1,03	0,85	0,71	0,60
1,20		SGN	6,81	5,68	4,51	3,63	2,98	2,49	2,12	1,82	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98
	230,74	L/150	6,81	5,68	4,51	3,63	2,98	2,49	2,12	1,82	1,58	1,39	1,18	0,99	0,84
	289,47	L/200	6,81	5,68	4,51	3,63	2,98	2,49	2,12	1,65	1,34	1,10	0,91	0,77	0,65
1,25		SGN	7,36	6,13	4,80	3,86	3,17	2,65	2,25	1,93	1,68	1,47	1,30	1,16	1,03
	244,56	L/150	7,36	6,13	4,80	3,86	3,17	2,65	2,25	1,93	1,68	1,44	1,20	1,02	0,87
	315,29	L/200	7,36	6,13	4,80	3,86	3,17	2,65	2,25	1,76	1,37	1,11	0,93	0,78	0,66





Kaseta 600/130		Ssanie														
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>1</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	6,18	4,27	3,12	2,38	1,88	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	
	132,54	L/150	6,18	4,27	3,12	2,17	1,54	1,14	0,86	0,66	0,53	0,42	0,34	0,29	0,24	
	140,90	L/200	6,18	3,93	2,50	1,69	1,20	0,88	0,66	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,18	
0,88		SGN	7,56	5,20	3,80	2,89	2,27	1,84	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	
	168,76	L/150	7,56	5,20	3,80	2,77	1,96	1,44	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	
	177,23	L/200	7,56	5,06	3,21	2,16	1,52	1,11	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	
1,00		SGN	8,97	6,15	4,48	3,40	2,67	2,15	1,77	1,48	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	
	208,48	L/150	8,97	6,15	4,48	3,40	2,40	1,76	1,33	1,02	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	
	225,58	L/200	8,97	6,15	3,97	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	
1,10		SGN	10,21	6,99	5,08	3,86	3,02	2,43	2,00	1,67	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	
	242,92	L/150	10,21	6,99	5,08	3,86	2,84	2,07	1,56	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	
	273,69	L/200	10,21	6,99	4,73	3,16	2,22	1,61	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	
1,20		SGN	11,51	7,88	5,72	4,33	3,39	2,73	2,24	1,87	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	
	280,13	L/150	11,51	7,88	5,72	4,33	3,33	2,41	1,81	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48	
	328,20	L/200	11,51	7,88	5,59	3,72	2,60	1,88	1,40	1,08	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	
1,25		SGN	12,06	8,33	6,04	4,58	3,59	2,88	2,37	1,98	1,68	1,44	1,25	1,09	0,97	
	300,07	L/150	12,06	8,33	6,04	4,58	3,59	2,60	1,95	1,50	1,17	0,94	0,76	0,62	0,52	
	347,97	L/200	12,06	8,33	6,04	4,02	2,80	2,03	1,51	1,16	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>2</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	3,94	2,78	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
	132,54	L/150	3,94	2,78	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
	140,90	L/200	3,94	2,78	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
0,88		SGN	5,15	3,63	2,69	2,07	1,64	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	
	168,76	L/150	5,15	3,63	2,69	2,07	1,64	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	
	177,23	L/200	5,15	3,63	2,69	2,07	1,64	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	
1,00		SGN	6,44	4,39	3,24	2,51	2,00	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,65	0,57	
	208,48	L/150	6,44	4,39	3,24	2,51	2,00	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,65	0,57	
	225,58	L/200	6,44	4,39	3,24	2,51	2,00	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,65	0,57	
1,10		SGN	7,60	5,19	3,75	2,83	2,22	1,82	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	
	242,92	L/150	7,60	5,19	3,75	2,83	2,22	1,82	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	
	273,69	L/200	7,60	5,19	3,75	2,83	2,22	1,82	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	
1,20		SGN	8,80	6,02	4,37	3,30	2,57	2,06	1,69	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	
	280,13	L/150	8,80	6,02	4,37	3,30	2,57	2,06	1,69	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	
	328,20	L/200	8,80	6,02	4,37	3,30	2,57	2,06	1,69	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	
1,25		SGN	9,41	6,45	4,68	3,54	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	
	300,07	L/150	9,41	6,45	4,68	3,54	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	
	347,97	L/200	9,41	6,45	4,68	3,54	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>3</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	4,83	3,47	2,56	1,96	1,55	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	
	132,54	L/150	4,83	3,47	2,56	1,96	1,55	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	
	140,90	L/200	4,83	3,47	2,56	1,96	1,55	1,26	1,04	0,88	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	
0,88		SGN	6,31	4,54	3,36	2,59	2,05	1,67	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	
	168,76	L/150	6,31	4,54	3,36	2,59	2,05	1,67	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,64	0,54	
	177,23	L/200	6,31	4,54	3,36	2,59	2,05	1,67	1,38	1,16	0,93	0,75	0,61	0,51	0,42	
1,00		SGN	7,89	5,49	4,05	3,14	2,50	2,03	1,69	1,42	1,22	1,05	0,92	0,81	0,72	
	208,48	L/150	7,89	5,49	4,05	3,14	2,50	2,03	1,69	1,42	1,22	1,05	0,92	0,78	0,66	
	225,58	L/200	7,89	5,49	4,05	3,14	2,50	2,03	1,69	1,42	1,12	0,91	0,74	0,61	0,51	
1,10		SGN	9,32	6,49	4,69	3,54	2,78	2,27	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	
	242,92	L/150	9,32	6,49	4,69	3,54	2,78	2,27	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,76	
	273,69	L/200	9,32	6,49	4,69	3,54	2,78	2,27	1,89	1,60	1,31	1,06	0,86	0,71	0,60	
1,20		SGN	10,81	7,53	5,46	4,12	3,22	2,58	2,11	1,76	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	
	280,13	L/150	10,81	7,53	5,46	4,12	3,22	2,58	2,11	1,76	1,52	1,32	1,15	1,02	0,88	
	328,20	L/200	10,81	7,53	5,46	4,12	3,22	2,58	2,11	1,76	1,52	1,22	1,00	0,82	0,69	
1,25		SGN	11,58	8,06	5,85	4,42	3,45	2,77	2,27	1,88	1,59	1,37	1,21	1,07	0,95	
	300,07	L/150	11,58	8,06	5,85	4,42	3,45	2,77	2,27	1,88	1,59	1,37	1,21	1,07	0,94	
	347,97	L/200	11,58	8,06	5,85	4,42	3,45	2,77	2,27	1,88	1,59	1,31	1,07	0,88	0,73	

Kaseta 600/130		Parcie													
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>1</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,42	2,02	1,73	1,51	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
	124,85	L/150	2,42	2,02	1,73	1,51	1,24	1,01	0,82	0,67	0,54	0,46	0,38	0,31	0,26
	143,71	L/200	2,42	2,02	1,73	1,51	1,18	0,92	0,71	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
0,88		SGN	3,26	2,72	2,33	2,04	1,64	1,33	1,10	0,93	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47
	151,62	L/150	3,26	2,72	2,33	2,04	1,64	1,33	1,05	0,86	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
	183,21	L/200	3,26	2,72	2,33	2,00	1,50	1,12	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
1,00		SGN	4,14	3,45	2,96	2,51	2,00	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,65	0,57
	187,73	L/150	4,14	3,45	2,96	2,51	2,00	1,62	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
	218,31	L/200	4,14	3,45	2,96	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29
1,10		SGN	4,95	4,12	3,53	2,83	2,22	1,82	1,51	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65
	204,43	L/150	4,95	4,12	3,53	2,83	2,22	1,74	1,36	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41
	240,91	L/200	4,95	4,12	3,53	2,55	1,80	1,36	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32
1,20		SGN	5,83	4,86	4,16	3,30	2,57	2,06	1,69	1,41	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72
	228,39	L/150	5,83	4,86	4,16	3,30	2,57	1,96	1,46	1,13	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44
	282,25	L/200	5,83	4,86	4,16	3,09	2,14	1,54	1,13	0,87	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34
1,25		SGN	6,29	5,24	4,50	3,54	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76
	241,98	L/150	6,29	5,24	4,50	3,54	2,76	2,16	1,61	1,22	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46
	307,17	L/200	6,29	5,24	4,50	3,38	2,35	1,70	1,25	0,94	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>2</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,23	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
	124,85	L/150	3,23	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
	143,71	L/200	3,23	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,46
0,88		SGN	4,35	3,33	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59
	151,62	L/150	4,35	3,33	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59
	183,21	L/200	4,35	3,33	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,74	0,66	0,58
1,00		SGN	5,33	4,03	3,16	2,55	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70
	187,73	L/150	5,33	4,03	3,16	2,55	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70
	218,31	L/200	5,33	4,03	3,16	2,55	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69
1,10		SGN	6,18	4,66	3,65	2,93	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,79
	204,43	L/150	6,18	4,66	3,65	2,93	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,79
	240,91	L/200	6,18	4,66	3,65	2,93	2,41	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,76
1,20		SGN	7,08	5,33	4,16	3,34	2,74	2,29	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	1,00	0,89
	228,39	L/150	7,08	5,33	4,16	3,34	2,74	2,29	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	1,00	0,89
	282,25	L/200	7,08	5,33	4,16	3,34	2,74	2,29	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	0,96	0,81
1,25		SGN	7,51	5,67	4,43	3,55	2,91	2,43	2,06	1,77	1,54	1,35	1,19	1,06	0,95
	241,98	L/150	7,51	5,67	4,43	3,55	2,91	2,43	2,06	1,77	1,54	1,35	1,19	1,06	0,95
	307,17	L/200	7,51	5,67	4,43	3,55	2,91	2,43	2,06	1,77	1,54	1,35	1,17	0,98	0,84
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>3</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,42	1,22	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
	124,85	L/150	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,66	0,57	0,48
	143,71	L/200	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,42	1,22	0,96	0,80	0,67	0,55	0,46	0,39
0,88		SGN	4,08	3,40	2,91	2,54	2,10	1,77	1,52	1,31	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72
	151,62	L/150	4,08	3,40	2,91	2,54	2,10	1,77	1,52	1,31	1,14	1,01	0,83	0,72	0,60
	183,21	L/200	4,08	3,40	2,91	2,54	2,10	1,77	1,52	1,21	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47
1,00		SGN	5,17	4,31	3,69	3,06	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85
	187,73	L/150	5,17	4,31	3,69	3,06	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,20	0,99	0,83	0,70
	218,31	L/200	5,17	4,31	3,69	3,06	2,53	2,13	1,81	1,42	1,15	0,94	0,78	0,65	0,54
1,10		SGN	6,18	5,15	4,37	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97
	204,43	L/150	6,18	5,15	4,37	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,32	1,09	0,92	0,78
	240,91	L/200	6,18	5,15	4,37	3,53	2,91	2,44	1,96	1,56	1,26	1,03	0,85	0,71	0,60
1,20		SGN	7,28	6,07	4,99	4,02	3,31	2,77	2,36	2,03	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09
	228,39	L/150	7,28	6,07	4,99	4,02	3,31	2,77	2,36	2,03	1,71	1,40	1,18	0,99	0,84
	282,25	L/200	7,28	6,07	4,99	4,02	3,31	2,77	2,12	1,65	1,34	1,10	0,91	0,77	0,65
1,25		SGN	7,87	6,56	5,31	4,28	3,52	2,94	2,50	2,15	1,87	1,64	1,45	1,29	1,16
	241,98	L/150	7,87	6,56	5,31	4,28	3,52	2,94	2,50	2,15	1,76	1,44	1,20	1,02	0,87
	307,17	L/200	7,87	6,56	5,31	4,28	3,52	2,94	2,31	1,76	1,37	1,11	0,93	0,78	0,66



Kaseta 600/160		Ssanie													
Liczba pręseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	6,97	5,12	3,75	2,86	2,25	1,82	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62
	221,00	L/150	6,97	5,12	3,75	2,86	2,25	1,82	1,39	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39
	231,95	L/200	6,97	5,12	3,75	2,75	1,95	1,43	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30
0,88	min/max	SGN	9,13	6,27	4,57	3,48	2,74	2,21	1,82	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75
	279,02	L/150	9,13	6,27	4,57	3,48	2,74	2,21	1,76	1,36	1,08	0,86	0,71	0,58	0,49
	303,80	L/200	9,13	6,27	4,57	3,48	2,47	1,81	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,38
1,00	min/max	SGN	10,87	7,44	5,41	4,11	3,22	2,60	2,14	1,79	1,52	1,30	1,13	0,99	0,88
	342,14	L/150	10,87	7,44	5,41	4,11	3,22	2,60	2,14	1,66	1,31	1,05	0,86	0,71	0,59
	388,72	L/200	10,87	7,44	5,41	4,11	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,45
1,10	min/max	SGN	12,41	8,49	6,16	4,67	3,66	2,94	2,42	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99
	400,10	L/150	12,41	8,49	6,16	4,67	3,66	2,94	2,42	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,69
	473,45	L/200	12,41	8,49	6,16	4,67	3,62	2,64	1,98	1,52	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53
1,20	min/max	SGN	13,84	9,58	6,95	5,26	4,12	3,31	2,72	2,27	1,92	1,65	1,43	1,25	1,11
	462,98	L/150	13,84	9,58	6,95	5,26	4,12	3,31	2,72	2,27	1,79	1,43	1,16	0,95	0,79
	549,21	L/200	13,84	9,58	6,95	5,26	4,12	3,09	2,31	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61
1,25	min/max	SGN	14,45	10,03	7,35	5,57	4,36	3,50	2,87	2,40	2,03	1,74	1,51	1,32	1,17
	496,95	L/150	14,45	10,03	7,35	5,57	4,36	3,50	2,87	2,40	1,93	1,54	1,25	1,03	0,85
	579,45	L/200	14,45	10,03	7,35	5,57	4,36	3,34	2,50	1,91	1,49	1,19	0,96	0,79	0,66
Liczba pręseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	4,23	3,07	2,28	1,75	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
	221,00	L/150	4,23	3,07	2,28	1,75	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
	231,95	L/200	4,23	3,07	2,28	1,75	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
0,88	min/max	SGN	5,52	4,03	3,00	2,31	1,83	1,49	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
	279,02	L/150	5,52	4,03	3,00	2,31	1,83	1,49	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
	303,80	L/200	5,52	4,03	3,00	2,31	1,83	1,49	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
1,00	min/max	SGN	6,94	4,94	3,58	2,73	2,18	1,78	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
	342,14	L/150	6,94	4,94	3,58	2,73	2,18	1,78	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
	388,72	L/200	6,94	4,94	3,58	2,73	2,18	1,78	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
1,10	min/max	SGN	8,17	5,82	4,22	3,19	2,49	2,00	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71
	400,10	L/150	8,17	5,82	4,22	3,19	2,49	2,00	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71
	473,45	L/200	8,17	5,82	4,22	3,19	2,49	2,00	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71
1,20	min/max	SGN	9,45	6,72	4,89	3,71	2,90	2,33	1,91	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,79
	462,98	L/150	9,45	6,72	4,89	3,71	2,90	2,33	1,91	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,79
	549,21	L/200	9,45	6,72	4,89	3,71	2,90	2,33	1,91	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,79
1,25	min/max	SGN	10,12	7,19	5,23	3,98	3,11	2,50	2,05	1,71	1,44	1,23	1,06	0,94	0,83
	496,95	L/150	10,12	7,19	5,23	3,98	3,11	2,50	2,05	1,71	1,44	1,23	1,06	0,94	0,83
	579,45	L/200	10,12	7,19	5,23	3,98	3,11	2,50	2,05	1,71	1,44	1,23	1,06	0,94	0,83
Liczba pręseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	5,17	3,76	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49
	221,00	L/150	5,17	3,76	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49
	231,95	L/200	5,17	3,76	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49
0,88	min/max	SGN	6,74	4,94	3,75	2,89	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,65
	279,02	L/150	6,74	4,94	3,75	2,89	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,65
	303,80	L/200	6,74	4,94	3,75	2,89	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,65
1,00	min/max	SGN	8,48	6,07	4,47	3,42	2,73	2,22	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78
	342,14	L/150	8,48	6,07	4,47	3,42	2,73	2,22	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78
	388,72	L/200	8,48	6,07	4,47	3,42	2,73	2,22	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78
1,10	min/max	SGN	9,98	7,15	5,28	3,99	3,12	2,49	2,07	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89
	400,10	L/150	9,98	7,15	5,28	3,99	3,12	2,49	2,07	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89
	473,45	L/200	9,98	7,15	5,28	3,99	3,12	2,49	2,07	1,75	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89
1,20	min/max	SGN	11,55	8,29	6,12	4,64	3,63	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,26	1,11	0,99
	462,98	L/150	11,55	8,29	6,12	4,64	3,63	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,26	1,11	0,99
	549,21	L/200	11,55	8,29	6,12	4,64	3,63	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,26	1,11	0,99
1,25	min/max	SGN	12,37	8,89	6,54	4,97	3,89	3,12	2,56	2,13	1,80	1,54	1,33	1,17	1,04
	496,95	L/150	12,37	8,89	6,54	4,97	3,89	3,12	2,56	2,13	1,80	1,54	1,33	1,17	1,04
	579,45	L/200	12,37	8,89	6,54	4,97	3,89	3,12	2,56	2,13	1,80	1,54	1,33	1,17	1,04



Kaseta 600/160		Parcie													
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>1</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
	195,50	L/150	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,43	0,37
	217,43	L/200	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,12	0,93	0,75	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
0,88		SGN	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,49	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
	233,27	L/150	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,49	1,23	1,04	0,89	0,77	0,66	0,55	0,47
	279,52	L/200	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,49	1,23	0,97	0,78	0,64	0,52	0,43	0,37
1,00		SGN	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,78	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
	300,81	L/150	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,78	1,48	1,25	1,07	0,92	0,77	0,65	0,55
	328,07	L/200	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,78	1,42	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
1,10		SGN	4,63	3,86	3,31	2,89	2,49	2,00	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71
	316,50	L/150	4,63	3,86	3,31	2,89	2,49	2,00	1,65	1,40	1,20	1,03	0,85	0,72	0,61
	380,33	L/200	4,63	3,86	3,31	2,89	2,49	1,99	1,52	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47
1,20		SGN	5,45	4,54	3,89	3,41	2,90	2,33	1,91	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,79
	354,65	L/150	5,45	4,54	3,89	3,41	2,90	2,33	1,91	1,59	1,34	1,09	0,91	0,77	0,65
	454,98	L/200	5,45	4,54	3,89	3,41	2,90	2,33	1,79	1,37	1,06	0,84	0,70	0,59	0,50
1,25		SGN	5,89	4,91	4,21	3,68	3,11	2,50	2,05	1,71	1,44	1,23	1,06	0,94	0,83
	378,67	L/150	5,89	4,91	4,21	3,68	3,11	2,50	2,05	1,71	1,44	1,18	0,96	0,78	0,67
	493,80	L/200	5,89	4,91	4,21	3,68	3,11	2,50	1,96	1,50	1,17	0,92	0,74	0,60	0,51
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>2</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,02	2,52	2,16	1,80	1,50	1,28	1,10	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54
	195,50	L/150	3,02	2,52	2,16	1,80	1,50	1,28	1,10	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54
	217,43	L/200	3,02	2,52	2,16	1,80	1,50	1,28	1,10	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54
0,88		SGN	4,07	3,39	2,79	2,28	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66
	233,27	L/150	4,07	3,39	2,79	2,28	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66
	279,52	L/200	4,07	3,39	2,79	2,28	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66
1,00		SGN	5,16	4,28	3,39	2,76	2,29	1,93	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79
	300,81	L/150	5,16	4,28	3,39	2,76	2,29	1,93	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79
	328,07	L/200	5,16	4,28	3,39	2,76	2,29	1,93	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79
1,10		SGN	6,17	4,97	3,93	3,18	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90
	316,50	L/150	6,17	4,97	3,93	3,18	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90
	380,33	L/200	6,17	4,97	3,93	3,18	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90
1,20		SGN	7,27	5,70	4,49	3,64	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02
	354,65	L/150	7,27	5,70	4,49	3,64	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02
	454,98	L/200	7,27	5,70	4,49	3,64	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02
1,25		SGN	7,85	6,04	4,79	3,87	3,20	2,69	2,29	1,98	1,72	1,52	1,34	1,20	1,08
	378,67	L/150	7,85	6,04	4,79	3,87	3,20	2,69	2,29	1,98	1,72	1,52	1,34	1,20	1,08
	493,80	L/200	7,85	6,04	4,79	3,87	3,20	2,69	2,29	1,98	1,72	1,52	1,34	1,20	1,08
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>3</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,15	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65
	195,50	L/150	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,15	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65
	217,43	L/200	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,15	1,01	0,89	0,77	0,66	0,56
0,88		SGN	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,99	0,89	0,80
	233,27	L/150	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,99	0,89	0,80
	279,52	L/200	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,81	0,70
1,00		SGN	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,32	1,99	1,72	1,51	1,33	1,19	1,06	0,96
	300,81	L/150	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,32	1,99	1,72	1,51	1,33	1,19	1,06	0,96
	328,07	L/200	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,32	1,99	1,72	1,51	1,33	1,14	0,96	0,81
1,10		SGN	5,78	4,82	4,13	3,62	3,16	2,67	2,29	1,98	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09
	316,50	L/150	5,78	4,82	4,13	3,62	3,16	2,67	2,29	1,98	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09
	380,33	L/200	5,78	4,82	4,13	3,62	3,16	2,67	2,29	1,98	1,73	1,51	1,25	1,06	0,90
1,20		SGN	6,81	5,68	4,87	4,26	3,61	3,04	2,60	2,25	1,97	1,73	1,54	1,38	1,24
	354,65	L/150	6,81	5,68	4,87	4,26	3,61	3,04	2,60	2,25	1,97	1,73	1,54	1,38	1,24
	454,98	L/200	6,81	5,68	4,87	4,26	3,61	3,04	2,60	2,25	1,97	1,59	1,34	1,13	0,96
1,25		SGN	7,36	6,13	5,26	4,60	3,84	3,24	2,77	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31
	378,67	L/150	7,36	6,13	5,26	4,60	3,84	3,24	2,77	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,27
	493,80	L/200	7,36	6,13	5,26	4,60	3,84	3,24	2,77	2,39	2,09	1,74	1,41	1,15	0,98





Kaseta 600/160		Ssanie														
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>1</b>														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	7,45	5,81	4,25	3,24	2,55	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	
	217,92	L/150	7,45	5,81	4,25	3,24	2,51	1,84	1,39	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	
	230,21	L/200	7,45	5,81	4,07	2,75	1,95	1,43	1,08	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	
0,88		SGN	10,12	7,11	5,18	3,95	3,10	2,50	2,06	1,73	1,47	1,26	1,10	0,96	0,85	
	277,11	L/150	10,12	7,11	5,18	3,95	3,10	2,33	1,76	1,36	1,08	0,86	0,71	0,58	0,49	
	297,30	L/200	10,12	7,11	5,18	3,50	2,47	1,81	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,38	
1,00		SGN	12,32	8,44	6,13	4,66	3,65	2,94	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,13	1,00	
	340,52	L/150	12,32	8,44	6,13	4,66	3,65	2,86	2,15	1,66	1,31	1,05	0,86	0,71	0,59	
	380,10	L/200	12,32	8,44	6,13	4,34	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,45	
1,10		SGN	14,08	9,63	6,98	5,29	4,15	3,34	2,74	2,29	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	
	397,78	L/150	14,08	9,63	6,98	5,29	4,15	3,34	2,53	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,69	
	463,38	L/200	14,08	9,63	6,98	5,17	3,62	2,64	1,98	1,52	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	
1,20		SGN	15,71	10,88	7,88	5,97	4,67	3,75	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,42	1,25	
	460,45	L/150	15,71	10,88	7,88	5,97	4,67	3,75	2,96	2,27	1,79	1,43	1,16	0,95	0,79	
	538,42	L/200	15,71	10,88	7,88	5,97	4,25	3,09	2,31	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61	
1,25		SGN	16,44	11,41	8,35	6,32	4,94	3,97	3,26	2,72	2,30	1,98	1,71	1,50	1,32	
	494,35	L/150	16,44	11,41	8,35	6,32	4,94	3,97	3,20	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,85	
	567,77	L/200	16,44	11,41	8,35	6,32	4,61	3,34	2,50	1,91	1,49	1,19	0,96	0,79	0,66	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>2</b>														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	4,49	3,26	2,41	1,85	1,46	1,19	0,98	0,83	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	
	217,92	L/150	4,49	3,26	2,41	1,85	1,46	1,19	0,98	0,83	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	
	230,21	L/200	4,49	3,26	2,41	1,85	1,46	1,19	0,98	0,83	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	
0,88		SGN	5,84	4,26	3,17	2,44	1,93	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	
	277,11	L/150	5,84	4,26	3,17	2,44	1,93	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	
	297,30	L/200	5,84	4,26	3,17	2,44	1,93	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	
1,00		SGN	7,54	5,38	3,91	2,99	2,38	1,94	1,61	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69	
	340,52	L/150	7,54	5,38	3,91	2,99	2,38	1,94	1,61	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69	
	380,10	L/200	7,54	5,38	3,91	2,99	2,38	1,94	1,61	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69	
1,10		SGN	8,96	6,42	4,68	3,54	2,76	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	
	397,78	L/150	8,96	6,42	4,68	3,54	2,76	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	
	463,38	L/200	8,96	6,42	4,68	3,54	2,76	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79	
1,20		SGN	10,37	7,43	5,42	4,11	3,21	2,58	2,11	1,76	1,49	1,27	1,12	0,99	0,88	
	460,45	L/150	10,37	7,43	5,42	4,11	3,21	2,58	2,11	1,76	1,49	1,27	1,12	0,99	0,88	
	538,42	L/200	10,37	7,43	5,42	4,11	3,21	2,58	2,11	1,76	1,49	1,27	1,12	0,99	0,88	
1,25		SGN	11,10	7,95	5,79	4,40	3,44	2,77	2,27	1,89	1,60	1,37	1,18	1,03	0,92	
	494,35	L/150	11,10	7,95	5,79	4,40	3,44	2,77	2,27	1,89	1,60	1,37	1,18	1,03	0,92	
	567,77	L/200	11,10	7,95	5,79	4,40	3,44	2,77	2,27	1,89	1,60	1,37	1,18	1,03	0,92	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>3</b>														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	5,48	3,99	3,01	2,31	1,83	1,48	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	
	217,92	L/150	5,48	3,99	3,01	2,31	1,83	1,48	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	
	230,21	L/200	5,48	3,99	3,01	2,31	1,83	1,48	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	
0,88		SGN	7,13	5,22	3,96	3,05	2,42	1,96	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,69	
	277,11	L/150	7,13	5,22	3,96	3,05	2,42	1,96	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,69	
	297,30	L/200	7,13	5,22	3,96	3,05	2,42	1,96	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	
1,00		SGN	9,21	6,60	4,89	3,74	2,98	2,43	2,02	1,70	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	
	340,52	L/150	9,21	6,60	4,89	3,74	2,98	2,43	2,02	1,70	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	
	380,10	L/200	9,21	6,60	4,89	3,74	2,98	2,43	2,02	1,70	1,45	1,26	1,10	0,97	0,81	
1,10		SGN	10,95	7,87	5,85	4,42	3,46	2,77	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	
	397,78	L/150	10,95	7,87	5,85	4,42	3,46	2,77	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	
	463,38	L/200	10,95	7,87	5,85	4,42	3,46	2,77	2,29	1,94	1,66	1,44	1,26	1,11	0,95	
1,20		SGN	12,67	9,11	6,77	5,13	4,02	3,22	2,64	2,20	1,86	1,59	1,40	1,23	1,10	
	460,45	L/150	12,67	9,11	6,77	5,13	4,02	3,22	2,64	2,20	1,86	1,59	1,40	1,23	1,10	
	538,42	L/200	12,67	9,11	6,77	5,13	4,02	3,22	2,64	2,20	1,86	1,59	1,40	1,23	1,10	
1,25		SGN	13,57	9,76	7,24	5,50	4,31	3,46	2,83	2,36	2,00	1,71	1,47	1,29	1,15	
	494,35	L/150	13,57	9,76	7,24	5,50	4,31	3,46	2,83	2,36	2,00	1,71	1,47	1,29	1,15	
	567,77	L/200	13,57	9,76	7,24	5,50	4,31	3,46	2,83	2,36	2,00	1,71	1,47	1,29	1,15	





Kaseta 600/160		Parcie													
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>1</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,19	0,98	0,83	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
	182,92	L/150	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,19	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37
	207,75	L/200	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,19	0,93	0,75	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
0,88		SGN	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55
	218,79	L/150	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,57	1,30	1,10	0,94	0,77	0,66	0,55	0,47
	265,60	L/200	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,53	1,23	0,97	0,78	0,64	0,52	0,43	0,37
1,00		SGN	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	1,94	1,61	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69
	287,30	L/150	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	1,94	1,61	1,36	1,13	0,92	0,77	0,65	0,55
	320,44	L/200	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	1,81	1,42	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
1,10		SGN	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,79
	313,54	L/150	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	2,21	1,84	1,55	1,25	1,03	0,85	0,72	0,61
	370,72	L/200	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	1,99	1,52	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47
1,20		SGN	5,83	4,86	4,16	3,64	3,21	2,58	2,11	1,76	1,49	1,27	1,12	0,99	0,88
	351,00	L/150	5,83	4,86	4,16	3,64	3,21	2,58	2,11	1,74	1,35	1,09	0,91	0,77	0,65
	442,62	L/200	5,83	4,86	4,16	3,64	3,21	2,40	1,79	1,37	1,06	0,84	0,70	0,59	0,50
1,25		SGN	6,29	5,24	4,50	3,93	3,44	2,77	2,27	1,89	1,60	1,37	1,18	1,03	0,92
	374,55	L/150	6,29	5,24	4,50	3,93	3,44	2,77	2,27	1,89	1,48	1,18	0,96	0,78	0,67
	479,93	L/200	6,29	5,24	4,50	3,93	3,44	2,62	1,96	1,50	1,17	0,92	0,74	0,60	0,51
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>2</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,23	2,69	2,31	1,98	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60
	182,92	L/150	3,23	2,69	2,31	1,98	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60
	207,75	L/200	3,23	2,69	2,31	1,98	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60
0,88		SGN	4,35	3,62	3,07	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	218,79	L/150	4,35	3,62	3,07	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	265,60	L/200	4,35	3,62	3,07	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
1,00		SGN	5,52	4,60	3,73	3,04	2,53	2,13	1,83	1,59	1,39	1,22	1,09	0,98	0,88
	287,30	L/150	5,52	4,60	3,73	3,04	2,53	2,13	1,83	1,59	1,39	1,22	1,09	0,98	0,88
	320,44	L/200	5,52	4,60	3,73	3,04	2,53	2,13	1,83	1,59	1,39	1,22	1,09	0,98	0,88
1,10		SGN	6,60	5,46	4,32	3,51	2,92	2,46	2,10	1,82	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00
	313,54	L/150	6,60	5,46	4,32	3,51	2,92	2,46	2,10	1,82	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00
	370,72	L/200	6,60	5,46	4,32	3,51	2,92	2,46	2,10	1,82	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00
1,20		SGN	7,77	6,26	4,95	4,02	3,33	2,80	2,39	2,07	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13
	351,00	L/150	7,77	6,26	4,95	4,02	3,33	2,80	2,39	2,07	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13
	442,62	L/200	7,77	6,26	4,95	4,02	3,33	2,80	2,39	2,07	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13
1,25		SGN	8,39	6,65	5,28	4,28	3,54	2,98	2,55	2,20	1,92	1,69	1,50	1,34	1,20
	374,55	L/150	8,39	6,65	5,28	4,28	3,54	2,98	2,55	2,20	1,92	1,69	1,50	1,34	1,20
	479,93	L/200	8,39	6,65	5,28	4,28	3,54	2,98	2,55	2,20	1,92	1,69	1,50	1,34	1,20
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>3</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72
	182,92	L/150	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,12	0,99	0,89	0,79	0,67
	207,75	L/200	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,10	0,90	0,77	0,66	0,56
0,88		SGN	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90
	218,79	L/150	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,85
	265,60	L/200	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,83	1,59	1,39	1,13	0,98	0,81	0,70
1,00		SGN	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,56	2,20	1,91	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07
	287,30	L/150	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,56	2,20	1,91	1,67	1,48	1,32	1,18	1,02
	320,44	L/200	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,56	2,20	1,91	1,66	1,35	1,14	0,96	0,81
1,10		SGN	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	2,95	2,53	2,20	1,92	1,70	1,51	1,35	1,22
	313,54	L/150	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	2,95	2,53	2,20	1,92	1,70	1,51	1,34	1,14
	370,72	L/200	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	2,95	2,53	2,20	1,83	1,51	1,25	1,06	0,90
1,20		SGN	7,28	6,07	5,20	4,55	3,99	3,37	2,88	2,50	2,18	1,93	1,71	1,53	1,38
	351,00	L/150	7,28	6,07	5,20	4,55	3,99	3,37	2,88	2,50	2,18	1,93	1,71	1,44	1,24
	442,62	L/200	7,28	6,07	5,20	4,55	3,99	3,37	2,88	2,50	1,98	1,59	1,34	1,13	0,96
1,25		SGN	7,87	6,56	5,62	4,92	4,25	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,82	1,63	1,46
	374,55	L/150	7,87	6,56	5,62	4,92	4,25	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,79	1,47	1,27
	479,93	L/200	7,87	6,56	5,62	4,92	4,25	3,59	3,07	2,66	2,17	1,74	1,41	1,15	0,98



Kaseta 600/200		Ssanie														
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>1</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	6,97	5,81	4,98	4,01	3,16	2,55	2,10	1,77	1,50	1,29	1,13	0,99	0,87	
	380,56	L/150	6,97	5,81	4,98	4,01	3,16	2,55	2,10	1,77	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	
	404,08	L/200	6,97	5,81	4,98	4,01	3,16	2,43	1,84	1,42	1,12	0,90	0,74	0,61	0,51	
0,88		SGN	9,46	7,89	6,44	4,90	3,85	3,10	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,06	
	478,98	L/150	9,46	7,89	6,44	4,90	3,85	3,10	2,56	2,14	1,82	1,47	1,20	0,99	0,83	
	532,60	L/200	9,46	7,89	6,44	4,90	3,85	3,08	2,32	1,80	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	
1,00		SGN	12,13	10,11	7,65	5,80	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,59	1,40	1,23	
	583,17	L/150	12,13	10,11	7,65	5,80	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,78	1,45	1,20	1,00	
	684,66	L/200	12,13	10,11	7,65	5,80	4,55	3,66	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	
1,10		SGN	14,62	12,07	8,74	6,62	5,18	4,16	3,42	2,86	2,42	2,08	1,80	1,58	1,39	
	681,79	L/150	14,62	12,07	8,74	6,62	5,18	4,16	3,42	2,86	2,42	2,08	1,70	1,40	1,17	
	831,64	L/200	14,62	12,07	8,74	6,62	5,18	4,16	3,36	2,58	2,03	1,63	1,32	1,09	0,90	
1,20		SGN	17,39	13,49	9,90	7,49	5,85	4,70	3,85	3,21	2,72	2,34	2,02	1,77	1,56	
	791,36	L/150	17,39	13,49	9,90	7,49	5,85	4,70	3,85	3,21	2,72	2,34	1,98	1,63	1,36	
	932,45	L/200	17,39	13,49	9,90	7,49	5,85	4,70	3,85	3,03	2,38	1,90	1,54	1,26	1,05	
1,25		SGN	18,88	14,12	10,37	7,93	6,20	4,98	4,08	3,40	2,88	2,47	2,14	1,87	1,65	
	851,15	L/150	18,88	14,12	10,37	7,93	6,20	4,98	4,08	3,40	2,88	2,47	2,13	1,75	1,46	
	983,37	L/200	18,88	14,12	10,37	7,93	6,20	4,98	4,08	3,27	2,57	2,05	1,66	1,36	1,13	
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>2</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	4,87	3,55	2,71	2,11	1,67	1,36	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	
	380,56	L/150	4,87	3,55	2,71	2,11	1,67	1,36	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	
	404,08	L/200	4,87	3,55	2,71	2,11	1,67	1,36	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	
0,88		SGN	6,45	4,65	3,56	2,78	2,21	1,79	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	
	478,98	L/150	6,45	4,65	3,56	2,78	2,21	1,79	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	
	532,60	L/200	6,45	4,65	3,56	2,78	2,21	1,79	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	
1,00		SGN	8,26	5,97	4,51	3,46	2,71	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
	583,17	L/150	8,26	5,97	4,51	3,46	2,71	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
	684,66	L/200	8,26	5,97	4,51	3,46	2,71	2,21	1,84	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
1,10		SGN	9,69	7,00	5,29	4,07	3,19	2,56	2,10	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	
	681,79	L/150	9,69	7,00	5,29	4,07	3,19	2,56	2,10	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	
	831,64	L/200	9,69	7,00	5,29	4,07	3,19	2,56	2,10	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	
1,20		SGN	11,20	8,10	6,12	4,69	3,68	2,97	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	
	791,36	L/150	11,20	8,10	6,12	4,69	3,68	2,97	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	
	932,45	L/200	11,20	8,10	6,12	4,69	3,68	2,97	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	
1,25		SGN	11,99	8,67	6,55	5,01	3,94	3,17	2,61	2,18	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05	
	851,15	L/150	11,99	8,67	6,55	5,01	3,94	3,17	2,61	2,18	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05	
	983,37	L/200	11,99	8,67	6,55	5,01	3,94	3,17	2,61	2,18	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05	
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>3</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	5,92	4,34	3,32	2,62	2,09	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	
	380,56	L/150	5,92	4,34	3,32	2,62	2,09	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	
	404,08	L/200	5,92	4,34	3,32	2,62	2,09	1,69	1,40	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	
0,88		SGN	7,85	5,68	4,36	3,46	2,76	2,24	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
	478,98	L/150	7,85	5,68	4,36	3,46	2,76	2,24	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
	532,60	L/200	7,85	5,68	4,36	3,46	2,76	2,24	1,85	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	
1,00		SGN	10,05	7,29	5,52	4,31	3,38	2,77	2,30	1,94	1,66	1,44	1,25	1,10	0,98	
	583,17	L/150	10,05	7,29	5,52	4,31	3,38	2,77	2,30	1,94	1,66	1,44	1,25	1,10	0,98	
	684,66	L/200	10,05	7,29	5,52	4,31	3,38	2,77	2,30	1,94	1,66	1,44	1,25	1,10	0,98	
1,10		SGN	11,79	8,55	6,47	5,07	3,98	3,20	2,62	2,18	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	
	681,79	L/150	11,79	8,55	6,47	5,07	3,98	3,20	2,62	2,18	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	
	831,64	L/200	11,79	8,55	6,47	5,07	3,98	3,20	2,62	2,18	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	
1,20		SGN	13,64	9,89	7,50	5,86	4,60	3,71	3,04	2,54	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	
	791,36	L/150	13,64	9,89	7,50	5,86	4,60	3,71	3,04	2,54	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	
	932,45	L/200	13,64	9,89	7,50	5,86	4,60	3,71	3,04	2,54	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	
1,25		SGN	14,60	10,59	8,03	6,27	4,92	3,96	3,26	2,72	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	
	851,15	L/150	14,60	10,59	8,03	6,27	4,92	3,96	3,26	2,72	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	
	983,37	L/200	14,60	10,59	8,03	6,27	4,92	3,96	3,26	2,72	2,31	1,98	1,71	1,50	1,32	







Kaseta 600/200		Parcie													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47
	297,02	L/150	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47
	322,93	L/200	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94	0,80	0,69	0,59	0,51	0,43
0,88	min/max	SGN	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
	377,16	L/150	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63
	416,08	L/200	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,25	1,07	0,92	0,77	0,66	0,56
1,00	min/max	SGN	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,94	1,76	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78
	483,44	L/150	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,94	1,76	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78
	511,89	L/200	3,87	3,23	2,76	2,42	2,15	1,94	1,76	1,55	1,33	1,11	0,92	0,77	0,65
1,10	min/max	SGN	4,63	3,86	3,31	2,89	2,57	2,31	2,10	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89
	512,15	L/150	4,63	3,86	3,31	2,89	2,57	2,31	2,10	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89
	620,41	L/200	4,63	3,86	3,31	2,89	2,57	2,31	2,10	1,75	1,47	1,20	1,01	0,85	0,72
1,20	min/max	SGN	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98
	570,20	L/150	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,44	2,03	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97
	735,71	L/200	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,44	2,03	1,72	1,37	1,11	0,91	0,76
1,25	min/max	SGN	5,89	4,91	4,21	3,68	3,27	2,94	2,61	2,18	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05
	614,21	L/150	5,89	4,91	4,21	3,68	3,27	2,94	2,61	2,18	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05
	795,62	L/200	5,89	4,91	4,21	3,68	3,27	2,94	2,61	2,18	1,85	1,50	1,22	0,99	0,82



Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67
	297,02	L/150	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67
	322,93	L/200	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67
0,88	min/max	SGN	4,07	3,39	2,90	2,54	2,26	1,93	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83
	377,16	L/150	4,07	3,39	2,90	2,54	2,26	1,93	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83
	416,08	L/200	4,07	3,39	2,90	2,54	2,26	1,93	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83
1,00	min/max	SGN	5,16	4,30	3,69	3,23	2,74	2,33	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99
	483,44	L/150	5,16	4,30	3,69	3,23	2,74	2,33	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99
	511,89	L/200	5,16	4,30	3,69	3,23	2,74	2,33	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99
1,10	min/max	SGN	6,17	5,14	4,41	3,79	3,18	2,70	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14
	512,15	L/150	6,17	5,14	4,41	3,79	3,18	2,70	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14
	620,41	L/200	6,17	5,14	4,41	3,79	3,18	2,70	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14
1,20	min/max	SGN	7,27	6,06	5,19	4,36	3,64	3,09	2,66	2,31	2,03	1,79	1,60	1,43	1,29
	570,20	L/150	7,27	6,06	5,19	4,36	3,64	3,09	2,66	2,31	2,03	1,79	1,60	1,43	1,29
	735,71	L/200	7,27	6,06	5,19	4,36	3,64	3,09	2,66	2,31	2,03	1,79	1,60	1,43	1,29
1,25	min/max	SGN	7,85	6,54	5,61	4,65	3,88	3,29	2,83	2,46	2,16	1,91	1,70	1,52	1,37
	614,21	L/150	7,85	6,54	5,61	4,65	3,88	3,29	2,83	2,46	2,16	1,91	1,70	1,52	1,37
	795,62	L/200	7,85	6,54	5,61	4,65	3,88	3,29	2,83	2,46	2,16	1,91	1,70	1,52	1,37



Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,80
	297,02	L/150	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,80
	322,93	L/200	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,80
0,88	min/max	SGN	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,73	1,59	1,47	1,36	1,23	1,11	1,00
	377,16	L/150	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,73	1,59	1,47	1,36	1,23	1,11	1,00
	416,08	L/200	3,81	3,18	2,72	2,38	2,12	1,91	1,73	1,59	1,47	1,36	1,23	1,11	1,00
1,00	min/max	SGN	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,42	2,20	2,02	1,85	1,65	1,47	1,33	1,20
	483,44	L/150	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,42	2,20	2,02	1,85	1,65	1,47	1,33	1,20
	511,89	L/200	4,84	4,03	3,46	3,02	2,69	2,42	2,20	2,02	1,85	1,65	1,47	1,33	1,20
1,10	min/max	SGN	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,38
	512,15	L/150	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,38
	620,41	L/200	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36
1,20	min/max	SGN	6,81	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,77	2,44	2,16	1,93	1,73	1,57
	570,20	L/150	6,81	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,77	2,44	2,16	1,93	1,73	1,57
	735,71	L/200	6,81	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,77	2,44	2,16	1,93	1,72	1,44
1,25	min/max	SGN	7,36	6,13	5,26	4,60	4,09	3,68	3,35	2,95	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66
	614,21	L/150	7,36	6,13	5,26	4,60	4,09	3,68	3,35	2,95	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66
	795,62	L/200	7,36	6,13	5,26	4,60	4,09	3,68	3,35	2,95	2,59	2,30	2,05	1,84	1,55

Kaseta 600/200		Ssanie														
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>1</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	7,45	6,21	5,32	4,55	3,58	2,90	2,39	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	
	376,22	L/150	7,45	6,21	5,32	4,55	3,58	2,90	2,37	1,84	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	
	396,73	L/200	7,45	6,21	5,32	4,55	3,31	2,43	1,84	1,42	1,12	0,90	0,74	0,61	0,51	
0,88		SGN	10,12	8,43	7,23	5,55	4,36	3,52	2,90	2,43	2,06	1,77	1,54	1,35	1,20	
	474,84	L/150	10,12	8,43	7,23	5,55	4,36	3,52	2,90	2,31	1,82	1,47	1,20	0,99	0,83	
	521,46	L/200	10,12	8,43	7,23	5,55	4,20	3,08	2,32	1,80	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	
1,00		SGN	12,96	10,80	8,67	6,58	5,16	4,15	3,41	2,85	2,42	2,08	1,81	1,58	1,40	
	580,38	L/150	12,96	10,80	8,67	6,58	5,16	4,15	3,41	2,82	2,22	1,78	1,45	1,20	1,00	
	669,49	L/200	12,96	10,80	8,67	6,58	5,16	3,78	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	
1,10		SGN	15,63	13,03	9,91	7,50	5,87	4,72	3,87	3,24	2,74	2,35	2,04	1,79	1,58	
	678,47	L/150	15,63	13,03	9,91	7,50	5,87	4,72	3,87	3,24	2,60	2,08	1,70	1,40	1,17	
	813,65	L/200	15,63	13,03	9,91	7,50	5,87	4,48	3,36	2,58	2,03	1,63	1,32	1,09	0,90	
1,20		SGN	18,59	15,30	11,22	8,49	6,63	5,33	4,37	3,64	3,09	2,65	2,29	2,01	1,77	
	787,65	L/150	18,59	15,30	11,22	8,49	6,63	5,33	4,37	3,64	3,05	2,43	1,98	1,63	1,36	
	913,16	L/200	18,59	15,30	11,22	8,49	6,63	5,28	3,94	3,03	2,38	1,90	1,54	1,26	1,05	
1,25		SGN	20,18	16,02	11,77	9,00	7,03	5,64	4,62	3,86	3,27	2,80	2,43	2,12	1,87	
	847,28	L/150	20,18	16,02	11,77	9,00	7,03	5,64	4,62	3,86	3,27	2,62	2,13	1,75	1,46	
	963,54	L/200	20,18	16,02	11,77	9,00	7,03	5,64	4,27	3,27	2,57	2,05	1,66	1,36	1,13	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>2</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	5,17	3,77	2,88	2,24	1,77	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	
	376,22	L/150	5,17	3,77	2,88	2,24	1,77	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	
	396,73	L/200	5,17	3,77	2,88	2,24	1,77	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	
0,88		SGN	6,85	4,94	3,78	2,94	2,33	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	
	474,84	L/150	6,85	4,94	3,78	2,94	2,33	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	
	521,46	L/200	6,85	4,94	3,78	2,94	2,33	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	
1,00		SGN	8,75	6,32	4,77	3,66	2,87	2,34	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	
	580,38	L/150	8,75	6,32	4,77	3,66	2,87	2,34	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	
	669,49	L/200	8,75	6,32	4,77	3,66	2,87	2,34	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	
1,10		SGN	10,53	7,61	5,76	4,45	3,49	2,80	2,30	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	
	678,47	L/150	10,53	7,61	5,76	4,45	3,49	2,80	2,30	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	
	813,65	L/200	10,53	7,61	5,76	4,45	3,49	2,80	2,30	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	
1,20		SGN	12,27	8,88	6,72	5,18	4,07	3,28	2,70	2,25	1,91	1,63	1,41	1,23	1,09	
	787,65	L/150	12,27	8,88	6,72	5,18	4,07	3,28	2,70	2,25	1,91	1,63	1,41	1,23	1,09	
	913,16	L/200	12,27	8,88	6,72	5,18	4,07	3,28	2,70	2,25	1,91	1,63	1,41	1,23	1,09	
1,25		SGN	13,13	9,50	7,19	5,54	4,35	3,50	2,88	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,17	
	847,28	L/150	13,13	9,50	7,19	5,54	4,35	3,50	2,88	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,17	
	963,54	L/200	13,13	9,50	7,19	5,54	4,35	3,50	2,88	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,17	
<b>Liczba pręseł:</b>		<b>3</b>														
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	
0,75	min/max	SGN	6,29	4,61	3,52	2,78	2,21	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	
	376,22	L/150	6,29	4,61	3,52	2,78	2,21	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	
	396,73	L/200	6,29	4,61	3,52	2,78	2,21	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	
0,88		SGN	8,33	6,03	4,63	3,66	2,92	2,37	1,96	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	
	474,84	L/150	8,33	6,03	4,63	3,66	2,92	2,37	1,96	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	
	521,46	L/200	8,33	6,03	4,63	3,66	2,92	2,37	1,96	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	
1,00		SGN	10,65	7,72	5,85	4,57	3,59	2,93	2,43	2,05	1,75	1,52	1,32	1,16	1,03	
	580,38	L/150	10,65	7,72	5,85	4,57	3,59	2,93	2,43	2,05	1,75	1,52	1,32	1,16	1,03	
	669,49	L/200	10,65	7,72	5,85	4,57	3,59	2,93	2,43	2,05	1,75	1,52	1,32	1,16	1,03	
1,10		SGN	12,80	9,29	7,04	5,53	4,36	3,50	2,87	2,39	2,04	1,77	1,55	1,37	1,22	
	678,47	L/150	12,80	9,29	7,04	5,53	4,36	3,50	2,87	2,39	2,04	1,77	1,55	1,37	1,22	
	813,65	L/200	12,80	9,29	7,04	5,53	4,36	3,50	2,87	2,39	2,04	1,77	1,55	1,37	1,22	
1,20		SGN	14,92	10,84	8,22	6,45	5,09	4,09	3,37	2,81	2,38	2,04	1,77	1,54	1,36	
	787,65	L/150	14,92	10,84	8,22	6,45	5,09	4,09	3,37	2,81	2,38	2,04	1,77	1,54	1,36	
	913,16	L/200	14,92	10,84	8,22	6,45	5,09	4,09	3,37	2,81	2,38	2,04	1,77	1,54	1,36	
1,25		SGN	15,97	11,60	8,80	6,90	5,44	4,38	3,60	3,01	2,55	2,19	1,90	1,66	1,46	
	847,28	L/150	15,97	11,60	8,80	6,90	5,44	4,38	3,60	3,01	2,55	2,19	1,90	1,66	1,46	
	963,54	L/200	15,97	11,60	8,80	6,90	5,44	4,38	3,60	3,01	2,55	2,19	1,90	1,66	1,46	



Kaseta 600/200		Parcie													
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>1</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50
	278,72	L/150	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50
	309,82	L/200	2,42	2,02	1,73	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,85	0,69	0,59	0,51	0,43
0,88		SGN	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66
	354,31	L/150	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,65
	396,82	L/200	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,32	1,09	0,92	0,77	0,66	0,56
1,00		SGN	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,07	1,88	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83
	443,85	L/150	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,07	1,88	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,79
	478,92	L/200	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,07	1,88	1,62	1,33	1,11	0,92	0,77	0,65
1,10		SGN	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97
	495,59	L/150	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	1,92	1,64	1,42	1,24	1,06	0,90
	597,47	L/200	4,95	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	1,81	1,47	1,20	1,01	0,85	0,72
1,20		SGN	5,83	4,86	4,16	3,64	3,24	2,91	2,65	2,25	1,91	1,63	1,41	1,23	1,09
	561,27	L/150	5,83	4,86	4,16	3,64	3,24	2,91	2,65	2,25	1,91	1,63	1,41	1,15	0,97
	714,62	L/200	5,83	4,86	4,16	3,64	3,24	2,91	2,65	2,20	1,72	1,37	1,11	0,91	0,76
1,25		SGN	6,29	5,24	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,17
	608,23	L/150	6,29	5,24	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,41	2,04	1,75	1,52	1,26	1,05
	772,09	L/200	6,29	5,24	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,39	1,87	1,50	1,22	0,99	0,82
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>2</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,62	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74
	278,72	L/150	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,62	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74
	309,82	L/200	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,62	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74
0,88		SGN	4,35	3,62	3,10	2,72	2,41	2,12	1,83	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92
	354,31	L/150	4,35	3,62	3,10	2,72	2,41	2,12	1,83	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92
	396,82	L/200	4,35	3,62	3,10	2,72	2,41	2,12	1,83	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92
1,00		SGN	5,52	4,60	3,94	3,45	3,01	2,57	2,22	1,94	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10
	443,85	L/150	5,52	4,60	3,94	3,45	3,01	2,57	2,22	1,94	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10
	478,92	L/200	5,52	4,60	3,94	3,45	3,01	2,57	2,22	1,94	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10
1,10		SGN	6,60	5,50	4,71	4,12	3,49	2,97	2,56	2,23	1,97	1,74	1,56	1,40	1,27
	495,59	L/150	6,60	5,50	4,71	4,12	3,49	2,97	2,56	2,23	1,97	1,74	1,56	1,40	1,27
	597,47	L/200	6,60	5,50	4,71	4,12	3,49	2,97	2,56	2,23	1,97	1,74	1,56	1,40	1,27
1,20		SGN	7,77	6,47	5,55	4,78	4,00	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,44
	561,27	L/150	7,77	6,47	5,55	4,78	4,00	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,44
	714,62	L/200	7,77	6,47	5,55	4,78	4,00	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,44
1,25		SGN	8,39	6,99	5,99	5,11	4,27	3,63	3,12	2,72	2,39	2,11	1,89	1,69	1,53
	608,23	L/150	8,39	6,99	5,99	5,11	4,27	3,63	3,12	2,72	2,39	2,11	1,89	1,69	1,53
	772,09	L/200	8,39	6,99	5,99	5,11	4,27	3,63	3,12	2,72	2,39	2,11	1,89	1,69	1,53
<b>Liczba przęseł:</b>		<b>3</b>													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
0,75	min/max	SGN	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89
	278,72	L/150	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89
	309,82	L/200	3,03	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,92	0,80
0,88		SGN	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,46	1,35	1,22	1,11
	354,31	L/150	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,46	1,35	1,22	1,11
	396,82	L/200	4,08	3,40	2,91	2,55	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,46	1,35	1,17	1,00
1,00		SGN	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,59	2,35	2,16	1,99	1,82	1,63	1,47	1,33
	443,85	L/150	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,59	2,35	2,16	1,99	1,82	1,63	1,47	1,33
	478,92	L/200	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,59	2,35	2,16	1,99	1,82	1,63	1,40	1,20
1,10		SGN	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	3,09	2,81	2,58	2,36	2,10	1,87	1,69	1,53
	495,59	L/150	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	3,09	2,81	2,58	2,36	2,10	1,87	1,69	1,53
	597,47	L/200	6,18	5,15	4,42	3,86	3,44	3,09	2,81	2,58	2,36	2,10	1,87	1,57	1,36
1,20		SGN	7,28	6,07	5,20	4,55	4,05	3,64	3,31	3,03	2,69	2,39	2,14	1,92	1,74
	561,27	L/150	7,28	6,07	5,20	4,55	4,05	3,64	3,31	3,03	2,69	2,39	2,14	1,92	1,74
	714,62	L/200	7,28	6,07	5,20	4,55	4,05	3,64	3,31	3,03	2,69	2,39	2,08	1,72	1,44
1,25		SGN	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,93	3,58	3,26	2,87	2,54	2,27	2,04	1,85
	608,23	L/150	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,93	3,58	3,26	2,87	2,54	2,27	2,04	1,85
	772,09	L/200	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,93	3,58	3,26	2,87	2,54	2,27	1,86	1,55



**BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.**

Centrum produkcyjno-logistyczne  
Manufacturing and Logistics Centre

32-566 **Alwernia**  
Grojec, ul. Grojecka 39

Produkcja  
Manufacturing

41-303 **Dąbrowa Górnicza**  
ul. Budowlanych 10