

PROFILE SIN

Tabele

Nośność pasów i środnika

Nośność pasów

$f_y = 235$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

$b_f \times t_f$	A	i	rozciąganie $N_{t,Rd}$	ściskanie $N_{c,Rd}$ [kN]											
				c_{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji										c_{max}
					cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm	
160 x 8	12,8	4,62	301	87,4	220	176	137	107	68	46	33	22	11,5		
170 x 8	13,6	4,91	320	92,9	241	198	157	124	80	54	39	26	12,3		
180 x 8	14,4	5,20	338	98,4	263	220	178	142	92	64	46	31	13,0		
190 x 8	15,2	5,48	357	103,8	284	242	199	161	106	74	54	36	13,7		
200 x 8	16,0	5,77	376	109,3	306	264	220	181	121	85	62	41	14,4		
210 x 8	16,8	6,06	395	114,8	327	285	242	201	137	96	71	48	15,2		
220 x 8	17,6	6,35	414	120,2	348	307	264	222	154	109	80	54	15,9		
160 x 10	16,0	4,62	376	87,4	274	220	172	134	85	58	41	27	11,5		
170 x 10	17,0	4,91	400	92,9	302	248	197	155	99	68	49	33	12,3		
180 x 10	18,0	5,20	423	98,4	328	275	222	178	116	80	58	38	13,0		
190 x 10	19,0	5,48	447	103,8	355	302	249	201	133	92	67	45	13,7		
200 x 10	20,0	5,77	470	109,3	382	330	276	226	152	106	77	52	14,4		
210 x 10	21,0	6,06	494	114,8	408	357	303	251	171	121	88	59	15,2		
220 x 10	22,0	6,35	517	120,2	435	384	330	277	192	136	100	68	15,9		
230 x 10	23,0	6,64	541	125,7	461	411	357	304	214	153	113	77	16,6		
240 x 10	24,0	6,93	564	131,2	488	438	385	331	237	171	127	86	17,3		
250 x 10	25,0	7,22	588	136,6	514	465	412	358	260	190	142	97	18,0		
160 x 12	19,2	4,62	451	87,4	329	264	206	160	102	69	50	33	11,5		
170 x 12	20,4	4,91	479	92,9	362	297	236	186	119	82	59	39	12,3		
180 x 12	21,6	5,20	508	98,4	394	330	267	213	139	95	69	46	13,0		
190 x 12	22,8	5,48	536	103,8	426	363	298	242	160	111	80	54	13,7		
200 x 12	24,0	5,77	564	109,3	458	395	331	271	182	127	93	62	14,4		
210 x 12	25,2	6,06	592	114,8	490	428	363	302	206	145	106	71	15,2		
220 x 12	26,4	6,35	620	120,2	522	461	396	333	231	163	120	81	15,9		
230 x 12	27,6	6,64	649	125,7	554	493	429	365	257	184	136	92	16,6		
240 x 12	28,8	6,93	677	131,2	585	526	462	397	284	205	152	104	17,3		
250 x 12	30,0	7,22	705	136,6	617	558	494	429	312	227	170	116	18,0		
260 x 12	31,2	7,51	733	142,1	648	590	527	462	342	251	188	129	18,8		
270 x 12	32,4	7,79	761	147,6	679	622	560	495	372	276	208	143	19,5		
280 x 12	33,6	8,08	790	153,0	710	654	592	528	402	301	229	158	20,2		
290 x 12	34,8	8,37	818	158,5	742	685	625	560	433	328	250	174	20,9		
300 x 12	36,0	8,66	846	164,0	773	717	657	593	465	355	273	190	21,7		
200 x 15	30,0	5,77	705	109,3	573	494	413	339	227	159	116	78	14,4		
210 x 15	31,5	6,06	740	114,8	613	535	454	377	257	181	133	89	15,2		
220 x 15	33,0	6,35	776	120,2	652	576	495	416	288	204	151	102	15,9		
230 x 15	34,5	6,64	811	125,7	692	617	536	456	321	230	170	115	16,6		
240 x 15	36,0	6,93	846	131,2	731	657	577	496	355	256	190	129	17,3		
250 x 15	37,5	7,22	881	136,6	771	697	618	537	391	284	212	145	18,0		
260 x 15	39,0	7,51	917	142,1	810	737	659	577	427	314	236	161	18,8		
270 x 15	40,5	7,79	952	147,6	849	777	700	618	464	345	260	179	19,5		
280 x 15	42,0	8,08	987	153,0	888	817	740	659	503	377	286	198	20,2		
290 x 15	43,5	8,37	1022	158,5	927	857	781	700	542	410	313	217	20,9		
300 x 15	45,0	8,66	1058	164,0	966	896	821	741	581	444	341	238	21,7		
310 x 15	46,5	8,95	1093	169,4	1005	936	861	782	621	479	370	260	22,4		
320 x 15	48,0	9,24	1128	174,9	1044	975	902	823	661	515	401	283	23,1		
325 x 15	48,8	9,38	1146	177,6	1064	995	922	844	681	534	417	294	23,5		
330 x 15	49,5	9,53	1163	180,4	1083	1014	942	864	702	552	432	307	23,8		
340 x 15	51,0	9,81	1199	185,8	1122	1054	981	905	743	590	465	331	24,5		
350 x 15	52,5	10,10	1234	191,3	1161	1093	1021	945	783	628	498	357	25,3		
220 x 20	44,0	6,35	1034	120,2	870	768	660	555	384	272	201	135	15,9		
230 x 20	46,0	6,64	1081	125,7	923	822	714	608	428	306	226	153	16,6		
240 x 20	48,0	6,93	1128	131,2	975	876	769	661	474	342	254	173	17,3		
250 x 20	50,0	7,22	1175	136,6	1028	930	824	715	521	379	283	193	18,0		

Nośność pasów

$f_y = 235$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

b _f x t _f	A	i	rozciąganie N _{t,Rd}	ściskanie N _{c,Rd} [kN]											
				c _{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji										c _{max}
					cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm	
260 x 20	52,0	7,51	1222	142,1	1080	983	878	770	569	418	314	215	18,8		
270 x 20	54,0	7,79	1269	147,6	1132	1036	933	824	619	459	347	239	19,5		
280 x 20	56,0	8,08	1316	153,0	1184	1089	987	879	670	502	381	264	20,2		
290 x 20	58,0	8,37	1363	158,5	1236	1142	1041	934	722	546	417	290	20,9		
300 x 20	60,0	8,66	1410	164,0	1288	1195	1095	989	775	592	455	317	21,7		
310 x 20	62,0	8,95	1457	169,4	1340	1248	1149	1043	828	639	494	346	22,4		
320 x 20	64,0	9,24	1504	174,9	1392	1300	1202	1098	882	687	535	377	23,1		
325 x 20	65,0	9,38	1528	177,6	1418	1326	1229	1125	909	712	555	393	23,5		
330 x 20	66,0	9,53	1551	180,4	1444	1353	1255	1152	936	736	577	409	23,8		
340 x 20	68,0	9,81	1598	185,8	1496	1405	1309	1206	990	787	620	442	24,5		
350 x 20	70,0	10,10	1645	191,3	1548	1457	1362	1260	1045	838	665	476	25,3		
360 x 20	72,0	10,39	1692	196,7	1600	1509	1415	1314	1099	889	710	512	26,0		
370 x 20	74,0	10,68	1739	202,2	1651	1562	1467	1368	1154	942	757	549	26,7		
375 x 20	75,0	10,83	1763	204,9	1677	1588	1494	1394	1181	968	781	569	27,1		
380 x 20	76,0	10,97	1786	207,7	1703	1614	1520	1421	1209	995	805	588	27,4		
390 x 20	78,0	11,26	1833	213,1	1755	1666	1573	1475	1264	1048	854	627	28,1		
400 x 20	80,0	11,55	1880	218,6	1807	1718	1625	1528	1318	1102	904	668	28,9		
250 x 25	62,5	7,22	1469	136,6	1284	1162	1030	894	651	474	354	242	18,0		
260 x 25	65,0	7,51	1528	142,1	1350	1229	1098	962	712	523	393	269	18,8		
270 x 25	67,5	7,79	1586	147,6	1415	1295	1166	1031	774	574	434	298	19,5		
280 x 25	70,0	8,08	1645	153,0	1480	1362	1234	1099	838	628	476	329	20,2		
290 x 25	72,5	8,37	1704	158,5	1545	1428	1301	1167	903	683	521	362	20,9		
300 x 25	75,0	8,66	1763	164,0	1610	1494	1369	1236	968	740	569	397	21,7		
310 x 25	77,5	8,95	1821	169,4	1675	1560	1436	1304	1035	799	617	433	22,4		
320 x 25	80,0	9,24	1880	174,9	1740	1625	1503	1372	1102	859	668	471	23,1		
325 x 25	81,3	9,38	1909	177,6	1773	1658	1536	1406	1136	890	694	491	23,5		
330 x 25	82,5	9,53	1939	180,4	1805	1691	1569	1440	1170	921	721	511	23,8		
340 x 25	85,0	9,81	1998	185,8	1870	1756	1636	1508	1238	983	775	552	24,5		
350 x 25	87,5	10,10	2056	191,3	1935	1821	1702	1575	1306	1047	831	596	25,3		
360 x 25	90,0	10,39	2115	196,7	1999	1887	1768	1642	1374	1112	888	640	26,0		
370 x 25	92,5	10,68	2174	202,2	2064	1952	1834	1709	1443	1177	947	687	26,7		
375 x 25	93,8	10,83	2203	204,9	2097	1984	1867	1743	1477	1210	976	711	27,1		
380 x 25	95,0	10,97	2233	207,7	2129	2017	1900	1776	1511	1244	1006	735	27,4		
390 x 25	97,5	11,26	2291	213,1	2194	2082	1966	1843	1579	1310	1067	784	28,1		
400 x 25	100,0	11,55	2350	218,6	2258	2147	2031	1910	1648	1378	1130	835	28,9		
410 x 25	102,5	11,84	2409	224,1	2323	2212	2097	1976	1716	1445	1193	888	29,6		
420 x 25	105,0	12,12	2468	229,5	2388	2277	2162	2042	1784	1513	1257	941	30,3		
425 x 25	106,3	12,27	2497	232,3	2420	2309	2195	2076	1818	1547	1289	969	30,7		
430 x 25	107,5	12,41	2526	235,0	2453	2342	2228	2109	1852	1581	1321	996	31,0		
440 x 25	110,0	12,70	2585	240,5	2517	2407	2293	2175	1920	1649	1387	1053	31,8		
450 x 25	112,5	12,99	2644	245,9	2582	2472	2358	2241	1988	1718	1453	1110	32,5		
300 x 30	90,0	8,66	2115	164,0	1932	1792	1642	1483	1162	888	682	476	21,7		
310 x 30	93,0	8,95	2186	169,4	2010	1871	1723	1565	1242	958	741	520	22,4		
320 x 30	96,0	9,24	2256	174,9	2088	1950	1803	1646	1322	1031	802	565	23,1		
325 x 30	97,5	9,38	2291	177,6	2127	1990	1843	1687	1363	1067	833	589	23,5		
330 x 30	99,0	9,53	2327	180,4	2166	2029	1883	1728	1404	1105	865	613	23,8		
340 x 30	102,0	9,81	2397	185,8	2244	2107	1963	1809	1485	1180	930	663	24,5		
350 x 30	105,0	10,10	2468	191,3	2322	2186	2042	1890	1567	1257	997	715	25,3		
360 x 30	108,0	10,39	2538	196,7	2399	2264	2122	1971	1649	1334	1066	768	26,0		
370 x 30	111,0	10,68	2609	202,2	2477	2342	2201	2051	1731	1413	1136	824	26,7		
375 x 30	112,5	10,83	2644	204,9	2516	2381	2241	2092	1772	1453	1172	853	27,1		
380 x 30	114,0	10,97	2679	207,7	2555	2420	2280	2132	1813	1492	1208	882	27,4		
390 x 30	117,0	11,26	2750	213,1	2632	2498	2359	2212	1895	1572	1281	941	28,1		

Nośność pasów

$f_y = 235$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

$b_f \times t_f$	A	i	rozciąganie $N_{t,Rd}$	ściskanie $N_{c,Rd}$ [kN]									
				c_{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji								c_{max}
mm	cm ²	cm	kN	cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm
400 x 30	120,0	11,55	2820	218,6	2710	2576	2438	2292	1977	1653	1355	1002	28,9
410 x 30	123,0	11,84	2891	224,1	2788	2654	2516	2371	2059	1734	1431	1065	29,6
420 x 30	126,0	12,12	2961	229,5	2865	2732	2595	2451	2141	1816	1508	1130	30,3
425 x 30	127,5	12,27	2996	232,3	2904	2771	2634	2491	2182	1856	1547	1162	30,7
430 x 30	129,0	12,41	3032	235,0	2943	2810	2673	2530	2222	1897	1585	1196	31,0
440 x 30	132,0	12,70	3102	240,5	3021	2888	2752	2610	2304	1979	1664	1263	31,8
450 x 30	135,0	12,99	3173	245,9	3098	2966	2830	2689	2385	2061	1743	1332	32,5

Nośności pasów o wymiarach nie podanych w tabeli należy obliczyć wg opracowania "Podstawy wymiarowania"

Nośność pasów

$f_y = 355$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

$b_f \times t_f$	A	i	rozciąganie $N_{t,Rd}$	ściskanie $N_{c,Rd}$ [kN]									
				c_{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji								
mm	cm ²	cm	kN	cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm
160 x 8	12,8	4,62	454	71,1	287	212	156	117	72	48	34	23	11,5
170 x 8	13,6	4,91	483	75,6	320	242	181	137	85	57	41	27	12,3
180 x 8	14,4	5,20	511	80,0	353	274	208	159	99	67	48	32	13,0
190 x 8	15,2	5,48	540	84,5	386	306	236	182	115	78	56	37	13,7
200 x 8	16,0	5,77	568	88,9	419	338	265	207	132	90	65	43	14,4
160 x 10	16,0	4,62	568	71,1	358	265	195	146	90	60	43	28	11,5
170 x 10	17,0	4,91	604	75,6	400	303	226	171	106	71	51	34	12,3
180 x 10	18,0	5,20	639	80,0	441	342	260	199	124	84	60	40	13,0
190 x 10	19,0	5,48	675	84,5	482	382	295	228	143	97	70	46	13,7
200 x 10	20,0	5,77	710	88,9	523	423	331	259	164	112	81	54	14,4
210 x 10	21,0	6,06	746	93,4	564	464	369	291	187	128	93	62	15,2
220 x 10	22,0	6,35	781	97,8	605	505	408	325	212	145	105	70	15,9
230 x 10	23,0	6,64	817	102,3	645	547	448	361	237	164	119	80	16,6
240 x 10	24,0	6,93	852	106,7	686	588	488	398	265	184	134	90	17,3
160 x 12	19,2	4,62	682	71,1	430	318	234	176	107	72	51	34	11,5
170 x 12	20,4	4,91	724	75,6	479	364	272	206	127	85	61	40	12,3
180 x 12	21,6	5,20	767	80,0	529	411	312	238	148	100	72	47	13,0
190 x 12	22,8	5,48	809	84,5	579	459	354	273	172	117	84	55	13,7
200 x 12	24,0	5,77	852	88,9	628	507	398	310	197	134	97	64	14,4
210 x 12	25,2	6,06	895	93,4	677	557	443	350	225	154	111	74	15,2
220 x 12	26,4	6,35	937	97,8	726	606	490	391	254	175	127	84	15,9
230 x 12	27,6	6,64	980	102,3	774	656	537	433	285	197	143	96	16,6
240 x 12	28,8	6,93	1022	106,7	823	705	586	477	318	221	161	108	17,3
250 x 12	30,0	7,22	1065	111,2	871	755	634	522	352	247	180	121	18,0
260 x 12	31,2	7,51	1108	115,6	919	804	684	569	389	274	201	135	18,8
270 x 12	32,4	7,79	1150	120,1	967	854	733	616	427	302	223	150	19,5
280 x 12	33,6	8,08	1193	124,5	1015	903	783	664	466	333	246	166	20,2
290 x 12	34,8	8,37	1235	129,0	1063	952	832	712	507	364	270	183	20,9
200 x 15	30,0	5,77	1065	88,9	785	634	497	388	247	168	121	80	14,4
210 x 15	31,5	6,06	1118	93,4	846	696	554	437	281	192	139	92	15,2
220 x 15	33,0	6,35	1172	97,8	907	758	612	488	317	218	158	105	15,9
230 x 15	34,5	6,64	1225	102,3	968	820	672	541	356	246	179	120	16,6
240 x 15	36,0	6,93	1278	106,7	1029	882	732	596	397	276	202	135	17,3
250 x 15	37,5	7,22	1331	111,2	1089	944	793	653	441	308	226	151	18,0
260 x 15	39,0	7,51	1385	115,6	1149	1005	854	711	486	342	251	169	18,8
270 x 15	40,5	7,79	1438	120,1	1209	1067	916	770	533	378	278	188	19,5
280 x 15	42,0	8,08	1491	124,5	1269	1128	978	830	583	416	307	208	20,2
290 x 15	43,5	8,37	1544	129,0	1328	1189	1040	890	634	455	338	229	20,9
300 x 15	45,0	8,66	1598	133,4	1388	1250	1102	952	686	497	370	252	21,7
310 x 15	46,5	8,95	1651	137,8	1447	1311	1164	1013	740	540	404	276	22,4
320 x 15	48,0	9,24	1704	142,3	1506	1372	1226	1075	795	584	439	301	23,1
325 x 15	48,8	9,38	1731	144,5	1536	1402	1257	1106	823	607	457	314	23,5
330 x 15	49,5	9,53	1757	146,7	1565	1432	1288	1137	852	631	476	327	23,8
340 x 15	51,0	9,81	1811	151,2	1625	1492	1349	1199	909	679	514	355	24,5
350 x 15	52,5	10,10	1864	155,6	1684	1552	1410	1261	967	728	554	384	25,3
220 x 20	44,0	6,35	1562	97,8	1210	1010	816	651	423	291	211	141	15,9
230 x 20	46,0	6,64	1633	102,3	1291	1093	895	722	475	328	239	159	16,6
240 x 20	48,0	6,93	1704	106,7	1372	1176	976	795	530	368	269	180	17,3
250 x 20	50,0	7,22	1775	111,2	1452	1258	1057	871	587	411	301	202	18,0
260 x 20	52,0	7,51	1846	115,6	1532	1341	1139	948	648	456	335	225	18,8
270 x 20	54,0	7,79	1917	120,1	1612	1423	1222	1027	711	504	371	251	19,5
280 x 20	56,0	8,08	1988	124,5	1692	1504	1304	1106	777	554	410	277	20,2
290 x 20	58,0	8,37	2059	129,0	1771	1586	1387	1187	845	607	450	306	20,9

Nośność pasów

$f_y = 355$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

$b_f \times t_f$	A	i	rozciąganie $N_{t,Rd}$	ściskanie $N_{c,Rd}$ [kN]											
				c_{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji										c_{max}
					cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm	
300 x 20	60,0	8,66	2130	133,4	1850	1667	1470	1269	915	662	493	336	21,7		
310 x 20	62,0	8,95	2201	137,8	1929	1748	1552	1351	987	720	538	368	22,4		
320 x 20	64,0	9,24	2272	142,3	2008	1829	1635	1433	1060	779	585	401	23,1		
325 x 20	65,0	9,38	2308	144,5	2048	1869	1676	1474	1098	810	610	419	23,5		
330 x 20	66,0	9,53	2343	146,7	2087	1909	1717	1516	1136	841	635	436	23,8		
340 x 20	68,0	9,81	2414	151,2	2166	1989	1799	1598	1212	905	686	473	24,5		
350 x 20	70,0	10,10	2485	155,6	2245	2069	1880	1681	1290	971	739	512	25,3		
360 x 20	72,0	10,39	2556	160,1	2323	2149	1962	1764	1369	1039	795	553	26,0		
370 x 20	74,0	10,68	2627	164,5	2402	2229	2043	1846	1449	1108	852	595	26,7		
375 x 20	75,0	10,83	2663	166,7	2441	2269	2084	1887	1489	1143	881	617	27,1		
380 x 20	76,0	10,97	2698	169,0	2480	2308	2124	1929	1529	1179	911	639	27,4		
390 x 20	78,0	11,26	2769	173,4	2559	2388	2205	2011	1610	1252	972	684	28,1		
400 x 20	80,0	11,55	2840	177,9	2637	2467	2286	2093	1692	1325	1035	732	28,9		
250 x 25	62,5	7,22	2219	111,2	1815	1573	1322	1088	734	514	376	252	18,0		
260 x 25	65,0	7,51	2308	115,6	1915	1676	1424	1185	810	570	419	282	18,8		
270 x 25	67,5	7,79	2396	120,1	2015	1778	1527	1283	889	630	464	313	19,5		
280 x 25	70,0	8,08	2485	124,5	2114	1880	1630	1383	971	693	512	347	20,2		
290 x 25	72,5	8,37	2574	129,0	2214	1982	1734	1484	1056	759	563	382	20,9		
300 x 25	75,0	8,66	2663	133,4	2313	2084	1837	1586	1143	828	617	420	21,7		
310 x 25	77,5	8,95	2751	137,8	2412	2185	1940	1688	1233	900	673	460	22,4		
320 x 25	80,0	9,24	2840	142,3	2510	2286	2043	1791	1325	974	732	501	23,1		
325 x 25	81,3	9,38	2884	144,5	2560	2336	2095	1843	1372	1012	762	523	23,5		
330 x 25	82,5	9,53	2929	146,7	2609	2386	2146	1894	1419	1051	793	546	23,8		
340 x 25	85,0	9,81	3018	151,2	2708	2487	2248	1998	1515	1131	857	592	24,5		
350 x 25	87,5	10,10	3106	155,6	2806	2587	2351	2101	1612	1214	924	640	25,3		
360 x 25	90,0	10,39	3195	160,1	2904	2687	2453	2204	1711	1298	993	691	26,0		
370 x 25	92,5	10,68	3284	164,5	3002	2786	2554	2308	1811	1385	1065	743	26,7		
375 x 25	93,8	10,83	3328	166,7	3051	2836	2605	2359	1861	1429	1101	771	27,1		
380 x 25	95,0	10,97	3373	169,0	3100	2886	2655	2411	1911	1474	1139	798	27,4		
390 x 25	97,5	11,26	3461	173,4	3199	2985	2757	2514	2013	1564	1215	855	28,1		
400 x 25	100,0	11,55	3550	177,9	3297	3084	2857	2616	2114	1657	1293	915	28,9		
410 x 25	102,5	11,84	3639	182,3	3394	3183	2958	2719	2217	1751	1374	976	29,6		
420 x 25	105,0	12,12	3728	186,8	3492	3282	3058	2821	2320	1846	1456	1039	30,3		
425 x 25	106,3	12,27	3772	189,0	3541	3331	3108	2872	2371	1894	1498	1072	30,7		
430 x 25	107,5	12,41	3816	191,2	3590	3380	3158	2923	2423	1942	1541	1105	31,0		
440 x 25	110,0	12,70	3905	195,7	3688	3479	3258	3024	2526	2040	1627	1172	31,8		
450 x 25	112,5	12,99	3994	200,1	3786	3577	3358	3126	2629	2139	1715	1242	32,5		
300 x 30	90,0	8,66	3195	133,4	2775	2501	2204	1903	1372	993	740	504	21,7		
310 x 30	93,0	8,95	3302	137,8	2894	2622	2328	2026	1480	1079	807	551	22,4		
320 x 30	96,0	9,24	3408	142,3	3013	2743	2452	2149	1591	1169	878	602	23,1		
325 x 30	97,5	9,38	3461	144,5	3072	2803	2514	2211	1647	1215	915	628	23,5		
330 x 30	99,0	9,53	3515	146,7	3131	2864	2575	2273	1703	1262	952	655	23,8		
340 x 30	102,0	9,81	3621	151,2	3249	2984	2698	2397	1818	1358	1029	710	24,5		
350 x 30	105,0	10,10	3728	155,6	3367	3104	2821	2521	1935	1456	1109	768	25,3		
360 x 30	108,0	10,39	3834	160,1	3485	3224	2943	2645	2053	1558	1192	829	26,0		
370 x 30	111,0	10,68	3941	164,5	3603	3343	3065	2769	2173	1662	1278	892	26,7		
375 x 30	112,5	10,83	3994	166,7	3662	3403	3126	2831	2233	1715	1322	925	27,1		
380 x 30	114,0	10,97	4047	169,0	3721	3463	3187	2893	2293	1769	1367	958	27,4		
390 x 30	117,0	11,26	4154	173,4	3838	3582	3308	3016	2415	1877	1458	1027	28,1		
400 x 30	120,0	11,55	4260	177,9	3956	3701	3429	3139	2537	1988	1552	1098	28,9		
410 x 30	123,0	11,84	4367	182,3	4073	3819	3550	3262	2660	2101	1649	1171	29,6		
420 x 30	126,0	12,12	4473	186,8	4191	3938	3670	3385	2784	2215	1748	1247	30,3		
425 x 30	127,5	12,27	4526	189,0	4250	3997	3730	3446	2845	2273	1798	1286	30,7		

Nośność pasów

$f_y = 355$ Mpa

$k_c = 1,0$ - siła w pasie stała pomiędzy punktami stabilizacji pasa

$b_f \times t_f$	A	i	rozciąganie $N_{t,Rd}$	ściskanie $N_{c,Rd}$ [kN]									
				c_{gr}	c [m] - odległość pomiędzy punktami stabilizacji								
mm	cm ²	cm	kN	cm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	cm
430 x 30	129,0	12,41	4580	191,2	4308	4056	3790	3507	2907	2331	1849	1326	31,0
440 x 30	132,0	12,70	4686	195,7	4426	4175	3910	3629	3031	2448	1953	1407	31,8
450 x 30	135,0	12,99	4793	200,1	4543	4293	4030	3751	3155	2567	2058	1490	32,5

Nośności pasów o wymiarach nie podanych w tabeli należy obliczyć wg opracowania "Podstawy wymiarowania"

Nośność środnika

Nośność środnika zgodnie z D. Hannebauer

a) standardowe grubości oraz materiał środnika

$f_{yw} = 235\text{MPa}$	WTA		WTB		WTC	
	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]
333	1,00	90	1,0	113	1,0	136
500	0,98	133	1,0	170	1,0	204
625	0,96	164	1,0	212	1,0	254
750	0,95	194	1,0	254	1,0	305
1000	0,94	255	1,0	339	1,0	407
1250			1,0	424	1,0	509
1500			1,0	508	1,0	611

b) niestandardowe grubości oraz materiał środnika
(tylko na specjalne zamówienie - dłuższy czas wykonania)

$f_{yw} = 235\text{MPa}$	WTD		WTE		WTF	
	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]
333	1,0	181	1,0	226	1,0	271
500	1,0	271	1,0	339	1,0	407
625	1,0	339	1,0	424	1,0	509
750	1,0	407	1,0	509	1,0	611
1000	1,0	543	1,0	678	1,0	814
1250	1,0	678	1,0	848	1,0	1018
1500	1,0	814	1,0	1018	1,0	1221

$f_{yw} = 355\text{MPa}$	WTC		WTD	
	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]
333	1,00	205	1,0	273
500	1,00	307	1,0	410
625	1,00	384	1,0	512
750	1,00	461	1,0	615
1000	1,00	615	1,0	820
1250	0,99	764	1,0	1025
1500	0,93	858	1,0	1202

$f_{yw} = 355\text{MPa}$	WTE		WTF	
	χ_c	V_{Rd} [kN]	χ_c	V_{Rd} [kN]
333	1,0	341	1,0	410
500	1,0	512	1,0	615
625	1,0	641	1,0	769
750	1,0	769	1,0	922
1000	1,0	1025	1,0	1230
1250	1,0	1281	1,0	1537
1500	1,0	1537	1,0	1845