

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 14TG/PSM/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

profil stalowy STRUT SAT 41x41
profil stalowy STRUT SATL 41x41
profil stalowy STRUT SAT 41x82
profil stalowy STRUT SATL 41x82
profil stalowy STRUT SAT 41x21
profil stalowy STRUT SATL 41x21
profil stalowy STRUT SAT 41x62
profil stalowy STRUT SATL 41x62
profil stalowy CA 27x18
profil stalowy CA 28x30
profil stalowy CA 30x15
profil stalowy CA 30x20
profil stalowy CA 30x30
profil stalowy CA 30x45
profil stalowy CA 38x40
profil stalowy CA 40x20
profil stalowy CA 40x40
profil stalowy CA 40x60
profil stalowy CA 44x28
profil stalowy PV 44x28
profil stalowy LA 30x30
profil stalowy UA 30x30x30

2. Oznaczenie typu wyrobu:

Profile systemu BUDMAT do mocowania przewodów instalacyjnych

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Profile systemu BUDMAT do mocowania przewodów instalacyjnych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

BUDMAT Bogdan Więcek, ul. Otokowska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny – ul. Samsonowicza 18; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego producenta o ile został ustanowiony: Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska norma wyrobu: Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2024/2435 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie – 1488

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Trwałość.	S250GD+Z275 S250GD+ZM120 S250GD+ZM200 S250GD+ZM250 DX51D+Z275 DX51D+ZM120 DX51D+ZM200 DX51D+ZM250 Do zastosowań w kategorii korozyjności atmosfery C3
Nośności obliczeniowe i charakterystyczne.	Nośności obliczeniowe profili systemu BUDMAT podano w tabelach.

Nośności obliczeniowe profili stalowych STRUT SAT 41x41 i STRUT SATL 41x41
pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	STRUT SAT/1 41x41x1,5	STRUT SAT/1 41x41x2,0	STRUT SAT/1 41x41x2,5	STRUT SAT/2 41x41x1,5	STRUT SAT/2 41x41x2,0	STRUT SAT/2 41x41x2,5	STRUT SAT/3 41x41x1,5	STRUT SAT/3 41x41x2,0	STRUT SAT/3 41x41x2,5
	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5
L, mm	Nośność obliczeniowa, N								
500	2780	3457	4022	2701	3434	4090	2670	3392	4037
600	2315	2879	3349	2250	2860	3406	2224	2825	3362
700	1983	2466	2868	1927	2450	2917	1905	2419	2879
800	1734	2156	2507	1684	2141	2550	1665	2115	2517
900	1540	1914	2226	1496	1901	2264	1479	1878	2235
1000	1384	1721	2001	1345	1709	2035	1329	1688	2009
1100	1257	1562	1817	1221	1552	1848	1207	1533	1824
1200	1151	1430	1663	1118	1421	1691	1105	1403	1670
1300	1060	1318	1533	1030	1309	1559	1018	1293	1539
1400	983	1222	1421	955	1214	1445	944	1199	1426
1500	916	1139	1324	890	1131	1346	880	1117	1329
1600	857	1065	1238	833	1058	1259	823	1045	1243
1700	805	1001	1163	782	994	1183	773	981	1167
1800	736	922	1080	718	916	1094	712	907	1083
1900	656	821	962	640	816	974	634	808	964
2000	588	735	860	573	730	872	568	723	863
2100	528	661	773	515	656	783	510	650	775
2200	477	596	697	464	591	706	460	586	699
2300	432	539	630	420	535	638	417	530	632
2400	392	489	571	381	485	578	378	481	573
2500	356	445	519	347	441	525	344	437	520
2600	325	405	473	316	401	478	313	398	474
2700	296	369	431	288	366	436	286	363	432
2800	271	337	393	263	334	397	261	331	394
2900	248	308	359	240	305	363	239	303	360
3000	227	282	328	220	279	331	218	277	329
3100	208	258	300	201	255	303	200	253	300
3200	190	236	274	184	233	276	183	231	274
3300	174	216	250	168	213	252	167	211	250
3400	159	197	228	154	194	230	153	193	228
3500	145	180	207	140	177	209	139	176	208
3600	133	164	188	128	161	190	127	160	189
3700	121	149	171	116	146	172	116	145	171
3800	110	135	154	105	132	155	105	132	154
3900	99	122	139	95	119	140	95	119	139
4000	90	109	125	86	107	125	85	107	125
4100	81	98	111	77	95	111	77	95	111
4200	72	87	98	68	85	98	68	85	98
4300	64	77	86	60	74	86	60	74	86

Profil stalowy	STRUT SAT/1 41x41x1,5	STRUT SAT/1 41x41x2,0	STRUT SAT/1 41x41x2,5	STRUT SAT/2 41x41x1,5	STRUT SAT/2 41x41x2,0	STRUT SAT/2 41x41x2,5	STRUT SAT/3 41x41x1,5	STRUT SAT/3 41x41x2,0	STRUT SAT/3 41x41x2,5
	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5	STRUT SATL 41x41x1,5	STRUT SATL 41x41x2,0	STRUT SATL 41x41x2,5
L, mm	Nośność obliczeniowa, N								
4400	56	67	75	53	65	74	53	65	74
4500	49	58	64	46	55	63	46	56	63
4600	42	49	53	39	47	52	39	47	53
4700	36	41	44	32	38	42	33	39	43
4800	29	33	34	26	30	33	27	31	34
4900	23	25	25	20	23	24	21	24	25
5000	18	18	16	15	16	15	15	16	16
5100	12	11	8	9	9	7	10	10	8
5200	7	4	-	4	2	-	5	3	-
5300	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Nośności obliczeniowe profili stalowych STRUT SAT 41x82 i STRUT SATL 41x82
pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	STRUT SAT/1 41x82x1,50	STRUT SAT/1 41x82x2,00	STRUT SAT/1 41x82x2,50	STRUT SAT/2 41x82x1,50	STRUT SAT/2 41x82x2,00	STRUT SAT/2 41x82x2,50	STRUT SAT/3 41x82x1,50	STRUT SAT/3 41x82x2,00	STRUT SAT/3 41x82x2,50
	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50
L, mm	Nośność obliczeniowa, N								
500	8098	10327	12333	8173	10427	12457	8115	10350	12361
600	6746	8603	10274	6809	8686	10377	6760	8622	10297
700	5780	7371	8802	5834	7442	8891	5792	7387	8822
800	5055	6446	7698	5102	6509	7775	5066	6460	7716
900	4491	5727	6839	4533	5782	6908	4500	5739	6854
1000	4039	5151	6151	4077	5201	6213	4048	5162	6165
1100	3670	4680	5588	3704	4725	5644	3677	4690	5601
1200	3362	4286	5118	3393	4328	5170	3369	4296	5130
1300	3101	3953	4721	3129	3992	4768	3107	3962	4731
1400	2877	3668	4379	2903	3703	4423	2883	3676	4389
1500	2682	3420	4083	2707	3453	4124	2688	3427	4093
1600	2512	3203	3824	2535	3234	3862	2517	3210	3833
1700	2362	3011	3595	2384	3040	3631	2367	3018	3603
1800	2228	2841	3391	2249	2868	3425	2233	2847	3399
1900	2108	2688	3209	2128	2714	3241	2113	2694	3216
2000	2001	2550	3044	2019	2575	3075	2005	2556	3051
2100	1903	2425	2895	1920	2449	2924	1907	2431	2902
2200	1814	2312	2760	1830	2334	2787	1817	2317	2766
2300	1732	2208	2636	1748	2229	2662	1736	2213	2642
2400	1658	2113	2522	1673	2133	2547	1661	2117	2527
2500	1589	2025	2417	1603	2044	2441	1592	2029	2422
2600	1525	1944	2320	1539	1962	2343	1528	1948	2325
2700	1466	1868	2230	1480	1886	2252	1469	1872	2235

Profil stalowy	STRUT SAT/1 41x82x1,50	STRUT SAT/1 41x82x2,00	STRUT SAT/1 41x82x2,50	STRUT SAT/2 41x82x1,50	STRUT SAT/2 41x82x2,00	STRUT SAT/2 41x82x2,50	STRUT SAT/3 41x82x1,50	STRUT SAT/3 41x82x2,00	STRUT SAT/3 41x82x2,50
	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50	STRUT SATL 41x82x1,50	STRUT SATL 41x82x2,00	STRUT SATL 41x82x2,50
L, mm	Nośność obliczeniowa, N								
2800	1411	1798	2146	1424	1815	2167	1414	1802	2151
2900	1360	1733	2068	1372	1749	2088	1363	1737	2072
3000	1312	1672	1995	1324	1688	2014	1315	1675	1999
3100	1267	1615	1926	1279	1630	1945	1270	1618	1931
3200	1225	1561	1862	1236	1576	1880	1228	1564	1866
3300	1186	1510	1802	1196	1524	1819	1188	1513	1806
3400	1116	1428	1711	1124	1439	1725	1118	1430	1714
3500	1045	1337	1602	1053	1348	1615	1047	1340	1605
3600	980	1254	1502	988	1264	1515	982	1256	1505
3700	921	1177	1410	927	1186	1421	922	1179	1413
3800	865	1106	1325	872	1115	1335	867	1108	1327
3900	814	1040	1245	820	1048	1255	815	1042	1248
4000	766	979	1172	772	986	1181	767	981	1174
4100	722	922	1103	727	929	1111	723	923	1105
4200	680	869	1039	685	875	1047	681	870	1041
4300	641	819	979	646	824	986	642	820	980
4400	605	772	923	609	777	929	606	773	924
4500	571	728	870	574	733	876	571	729	871
4600	539	687	820	542	691	826	539	688	821
4700	508	648	773	511	652	779	509	649	774
4800	480	611	729	483	615	734	480	612	730
4900	453	576	687	455	580	692	453	577	688
5000	427	544	648	430	547	652	428	544	649
5100	403	513	610	405	515	614	403	513	611
5200	380	483	575	382	486	578	380	484	576
5300	358	455	541	360	457	544	359	455	542
5400	337	428	509	339	430	512	338	429	509
5500	318	403	478	319	405	481	318	403	479
5600	299	379	449	300	380	451	299	379	449
5700	281	355	421	282	357	423	281	356	421
5800	263	333	394	264	334	396	264	333	395
5900	247	312	369	248	313	370	247	312	369
6000	231	292	344	232	292	345	231	292	344

Nośności obliczeniowe profili stalowych STRUT SAT 41x21 i STRUT SATL 41x21
pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	STRUT SAT/4 41x21x1,50	STRUT SAT/4 41x21x2,00	STRUT SAT/4 41x21x2,50	STRUT SAT/5 41x21x1,50	STRUT SAT/5 41x21x2,00	STRUT SAT/5 41x21x2,50	STRUT SAT/6 41x21x1,50	STRUT SAT/6 41x21x2,00	STRUT SAT/6 41x21x2,50
	STRUT SATL 41x21x1,50	STRUT SATL 41x21x2,00	STRUT SATL 41x21x2,50	STRUT SATL 41x21x1,50	STRUT SATL 41x21x2,00	STRUT SATL 41x21x2,50	STRUT SATL 41x21x1,50	STRUT SATL 41x21x2,00	STRUT SATL 41x21x2,50
L, mm	Nośność obliczeniowa, N								
500	1010	1211	1356	1014	1216	1363	1072	1248	1366
600	840	1008	1128	844	1012	1134	892	1039	1136
700	719	862	965	722	866	971	764	889	972
800	628	753	843	631	756	848	667	776	849
900	557	668	748	560	671	752	592	689	753
1000	472	570	644	473	571	645	498	586	648
1100	387	467	527	387	468	528	409	480	530
1200	322	389	438	322	389	439	340	399	441
1300	271	327	368	271	327	369	286	336	370
1400	231	278	313	231	278	313	244	285	314
1500	198	238	267	198	238	267	209	244	269
1600	170	205	230	170	205	230	180	210	231
1700	148	177	198	148	177	198	156	182	199
1800	128	154	172	128	154	172	136	158	173
1900	112	134	149	112	134	149	118	137	150
2000	98	116	129	98	116	129	103	119	130
2100	85	101	112	85	101	112	90	104	113
2200	74	88	97	74	88	97	79	90	98
2300	65	76	84	64	76	83	69	78	84
2400	56	66	72	56	65	71	59	67	72
2500	48	56	61	48	56	60	51	58	61
2600	41	48	51	41	47	50	44	49	51
2700	35	40	42	35	39	41	37	41	42
2800	29	33	34	29	32	33	31	33	34
2900	24	26	26	23	25	25	25	27	26
3000	19	20	19	18	19	18	20	20	19
3100	14	14	13	14	14	12	15	15	13
3200	10	9	7	9	8	6	11	9	7
3300	6	4	-	5	3	-	7	4	-
3400	2	-	-	2	-	-	3	-	-

Nośności obliczeniowe profili stalowych STRUT SAT 41x62 i STRUT SATL 41x62
pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	STRUT SAT/7 41x62x1,50	STRUT SAT/7 41x62x2,00	STRUT SAT/7 41x62x2,50	STRUT SAT/8 41x62x1,50	STRUT SAT/8 41x62x2,00	STRUT SAT/8 41x62x2,50	STRUT SAT/9 41x62x1,50	STRUT SAT/9 41x62x2,00	STRUT SAT/9 41x62x2,50
	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50
L, mm	Obciążenie skupione, N								
500	5298	6700	7931	5354	6775	8025	5311	6716	7952
600	4413	5580	6606	4460	5644	6684	4424	5594	6623
700	3781	4781	5659	3821	4835	5726	3790	4793	5674
800	3306	4181	4949	3341	4228	5007	3314	4191	4962
900	2937	3713	4396	2968	3755	4448	2944	3723	4407
1000	2641	3339	3953	2669	3377	3999	2647	3348	3963
1100	2399	3033	3590	2424	3067	3633	2405	3041	3600
1200	2197	2778	3288	2220	2809	3327	2202	2785	3296
1300	2026	2562	3032	2047	2590	3067	2031	2568	3040
1400	1879	2376	2812	1899	2403	2845	1884	2382	2819
1500	1752	2215	2621	1770	2240	2652	1756	2220	2628
1600	1641	2074	2454	1658	2097	2483	1644	2079	2460
1700	1542	1949	2306	1558	1971	2333	1546	1954	2312
1800	1454	1838	2175	1469	1859	2200	1458	1843	2180
1900	1376	1739	2057	1390	1758	2081	1379	1743	2062
2000	1305	1649	1951	1318	1667	1974	1308	1653	1956
2100	1241	1568	1855	1253	1585	1876	1243	1572	1859
2200	1182	1494	1767	1194	1510	1788	1185	1497	1772
2300	1129	1426	1687	1140	1442	1707	1131	1430	1691
2400	1080	1364	1613	1091	1379	1632	1082	1367	1617
2500	1034	1307	1545	1045	1321	1563	1037	1310	1549
2600	972	1235	1469	981	1246	1483	974	1237	1472
2700	895	1137	1352	903	1147	1365	897	1139	1355
2800	826	1049	1248	833	1059	1260	828	1051	1250
2900	764	970	1153	771	979	1164	765	972	1156
3000	708	898	1068	714	906	1078	709	900	1070
3100	657	833	990	662	841	999	658	835	992
3200	610	774	919	615	781	927	611	775	921
3300	567	720	854	572	726	862	568	721	856
3400	528	670	795	532	675	802	529	671	796
3500	492	624	740	496	629	746	493	625	741
3600	459	582	689	463	586	695	460	583	691
3700	428	542	643	432	547	648	429	543	644
3800	400	506	599	403	510	604	401	507	600
3900	373	472	559	376	476	563	374	473	560
4000	349	441	521	351	444	525	349	441	522
4100	326	411	486	328	414	490	326	412	487
4200	304	384	453	306	386	456	304	384	454
4300	284	358	422	286	360	425	284	358	423
4400	265	334	393	266	336	396	265	334	394

Profil stalowy	STRUT SAT/7 41x62x1,50	STRUT SAT/7 41x62x2,00	STRUT SAT/7 41x62x2,50	STRUT SAT/8 41x62x1,50	STRUT SAT/8 41x62x2,00	STRUT SAT/8 41x62x2,50	STRUT SAT/9 41x62x1,50	STRUT SAT/9 41x62x2,00	STRUT SAT/9 41x62x2,50
	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50	STRUT SATL 41x62x1,50	STRUT SATL 41x62x2,00	STRUT SATL 41x62x2,50
	41x62x1,50	41x62x2,00	41x62x2,50	41x62x1,50	41x62x2,00	41x62x2,50	41x62x1,50	41x62x2,00	41x62x2,50
L, mm	Obciążenie skupione, N								
4500	247	311	366	248	313	368	247	311	366
4600	230	289	340	231	291	342	230	289	341
4700	214	269	316	215	270	317	214	269	316
4800	199	250	293	200	251	294	199	250	293
4900	185	231	271	185	232	272	185	231	271
5000	171	214	250	172	214	251	171	214	250
5100	158	197	230	158	198	231	158	197	230
5200	146	182	211	146	182	212	146	182	211
5300	134	167	193	134	167	194	134	167	193
5400	123	152	176	123	152	176	123	152	176
5500	112	138	160	112	138	159	112	138	160
5600	102	125	144	102	125	144	102	125	144
5700	92	113	129	92	112	128	92	113	129
5800	83	101	114	82	100	114	82	100	114
5900	73	89	100	73	88	99	73	89	100
6000	65	78	87	64	77	86	65	78	87

Nośności obliczeniowe profili stalowych CA 27x18, CA 28x30, CA 30x15, CA 30x20, CA 30x30, CA 30x45 i CA 38x40 pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	CA 27x18	CA 28x30		CA 30x15	CA 30x20		CA 30x30			CA 30x45		CA 38x40
	Rg66 (27x18) x1,25	Rg66 (28x30) x1,50	Rg66 (28x30) x1,75	Rg66 (30x15) x1,50	Rg66 (30x20) x1,75	Rg66 (30x20) x2,00	Rg66 (30x30) x1,50	Rg66 (30x30) x1,75	Rg66 (30x30) x2,00	Rg66 (30x45) x1,75	Rg66 (30x45) x2,00	Rg66 (38x40) x2,00
L, mm	Nośność obliczeniowa, N											
500	428	1159	1304	432	748	816	1246	1419	1566	2723	3033	3060
600	356	965	1086	359	622	679	1037	1181	1304	2268	2526	2548
700	305	826	930	307	533	581	888	1011	1116	1942	2164	2182
800	266	722	812	235	465	508	776	884	976	1698	1891	1908
900	221	641	721	184	413	450	689	784	866	1508	1679	1694
1000	178	576	648	147	340	370	619	705	778	1355	1510	1523
1100	145	522	588	119	278	303	562	639	706	1231	1371	1382
1200	120	478	538	98	231	252	514	585	646	1126	1255	1265
1300	101	440	495	82	194	211	473	539	595	1038	1156	1166
1400	85	389	438	68	165	179	417	474	524	962	1072	1081
1500	72	336	378	57	141	153	360	410	452	897	999	1007
1600	62	293	329	48	121	131	314	357	393	839	934	942
1700	53	256	288	41	104	113	275	312	344	788	878	885
1800	45	226	254	34	90	98	242	275	303	743	827	804
1900	39	199	224	29	78	84	214	243	268	702	782	716

[illegible]

Nośności obliczeniowe profili stalowych CA 40x20, CA 40x40 i CA 40x60
pod obciążeniem siłą skupioną

Profil stalowy	CA 40x20			CA 40x40			CA 40x60			
	Rg66 (40x20)x1,50	Rg66 (40x20)x1,75	Rg66 (40x20)x2,00	Rg66 (40x40)x1,50	Rg66 (40x40)x1,75	Rg66 (40x40)x2,00	Rg66 (40x60)x1,50	Rg66 (40x60)x1,75	Rg66 (40x60)x2,00	Rg66 (40x60)x2,50
L, mm	Nośność obliczeniowa, N									
500	786	879	963	2256	2565	2857	4278	4897	5490	7298
600	654	732	801	1879	2136	2379	3563	4079	4573	6078
700	560	626	685	1609	1830	2038	3052	3494	3917	5207
800	489	547	599	1407	1599	1781	2669	3055	3425	4553
900	434	485	531	1249	1420	1581	2371	2713	3042	4044
1000	372	415	454	1123	1276	1421	2132	2440	2736	3637
1100	304	340	372	1019	1159	1290	1936	2216	2485	3303
1200	253	282	309	933	1061	1181	1773	2029	2275	3025
1300	213	237	260	860	977	1088	1635	1871	2098	2789
1400	181	202	220	797	906	1009	1516	1735	1945	2587
1500	155	172	188	742	844	940	1413	1617	1813	2411
1600	133	148	162	695	790	879	1323	1514	1697	2257
1700	115	128	139	652	741	825	1243	1423	1595	2121
1800	100	111	121	613	696	775	1172	1342	1504	2000
1900	87	96	104	546	620	690	1109	1269	1422	1892
2000	75	83	90	488	555	618	1051	1203	1349	1794
2100	65	72	78	439	498	555	999	1144	1282	1705
2200	57	62	68	395	449	500	952	1090	1221	1625
2300	49	54	58	357	406	452	909	1040	1166	1551
2400	42	46	49	324	368	409	869	994	1115	1483
2500	36	39	42	294	334	371	832	952	1067	1421
2600	30	33	35	268	304	338	793	907	1016	1315
2700	25	27	28	244	277	308	729	834	935	1210
2800	20	22	23	223	252	280	673	769	862	1115
2900	16	17	17	203	230	256	621	711	796	1030
3000	12	12	12	186	210	233	575	658	736	953
3100	8	8	8	170	192	213	533	609	682	883
3200	5	4	3	155	175	194	494	565	633	820
3300	-	-	-	141	160	177	459	525	588	761
3400	-	-	-	129	145	161	427	488	546	707
3500	-	-	-	117	132	146	397	454	508	658
3600	-	-	-	106	120	132	370	422	472	613
3700	-	-	-	96	108	120	344	393	440	570
3800	-	-	-	87	98	108	321	366	409	531
3900	-	-	-	78	88	97	299	341	381	495
4000	-	-	-	70	78	86	278	317	355	461
4100	-	-	-	62	70	76	259	296	330	429
4200	-	-	-	55	61	67	241	275	307	399

Profil stalowy	CA 40x20			CA 40x40			CA 40x60			
	Rg66 (40x20)x1,50	Rg66 (40x20)x1,75	Rg66 (40x20)x2,00	Rg66 (40x40)x1,50	Rg66 (40x40)x1,75	Rg66 (40x40)x2,00	Rg66 (40x60)x1,50	Rg66 (40x60)x1,75	Rg66 (40x60)x2,00	Rg66 (40x60)x2,50
L, mm	Nośność obliczeniowa, N									
4300	-	-	-	48	53	58	224	256	285	371
4400	-	-	-	41	46	50	209	238	265	345
4500	-	-	-	35	39	42	194	220	246	320
4600	-	-	-	29	32	34	180	204	228	297
4700	-	-	-	24	26	27	166	189	211	275
4800	-	-	-	18	20	20	154	175	194	254
4900	-	-	-	13	14	14	142	161	179	234
5000	-	-	-	8	8	7	130	148	164	215
5100	-	-	-	4	3	-	119	135	150	197
5200	-	-	-	-	-	-	109	124	137	180
5300	-	-	-	-	-	-	99	112	124	164
5400	-	-	-	-	-	-	90	101	112	148
5500	-	-	-	-	-	-	81	91	101	133
5600	-	-	-	-	-	-	72	81	89	119
5700	-	-	-	-	-	-	64	72	79	105
5800	-	-	-	-	-	-	56	63	68	92
5900	-	-	-	-	-	-	48	54	58	79
6000	-	-	-	-	-	-	41	45	49	67

Nośności obliczeniowe profili stalowych CA 44x28, PV 44x28, LA 30x30 i UA 30x30x30
pod obciążeniem siłą skupioną

Proil stalowy	PV 44x28			LA 30x30		UA 30x30x30		
	PV(44x28)x1,50	PV(44x28)x1,75	PV(44x28)x2,00					
	CA 44x28							
	Rg66(44x28) x1,50	Rg66(44x28) x1,75	Rg66(44x28) x2,00	Ri23x2,00	Ri23x3,00	Rf35x2,00	Rf35x2,50	Rf35x3,00
L, mm	Nośność obliczeniowa, N							
500	1323	1494	1652	386	564	1058	1296	1526
600	1102	1244	1375	322	469	880	1079	1270
700	943	1065	1177	275	402	753	923	1087
800	824	931	1028	240	351	658	807	949
900	731	826	913	213	311	584	715	842
1000	657	742	820	191	280	524	642	756
1100	596	673	744	174	253	475	583	686
1200	545	616	680	159	232	434	533	627
1300	502	567	626	146	213	400	490	577
1400	440	496	548	135	197	370	454	534
1500	380	428	473	126	183	334	404	469
1600	330	372	411	117	171	290	351	407
1700	289	326	360	108	154	253	306	355
1800	254	286	316	95	135	222	269	312

Profil stalowy	PV 44x28			LA 30x30		UA 30x30x30		
	PV(44x28)x1,50	PV(44x28)x1,50	PV(44x28)x1,50					
	CA 44x28							
	Rg66(44x28)x1,50	Rg66(44x28)x1,75	Rg66(44x28)x2,00	Ri23x2,00	Ri23x3,00	Rf35x2,00	Rf35x2,50	Rf35x3,00
L, mm	Nośność obliczeniowa, N							
1900	225	253	279	84	119	196	236	274
2000	199	224	247	74	106	173	209	242
2100	177	199	220	66	94	153	185	214
2200	158	177	195	59	83	136	164	190
2300	141	158	174	52	74	121	145	168
2400	126	141	155	47	66	107	129	149
2500	112	126	138	41	59	95	114	132
2600	100	112	123	37	52	84	101	117
2700	89	100	109	33	46	74	89	103
2800	79	89	97	29	41	65	78	90
2900	70	78	86	26	36	57	68	78
3000	62	69	75	23	32	50	59	68
3100	54	60	66	20	28	43	51	58
3200	47	53	57	17	24	36	43	49
3300	41	45	49	15	20	30	36	40
3400	35	38	41	12	17	25	29	33
3500	29	32	34	10	14	20	23	25
3600	24	26	27	8	11	15	17	18
3700	19	20	21	6	8	10	11	12
3800	14	15	15	4	6	6	6	6
3900	10	10	10	3	3	2	-	-
4000	6	5	4	-	-	-	-	-
4100	2	-	-	-	-	-	-	-

1. Właściwości użytkowe określonego typu wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:
Tomasz Czyż
Dyrektor ds. produkcji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Czyż Tomasz

Ostrowiec Świętokrzyski,
30-01-2024
(miejsce i data wydania)