



פרופילים רבועיים ומלבניים מפלדה

- הפרופילים מיוצרים בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1458 והסיבולות החלות עליהם הן בהתאם לתקן זה.
 - אורכם הסטנדרטי של הפרופילים הוא 6 מטר, אך בתאום עם צינומטל ניתן להזמין פרופילים מסויימים באורכים שונים עד 12 מטר.
 - הפרופילים מיוצרים במגוון מידות.
- הפרופילים הריבועיים במידות 20 x 20 עד 250 x 250
הפרופילים המלבניים במידות 20 x 30 עד 150 x 250

הפרופילים מיוצרים בערגול קר, מחומרי גלם שונים.

א. פלדה מעורגלת בקור (C.R. STEEL)

בעוביים עד 2.0 מ"מ
סוג הפלדה DC 01 (ST-12) לפי תקן אירופי
EN 10130
נתונים מכניים:

1. חוזק מתיחה: 270 - 410 [N/mm²]
2. חוזק כניעה מקסימלי: 280 [N/mm²]
3. התארכות יחסית מינימלית: 28%

ב. פלדה מעורגלת בחום (H.R. STEEL)

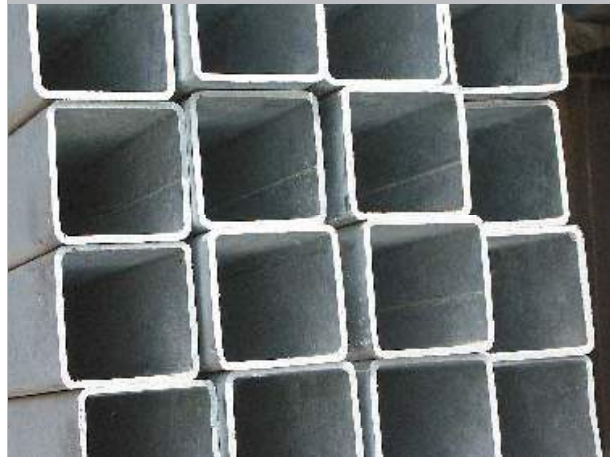
העומדת בתקן ישראלי ת"י 1225 חלק מס' 1, FE 360
המתאים ל:
תקן גרמני ST-37.2 - DIN 17100
ותקן אירופי EN 10025 - FE 360 B
(EN 10025 - S235JR)
נתונים מכניים:

1. חוזק מתיחה: 360 - 470 [N/mm²]
2. חוזק כניעה מינימלי: 235 [N/mm²]
3. התארכות יחסית מינימלית: 20%

- ניתן להזמין פרופילים מצופי אבץ בטבילה חמה (מגולוונים), באורכים שבין 12 - 4.5 מטר.

ג. פח מגולוון

(מצופה אבץ) 200-275 [g/m²]
חומר גלם לפי תקן אירופי EN 10142



מכון התקנים הישראלי

צינומטל בע"מ

אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321
www.zinometal.com

צינומטל

מוצרי מתכת מתקדמים



AxA	t	G	F	Jxx	Wxx	ixx
מידה היצרנית	עובי דופן	משקל	שטח חתך	מומנט אינרציה	מומנט התנגדות	דיוס אינרציה
מ"מ	מ"מ	ק"ג/למטר	ס"מ ²	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ ⁴
20x20	1.00	0.562	0.717	0.415	0.415	0.761
	1.25	0.683	0.870	0.484	0.484	0.745
	1.50	0.795	1.013	0.540	0.540	0.73
	2.00	0.995	1.268	0.615	0.615	0.696
	2.20	1.066	1.358	0.632	0.632	0.682
25x25	1.00	0.719	0.917	0.855	0.684	0.965
	1.25	0.879	1.120	1.013	0.811	0.951
	1.50	1.030	1.313	1.151	0.920	0.936
	2.00	1.309	1.668	1.364	1.091	0.904
	2.20	1.411	1.798	1.428	1.143	0.891
	2.35	1.484	1.891	1.468	1.175	0.881
	2.65	1.622	2.067	1.529	1.223	0.860
30x30	1.00	0.876	1.117	1.530	1.020	1.170
	1.25	1.075	1.370	1.832	1.221	1.156
	1.50	1.266	1.613	2.102	1.401	1.141
	2.00	1.623	2.068	2.552	1.701	1.111
	2.20	1.757	2.238	2.700	1.800	1.098
	2.35	1.853	2.361	2.799	1.866	1.088
	2.65	2.038	2.597	2.967	1.978	1.068
	2.90	2.183	2.781	3.078	2.052	1.051
3.25	2.373	3.023	3.190	2.126	1.027	
40x40	1.50	1.737	2.213	5.326	2.663	1.551
	2.00	2.251	2.868	6.644	3.322	1.522
	2.20	2.447	3.118	7.111	3.555	1.510
	2.35	2.591	3.301	7.438	3.719	1.501
	2.65	2.870	3.657	8.037	4.018	1.482
	2.90	3.094	3.941	8.480	4.240	1.466
3.25	3.393	4.323	9.015	4.507	1.444	
48x48	1.50	2.114	2.693	9.505	3.960	1.878
	2.00	2.753	3.508	12.006	5.002	1.850
	2.20	3.000	3.822	12.917	5.382	1.838
	2.35	3.182	4.053	13.567	5.653	1.829
	2.65	3.536	4.505	14.784	6.160	1.811
	2.90	3.822	4.869	15.714	6.547	1.796
	3.25	4.210	5.363	16.890	7.037	1.774
50x50	1.50	2.208	2.813	10.811	4.324	1.960
	2.00	2.879	3.668	13.690	5.476	1.931
	2.20	3.138	3.998	14.744	5.897	1.920
	2.35	3.329	4.241	15.498	6.199	1.911
	2.65	3.702	4.717	16.915	6.766	1.893
	2.90	4.005	5.101	18.004	7.201	1.878
	3.25	4.414	5.623	19.391	7.756	1.857
	3.65	4.862	6.194	20.784	8.313	1.831
	4.05	5.289	6.728	21.976	8.790	1.805
60x60	1.50	2.679	3.413	19.159	6.386	2.369
	2.00	3.507	4.468	24.490	8.163	2.341
	2.20	3.829	4.878	26.479	8.826	2.329
	2.35	4.067	5.181	27.918	9.306	2.321
	2.65	4.535	5.777	30.662	10.22	2.303
	2.90	4.915	6.261	32.812	10.937	2.289
	3.25	5.434	6.923	35.618	11.872	2.268
	3.65	6.008	7.654	38.538	12.8462	2.243
	4.05	6.561	8.358	41.158	13.719	2.219
70x70	1.50	3.150	4.013	30.968	8.849	2.777
	2.00	4.135	5.268	39.844	11.384	2.750
	2.20	4.520	5.758	43.197	12.342	2.738
	2.35	4.805	6.121	45.639	13.039	2.730
	2.65	5.367	6.837	50.336	14.381	2.713
	2.90	5.826	7.421	54.063	15.446	2.698
	3.25	6.455	8.223	58.996	16.856	2.678
	3.65	7.154	9.114	64.233	18.352	2.654
	4.05	7.833	9.978	69.051	19.729	2.630
80x80	2.00	4.763	6.068	60.552	15.138	3.158
	2.20	5.211	6.638	65.778	16.444	3.147
	2.35	5.543	7.061	69.601	17.400	3.139
	2.65	6.199	7.897	77.000	19.250	3.122
	2.90	6.736	8.581	82.916	20.729	3.108
	3.25	7.475	9.523	90.824	22.706	3.088
	3.65	8.300	10.574	99.330	24.832	3.064
	4.05	9.104	11.598	107.276	26.819	3.041
	90x90	2.20	5.901	7.518	95.101	21.133
2.35		6.281	8.001	100.743	22.387	3.548
2.65		7.031	8.957	111.711	24.824	3.531
2.90		7.647	9.741	120.533	26.785	3.517
3.25		8.496	10.823	132.403	29.422	3.497
3.65		9.446	12.034	145.287	32.286	3.474
4.05		10.376	13.218	157.453	34.989	3.451
100x100	2.20	6.592	8.398	132.047	26.409	3.965
	2.35	7.019	8.9416	140.006	28.001	3.956
	2.65	7.863	10.017	155.531	31.106	3.940
	2.90	8.558	10.901	168.073	33.614	3.926
	3.25	9.516	12.123	185.033	37.006	3.906
	3.65	10.592	13.494	203.565	40.713	3.883
	4.05	11.648	14.838	221.202	44.240	3.860
	4.76	13.470	17.159	250.330	50.066	3.819

הפרופילים הריבועיים מיוצרים בערגול בקר ומרותכים מסוגים שונים של חומרי גלם:

פלדה מעורגלת בקור:

(C.R. STEEL) בעוביים עד 2.0 מ"מ, סוג הפלדה DC01 לפי תקן גרמני EN 10130.

נתונים מכניים:

■ חוזק מתיחה: 270-410 (N/mm²)

■ חוזק מתיחה מינימלי: 280 (N/mm²)

■ התארכות יחסית מינימלית: 28%

פלדה מעורגלת בחום:

(H.R. STEEL) העומדת בתקן ישראלי ת"י 1225

חלק מס' ו, FE 360 המתאים ל:

תקן גרמני ST-37.2 - DIN 17100

ותקן בינלאומי S235JR - EN 10025.

נתונים מכניים:

■ חוזק מתיחה: 360-470 (N/mm²)

■ חוזק מתיחה מינימלי: 235 (N/mm²)

■ התארכות יחסית מינימלית: 20%

■ ניתן להזמין פרופילים מצופי אבץ בטבילה חמה (מגולוונים), באורכים עד 12 מטר.

פח מגולוון:

(מצופה אבץ) 200-275 (g/m²)

הפרופילים המיוצרים מפח מגולוון, מוגנים מפני קורוזיה (שיתוך) באיזור הרתך בגיליון בהתזה.

■ הפרופילים מיוצרים בהתאם לתקן הישראלי ת"י 1458 והסיבולות החלות עליהם הן בהתאם לתקן זה.

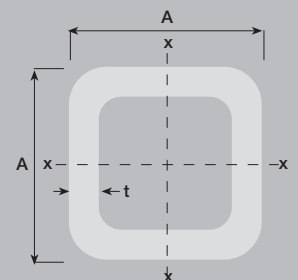
■ אורכם הסטנדרטי של הפרופילים הריבועיים הוא 6 מטר, אך בתאום עם צינומטל ניתן להזמין פרופילים מסויימים באורכים שונים עד 12 מטר.

סיבולות מותרות:

מידה היצרנית ±1%

משקל +12%, -8%

עובי דופן ±10%



צינומטל בע"מ

אזור התעשייה הישן, נתניה 42379

טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321

www.zinometal.com



צינומטל

מוצרי מתכת מתקדמים



AxB	t	G	F	Jxx	Wxx	ixx	Jyy	Wyy	iyy
מידה חיצונית	עובי דופן	משקל	שטח חתך	מומנט אינרציה	מומנט התנגדות	רדיוס אינרציה	מומנט אינרציה	מומנט התנגדות	רדיוס אינרציה
מ"מ	מ"מ	ק"ג/מטר	ס"מ ²	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ
30x20	1.00	0.719	0.917	1.110	0.740	1.100	0.595	0.595	0.806
	1.25	0.879	1.120	1.315	0.876	1.083	0.703	0.703	0.792
	1.50	1.030	1.313	1.493	0.995	1.066	0.796	0.796	0.778
	2.00	1.309	1.668	1.798	1.179	1.029	0.939	0.939	0.750
	2.20	1.411	1.798	1.850	1.233	1.014	0.981	0.981	0.738
40x20	1.00	0.876	1.117	2.263	1.131	1.423	0.776	0.776	0.833
	1.25	1.075	1.370	2.706	1.353	1.405	0.923	0.923	0.821
	1.50	1.266	1.613	3.102	1.551	1.386	1.053	1.053	0.808
	2.00	1.623	2.068	3.765	1.878	1.347	1.263	1.263	0.781
	2.20	1.757	2.238	3.967	1.983	1.331	1.329	1.329	0.770
	2.35	1.853	2.361	4.107	2.053	1.318	1.372	1.372	0.762
	2.65	2.038	2.597	4.340	2.170	1.292	1.443	1.443	0.745
	2.90	2.183	2.781	4.488	2.244	1.270	1.487	1.487	0.731
50x25	1.25	1.370	1.745	5.526	2.210	1.779	1.895	1.516	1.042
	1.50	1.619	2.063	6.401	2.560	1.761	2.186	1.749	1.029
	2.00	2.094	2.668	7.930	3.172	1.724	2.687	2.149	1.003
	2.20	2.275	2.898	8.460	3.384	1.708	2.858	2.286	0.993
	2.35	2.407	3.066	8.828	3.531	1.696	2.975	2.38	0.985
	2.65	2.662	3.392	9.488	3.795	1.672	3.184	2.547	0.968
	2.90	2.866	3.651	9.963	3.985	1.651	3.331	2.665	0.955
	3.25	3.138	3.998	10.512	4.205	1.621	3.499	2.799	0.935
60x40	1.50	2.208	2.813	14.025	4.675	2.232	7.549	3.774	1.638
	2.00	2.879	3.668	17.762	5.920	2.200	9.532	4.766	1.612
	2.20	3.138	3.998	19.129	6.376	2.187	10.254	5.127	1.601
	2.35	3.329	4.241	20.108	6.702	2.177	10.769	5.384	1.593
	2.65	3.702	4.717	21.946	7.315	2.156	11.734	5.867	1.577
	2.90	4.005	5.101	23.357	7.785	2.139	12.471	6.235	1.563
	3.25	4.414	5.623	25.151	8.383	2.114	13.404	6.702	1.543
	3.65	4.862	6.194	26.948	8.982	2.085	14.333	7.166	1.521
	4.05	5.289	6.738	28.480	9.493	2.055	15.120	7.560	1.497
	63x30	1.50	2.043	2.603	12.950	4.111	2.230	4.112	2.741
2.00		2.659	3.388	16.302	5.175	2.193	5.140	3.426	1.231
2.20		2.896	3.690	17.513	5.559	2.178	5.506	3.670	1.221
2.35		3.071	3.912	18.372	5.832	2.166	5.763	3.842	1.213
2.65		3.411	4.346	19.968	6.339	2.143	6.238	4.158	1.198
2.90		3.686	4.695	21.174	6.722	2.123	6.592	4.394	1.184
3.25		4.057	5.168	22.677	7.199	2.094	7.027	4.684	1.166
3.65		4.461	5.683	24.133	7.661	2.060	7.440	4.960	1.144
4.05	4.844	6.171	25.315	8.036	2.025	7.767	5.178	1.121	
80x40	1.50	2.679	3.413	28.352	7.088	2.882	9.773	4.886	1.692
	2.00	3.507	4.468	36.216	9.054	2.847	12.420	6.210	1.667
	2.20	3.829	4.878	39.145	9.786	2.832	13.398	6.699	1.657
	2.35	4.067	5.181	41.262	10.315	2.821	14.101	7.050	1.649
	2.65	4.535	5.777	45.289	11.322	2.799	15.431	7.715	1.634
	2.90	4.915	6.261	48.439	12.109	2.781	16.463	8.231	1.621
	3.25	5.434	6.923	52.535	13.133	2.754	17.794	8.897	1.603
	3.65	6.008	7.654	56.775	14.193	2.723	19.156	9.578	1.582
	4.05	6.561	8.358	60.552	15.138	2.691	20.354	10.177	1.560
	100x40	1.50	3.150	4.013	49.506	9.901	3.512	11.996	5.998
2.00		4.135	5.268	63.608	12.721	3.474	15.308	7.654	1.704
2.20		4.520	5.758	68.919	13.783	3.459	16.541	8.270	1.694
2.35		4.805	6.121	72.780	14.556	3.448	17.432	8.716	1.687
2.65		5.367	6.837	80.189	16.037	3.424	19.127	9.563	1.672
2.90		5.826	7.421	86.046	17.209	3.404	20.454	10.227	1.660
3.25		6.455	8.223	93.767	18.753	3.376	22.183	11.091	1.642
3.65		7.154	9.114	101.913	20.382	3.343	23.979	11.989	1.622
4.05	7.833	9.978	109.344	21.868	3.310	25.589	12.794	1.601	
100x50	2.20	4.865	6.198	79.440	15.888	3.580	27.310	10.924	2.099
	2.35	5.174	6.591	83.984	16.796	3.569	28.837	11.535	2.091
	2.65	5.783	7.367	92.746	18.549	3.548	31.769	12.707	2.076
	2.90	6.281	8.001	99.717	19.943	3.530	34.088	13.635	2.063
	3.25	6.965	8.873	108.978	21.795	3.504	37.149	14.859	2.046
	3.65	7.727	9.844	118.855	23.771	3.474	40.387	16.155	2.025
4.05	8.469	10.788	127.9872	25.597	3.444	43.354	17.341	2.004	

הפרופילים המלבניים מיוצרים בערגול בקר ומרותכים מסוגים שונים של חומרי גלם:

פלדה מעורגלת בקור:

(C.R. STEEL) בעוביים עד 2.0 מ"מ, סוג הפלדה DC01 לפי תקן גרמני EN 10130 חלק מס' 1.

נתונים מכניים:

- חוזק מתיחה: 270-410 (N/mm²)
- חוזק מתיחה מינימלי: 280 (N/mm²)
- התארכות יחסית מינימלית: 28%

פלדה מעורגלת בחום:

(H.R. STEEL) העומדת בתקן ישראלי ת"י 1225 חלק מס' 1, FE 360 המתאים ל: תקן גרמני ST-37.2 - DIN 17100 ותקן בינלאומי EN 10025 - S235JR

נתונים מכניים:

- חוזק מתיחה: 360-470 (N/mm²)
- חוזק מתיחה מינימלי: 235 (N/mm²)
- התארכות יחסית מינימלית: 20%

■ ניתן להזמין פרופילים מצופי

אבץ בטבילה חמה (מגלוונים), באורכים עד 12 מטר.

פח מגולוון:

(מצופה אבץ) 200-275 (g/m²) הפרופילים המיוצרים מפח מגולוון, מוגנים מפני קורוזיה (שיתוך) באיזור הרתך בגיליון בהתזה.

■ הפרופילים מיוצרים בהתאם לתקן הישראלי ת"י 1458 והסיבולות החלות עליהם הן בהתאם לתקן זה.

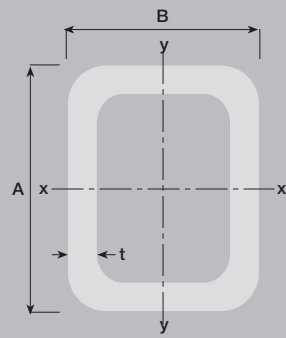
■ אורכם הסטנדרטי של הפרופילים הריבועיים הוא 6 מטר, אך בתאום עם צינומטל ניתן להזמין פרופילים מסויימים באורכים שונים עד 12 מטר.

סיבולות מותרות:

מידה חיצונית ±1%

משקל -8%, +12%

עובי דופן ±10%



מכון התקנים הישראלי

צינומטל בע"מ

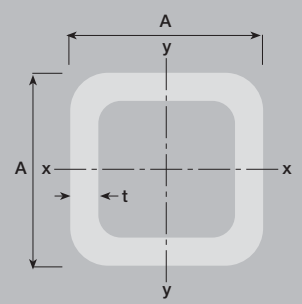
אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321
www.zinometal.com

צינומטל

מוצרי מתכת מתקדמים



AxA מידה חיצונית	t עובי חופן	G משקל	F שטח חתך	Jxx מומנט אינרציה	Wxx מומנט התנגדות	ixx רדיוס אינרציה	מקומי פיתול	
							מומנט התנגדות לפיתול	מומנט אינרציה לפיתול
מ"מ	מ"מ	ק"ג/למטר	ס"מ ²	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ	ס"מ ⁴	ס"מ ³
20x20	2.0	0.995	1.268	0.615	0.615	0.696	1.154	1.210
	2.5	1.162	1.481	0.645	0.645	0.659	1.255	1.363
25x25	2.0	1.309	1.668	1.364	1.091	0.904	2.470	2.030
	2.5	1.555	1.981	1.502	1.201	0.870	2.819	2.363
	3.0	1.768	2.253	1.568	1.255	0.834	3.033	2.614
	3.2	1.844	2.350	1.576	1.261	0.819	3.078	2.689
30x30	2.5	1.947	2.481	2.888	1.925	1.078	5.262	3.613
	3.0	2.239	2.853	3.115	2.076	1.044	5.846	4.084
	3.2	2.347	2.990	3.177	2.118	1.030	6.026	4.245
40x40	2.5	2.732	3.481	7.747	3.873	1.491	13.532	6.863
	3.0	3.181	4.053	8.643	4.321	1.460	15.493	7.924
	3.2	3.352	4.270	8.945	4.472	1.447	16.193	8.315
	4.0	3.981	5.072	9.845	4.922	1.393	18.479	9.681
	5.0	4.651	5.925	10.322	5.161	1.319	20.084	10.908
50x50	2.5	3.517	4.481	16.222	6.488	1.902	27.561	11.113
	3.0	4.123	5.253	18.417	7.366	1.872	31.995	12.964
	3.2	4.356	5.550	19.203	7.681	1.860	33.649	13.665
	4.0	5.237	6.672	21.835	8.735	1.809	39.535	16.241
	5.0	6.221	7.925	24.037	9.615	1.741	45.115	18.908
	6.3	7.304	9.305	25.214	10.085	1.646	49.116	21.379
60x60	3.0	5.065	6.453	33.638	11.212	2.283	57.152	19.204
	3.2	5.361	6.830	35.232	11.744	2.271	60.312	20.296
	4.0	6.493	8.272	40.847	13.615	2.222	71.980	24.401
	5.0	7.791	9.925	46.215	15.405	2.157	84.203	28.908
	6.3	9.283	11.825	50.610	16.870	2.068	95.759	33.651
	8.0	10.902	13.888	52.311	17.437	1.940	102.721	37.770
70x70	3.0	6.007	7.653	55.506	15.858	2.693	92.763	26.644
	3.6	7.068	9.004	63.602	18.172	2.657	108.412	31.243
	5.0	9.361	11.925	78.856	22.530	2.571	140.337	40.908
	6.3	11.261	14.345	88.685	25.338	2.486	163.589	48.443
	8.0	13.414	17.088	95.690	27.340	2.366	183.587	56.010
80x80	3.0	6.949	8.853	85.220	21.305	3.102	140.628	35.284
	3.6	8.198	10.444	98.297	24.574	3.067	165.100	41.525
	5.0	10.931	13.925	123.959	30.989	2.983	216.515	54.908
	6.3	13.239	16.865	141.960	35.489	2.901	256.371	65.756
	8.0	15.926	20.288	157.534	39.383	2.786	295.669	77.450
90x90	3.6	9.329	11.884	143.716	31.936	3.477	238.570	53.247
	5.0	12.501	15.925	183.525	40.783	3.394	315.733	70.908
	6.3	15.217	19.385	212.954	47.323	3.314	377.877	85.588
	8.0	18.438	23.488	241.043	53.565	3.203	443.733	102.090
100x100	4.0	11.517	14.672	219.046	43.809	3.863	363.619	73.041
	5.0	14.071	17.925	259.555	51.911	3.805	440.991	88.908
	6.3	17.196	21.905	304.188	60.837	3.726	531.882	107.941
	8.0	20.950	26.688	349.416	69.883	3.618	632.564	129.930
	10.0	24.884	31.700	384.606	76.921	3.483	721.849	151.270
120x120	5.0	17.211	21.925	469.004	78.167	4.625	781.623	130.908
	6.3	21.152	26.945	557.455	92.909	4.548	952.504	160.205
	8.0	25.974	33.088	653.557	108.926	4.444	1151.688	195.210
	10.0	31.164	39.700	739.449	123.241	4.315	1347.250	231.270
	12.5	36.919	47.031	807.886	134.647	4.144	1526.576	267.949
140x140	5.0	20.351	25.925	768.306	109.758	5.443	1262.410	180.908
	5.6	22.574	28.757	841.487	120.212	5.409	1396.882	200.425
	6.3	25.108	31.985	921.923	131.703	5.368	1548.466	222.550
	7.1	27.927	35.575	1007.424	143.917	5.321	1714.419	246.965
	8.0	30.998	39.488	1095.855	156.508	5.267	1891.399	273.290
	10.0	37.444	47.700	1261.697	180.242	5.143	2245.402	327.270
150x150	5.0	21.921	27.925	956.652	127.553	5.853	1562.860	208.908
	6.3	27.087	34.505	1152.158	153.621	5.778	1921.647	257.503
	8.0	33.510	42.688	1376.257	183.501	5.678	2355.969	317.130
	10.0	40.584	51.007	1595.598	212.746	5.555	2811.737	381.270
	12.5	48.694	62.031	1805.296	240.706	5.394	3289.184	451.699
	16.0	58.680	74.752	1985.676	264.756	5.153	3766.867	530.641
180x180	6.3	33.021	42.065	2065.104	229.456	7.006	3387.350	377.480
	8.0	41.046	52.288	2495.548	277.283	6.908	4186.120	467.850
	10.0	50.004	63.700	2936.413	326.268	6.789	5051.731	567.270
	12.5	60.469	77.031	3391.238	376.804	6.635	6010.692	680.449
	16.0	73.752	93.952	3856.690	428.521	6.406	7099.739	816.721
200x200	6.3	36.978	47.105	2884.139	288.413	7.824	4690.750	470.065
	8.0	46.070	58.688	3504.739	350.473	7.727	5817.916	584.330
	10.0	56.284	71.700	4152.885	415.288	7.610	7055.858	711.270
	12.5	68.319	87.031	4842.165	484.216	7.459	8457.616	857.949
	16.0	83.800	106.752	5590.659	559.065	7.236	10121.02	1039.442
250x250	6.3	46.869	59.705	5815.148	465.211	9.868	9311.665	745.627
	8.0	58.630	74.688	7134.882	570.790	9.773	11618.31	931.530
	10.0	71.984	91.700	8556.492	684.519	9.659	14203.90	1141.270
	12.5	87.944	112.031	10138.88	811.110	9.513	17226.22	1389.199
	16.0	108.920	138.752	12002.13	960.170	9.300	21030.98	1708.242
	300x300	10.0	87.684	111.700	15306.44	1020.430	11.706	25005.76
12.5		107.569	137.031	18320.47	1221.364	11.562	30532.18	2045.449
16.0		134.040	170.752	22020.11	1468.008	11.356	37695.50	2537.042
350x350		10.0	103.384	131.700	24902.77	1423.015	13.750	40211.42
	12.5	127.194	162.030	30011.96	1714.969	13.609	49312.89	2826.699
	16.0	159.160	202.752	36444.67	2082.552	13.407	61314.12	3525.842
	400x400	10.0	119.084	151.700	37845.48	1892.274	15.794	60570.85
12.5		146.819	187.030	45838.39	2291.920	15.655	74505.78	3732.949
16.0		184.280	234.752	56075.82	2803.791	15.455	93086.65	4674.642



צינומטל בע"מ

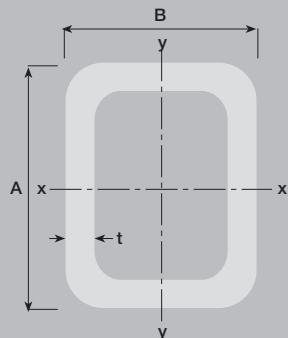
אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
 טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321
www.zinometal.com

צינומטל

מוצרי מותקדמים



AxB מידה חיצונית	t עובי חופן	G משקל	F שטח חתך	Jxx מומנט אינרציה	Wxx מומנט התנגדות	ixx רדיוס אינרציה	Jyy מומנט אינרציה	Wyy מומנט התנגדות	iyy רדיוס אינרציה	מקדמי פיתול	
										מומנט אינרציה לפיתול	מומנט התנגדות לפיתול
מ"מ	מ"מ	ק"ג/למטר	ס"מ ²	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ	ס"מ ⁴	ס"מ ³	ס"מ	ס"מ ⁴	ס"מ ³
50x25	2.5	2.536	3.231	9.171	3.668	1.684	3.084	2.467	0.977	8.289	5.175
	3.0	2.946	3.753	10.133	4.053	1.643	3.383	2.707	0.949	9.316	5.913
	3.2	3.100	3.950	10.442	4.176	1.625	3.477	2.782	0.938	9.658	6.177
50x30	2.5	2.732	3.481	10.581	4.232	1.743	4.779	3.186	1.171	11.629	6.363
	3.0	3.181	4.053	11.790	4.716	1.705	5.302	3.534	1.143	13.231	7.323
	3.2	3.352	4.270	12.194	4.877	1.689	5.475	3.650	1.132	13.791	7.674
	4.0	3.981	5.072	13.374	5.349	1.623	5.973	3.982	1.085	15.543	8.880
60x40	2.5	3.517	4.481	21.047	7.015	2.167	11.263	5.631	1.585	25.133	10.613
	3.0	4.123	5.253	23.891	7.963	2.132	12.750	6.375	1.557	29.096	12.363
	3.2	4.356	5.550	24.908	8.302	2.118	13.278	6.639	1.546	30.564	13.025
	4.0	5.237	6.672	28.303	9.434	2.059	15.029	7.514	1.500	35.723	15.440
	5.0	6.221	7.925	31.090	10.363	1.980	16.447	8.223	1.440	40.448	17.906
	6.3	7.304	9.305	32.443	10.814	1.867	17.132	8.566	1.356	43.461	20.114
80x40	3.0	5.065	6.453	49.646	12.411	2.773	16.857	8.428	1.616	43.752	16.803
	3.2	5.361	6.83	51.972	12.993	2.758	17.612	8.806	1.605	46.048	17.735
	4.0	6.493	8.272	60.105	15.026	2.695	20.213	10.106	1.563	54.324	21.200
	5.0	7.791	9.925	67.709	16.927	2.611	22.572	11.286	1.508	62.488	24.906
	6.3	9.283	11.825	73.520	18.38	2.493	24.287	12.143	1.433	69.180	28.606
	8.0	10.902	13.888	74.590	18.647	2.317	24.528	12.264	1.328	70.786	31.360
90x50	3.0	6.007	7.653	78.568	17.459	3.204	31.671	12.668	2.034	76.793	24.243
	3.6	7.068	9.004	89.968	19.993	3.160	36.122	14.449	2.002	89.331	28.362
	5.0	9.351	11.925	111.275	24.727	3.054	44.287	17.715	1.927	114.200	36.906
	6.3	11.261	14.345	124.682	27.707	2.948	49.276	19.710	1.853	131.261	43.398
	8.0	13.414	17.088	133.459	29.657	2.794	52.420	20.968	1.751	143.926	49.600
100x50	3.0	6.478	8.253	102.420	20.484	3.522	34.984	13.993	2.058	88.744	27.064
	3.2	6.868	8.750	107.691	21.538	3.508	36.725	14.69	2.048	93.745	28.641
	4.0	8.377	10.672	126.886	25.377	3.448	42.998	17.199	2.007	112.432	34.641
	5.0	10.146	12.925	146.742	29.348	3.369	49.350	19.740	1.954	132.643	41.408
	6.3	12.250	15.605	165.907	33.181	3.260	55.292	22.116	1.882	153.258	48.910
	8.0	14.670	18.688	180.136	36.027	3.104	59.476	23.790	1.783	169.746	56.330
100x60	3.0	6.949	8.853	116.536	23.307	3.628	53.132	17.710	2.449	122.138	32.884
	3.6	8.198	10.444	134.389	26.877	3.587	61.093	20.364	2.418	142.979	38.645
	5.0	10.931	13.925	169.305	33.861	3.486	76.465	25.488	2.343	186.091	50.908
	6.3	13.239	16.865	193.563	38.712	3.387	86.944	28.981	2.270	218.536	60.716
	8.0	15.926	20.288	213.992	42.798	3.247	95.575	31.858	2.170	248.761	71.050
120x60	3.6	9.329	11.884	212.384	35.397	4.227	72.544	24.181	2.470	184.021	46.767
	5.0	12.501	15.925	270.629	45.104	4.122	91.590	30.530	2.398	240.641	61.908
	6.3	15.217	19.385	313.122	52.187	4.018	105.112	35.037	2.328	284.331	74.248
	8.0	18.438	23.488	352.501	58.750	3.873	117.207	39.069	2.233	327.311	87.690
120x80	5.0	14.071	17.925	336.754	56.125	4.334	180.209	45.052	3.170	402.158	84.908
	6.3	17.196	21.905	394.566	65.761	4.244	210.399	52.599	3.099	483.302	102.901
	8.0	20.950	26.688	452.853	75.475	4.119	240.478	60.119	3.001	571.672	123.530
	10.0	24.884	31.700	497.449	82.908	3.961	263.166	65.791	2.881	647.353	143.270
150x100	5.0	17.996	22.925	693.840	92.512	5.501	372.367	74.473	4.030	811.591	136.408
	6.3	22.141	28.205	826.924	110.256	5.414	442.468	88.493	3.960	988.329	166.972
	8.0	27.230	34.688	972.977	129.730	5.296	518.696	103.739	3.866	1194.028	203.530
	10.0	32.734	41.700	1105.598	147.413	5.149	587.106	117.421	3.752	1395.685	241.270
	12.5	38.882	49.531	1214.476	161.930	4.091	642.496	128.499	3.601	1580.454	279.824
160x80	5.0	17.211	21.925	692.962	86.620	5.621	236.459	59.114	3.284	602.180	114.908
	6.3	21.152	26.945	822.435	102.804	5.524	278.838	69.709	3.216	727.779	140.045
	8.0	25.974	33.088	961.693	120.211	5.391	323.422	80.855	3.126	869.293	169.610
	10.0	31.164	39.700	1083.351	135.418	5.223	361.166	90.291	3.016	1000.013	199.270
	12.5	36.919	47.031	1174.072	146.758	4.996	387.969	96.992	2.872	1104.522	227.949
	200x100	5.0	21.921	27.925	1414.718	141.471	7.117	485.180	97.036	4.168	1211.101
6.3		27.087	34.505	1702.269	170.226	7.023	580.748	116.149	4.102	1480.122	226.003
8.0		33.510	42.688	2030.179	203.017	6.896	687.976	137.595	4.014	1798.912	277.130
10.0		40.584	51.700	2347.885	234.788	6.738	789.606	157.921	3.908	2122.299	331.270
12.5		48.694	62.031	2644.900	264.490	6.529	881.754	176.350	3.770	2441.439	389.199
16.0		58.680	74.752	2882.180	288.218	6.209	951.616	190.323	3.567	2715.948	450.641
250x150	6.3	36.978	47.105	3944.373	315.549	9.150	1802.623	240.349	6.186	4082.866	438.565
	8.0	46.070	58.688	4792.817	383.385	9.036	2182.817	291.042	6.098	5048.214	544.330
	10.0	56.284	71.700	5676.492	454.119	8.897	2575.598	343.413	5.993	6098.037	661.270
	12.5	68.319	87.031	6613.488	529.079	8.717	2986.937	398.258	5.858	7269.212	795.449
	16.0	83.800	106.752	7621.646	609.731	8.449	3422.157	456.287	5.661	8621.405	959.441
300x200	6.3	46.869	59.705	7543.021	502.868	11.239	4066.009	406.600	8.252	8541.063	714.127
	8.0	58.630	74.688	9256.145	617.076	11.132	4979.299	497.929	8.165	10641.22	891.530
	10.0	71.984	91.700	11101.44	740.096	11.002	5957.885	595.788	8.060	12985.46	1091.27
	12.5	87.944	112.031	13154.45	876.963	10.835	7039.431	703.943	7.926	15709.32	1326.699
	16.0	108.920	138.752	15567.64	1037.842	10.592	8299.140	829.914	7.733	19104.45	1628.242
	400x200	10.0	87.684	111.700	22635.48	1131.774	14.235	7762.885	776.288	8.336	19377.62
12.5		107.569	137.031	27068.86	1353.443	14.054	9236.697	923.669	8.210	23522.69	1795.449
16.0		134.040	170.752	32482.86	1624.143	13.792	11007.62	1100.762	8.029	28782.59	2217.042
450x250	10.0	103.384	131.700	35274.62	1567.761	16.365	14316.49	1145.319	10.426	33523.67	2101.270
	12.5	127.194	162.031	42499.01	1888.845	16.195	17189.66	1375.173	10.299	40972.75	2576.699
	16.0	159.160	202.752	51576.66	2292.296	15.949	20763.09	1661.047	10.119	50684.50	3205.842
500x300	12.5	146.819	187.031	62689.16	2507.567	18.307	28652.50	1910.167	12.377	64856.14	3482.949
	16.0	194.830	248.192	86076.61	3443.065	18.622	38854.21	2590.281	12.511	82341.08	4520.850



צינומטל בע"מ

אזור התעשייה הישן, נתניה 42379
 טל: 09-8822904 פקס: 09-8619321

www.zinometal.com