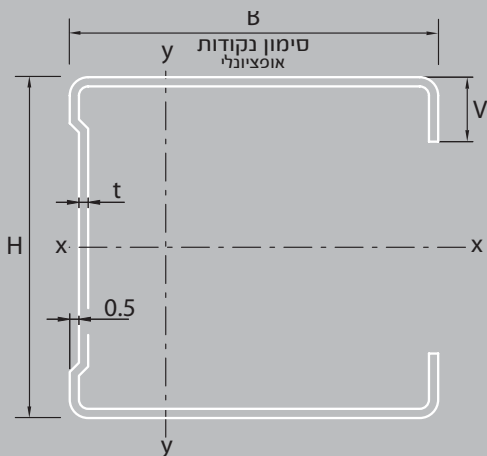


פרופילים קונסטרוקטיביים מגולוונים בצורת "C" עם שפתי חיזוק

רדיוס אנרציה		מומנט התנגדות אלסטי		מומנט אנרציה		משקל תאורטי	שטח חתך	רוחב שפה	קוטר נקבים	עובי נומינלי	גובה	רוחב	דגם
iy	ix	Wy	Wx	ly	lx	G	A	V	D	t	B	H	
cm	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	kg/m	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
1.434	2.065	0.671	1.410	1.660	3.440	0.633	0.807	7	28	0.6	40	48.8	C 50/40/0.6
1.432	2.052	0.774	1.620	1.920	3.940	0.735	0.936	7	28	0.7	40	48.6	C 50/40/0.7
1.427	2.044	0.874	1.830	2.160	4.430	0.832	1.060	7	28	0.8	40	48.4	C 50/40/0.8
1.423	2.029	0.973	2.030	2.410	4.900	0.934	1.190	7	28	0.9	40	48.2	C 50/40/0.9
1.414	2.013	1.070	2.230	2.640	5.350	1.036	1.320	7	28	1.0	40	48.0	C 50/40/1.0
1.407	1.992	1.250	2.600	3.090	6.190	1.225	1.560	7	28	1.2	40	46	C 50/40/1.2
1.399	1.975	1.340	2.780	3.310	6.590	1.327	1.690	7	28	1.3	40	47.4	C 50/40/1.3
1.424	2.829	0.705	2.160	1.880	7.420	0.728	0.927	7	38	0.6	40	68.8	C 70/40/0.6
1.417	2.812	0.814	2.490	2.170	8.540	0.848	1.080	7	38	0.7	40	68.6	C 70/40/0.7
1.417	2.810	0.920	2.820	2.450	9.630	0.958	1.220	7	38	0.8	40	68.4	C 70/40/0.8
1.412	2.795	1.020	3.140	2.730	10.700	1.075	1.370	7	38	0.9	40	68.2	C 70/40/0.9
1.403	2.774	1.130	3.450	2.990	11.700	1.193	1.520	7	38	1.0	40	68.0	C 70/40/1.0
1.396	2.759	1.320	4.050	3.510	13.700	1.413	1.800	7	38	1.2	40	67.6	C 70/40/1.2
1.389	2.736	1.420	4.340	3.760	14.600	1.531	1.950	7	38	1.3	40	67.4	C 70/40/1.3
1.382	3.902	0.738	3.430	2.120	16.900	0.871	1.110	7	38	0.6	40	98.8	C 100/40/0.6
1.375	3.898	0.852	3.970	2.440	19.600	1.013	1.290	7	38	0.7	40	98.6	C 100/40/0.7
1.375	3.891	0.964	4.500	2.760	22.100	1.146	1.460	7	38	0.8	40	98.4	C 100/40/0.8
1.370	3.873	1.070	5.020	3.080	24.600	1.287	1.640	7	38	0.9	40	98.2	C 100/40/0.9
1.363	3.859	1.180	5.530	3.380	27.100	1.429	1.820	7	38	1.0	40	98.0	C 100/40/1.0
1.356	3.843	1.390	6.530	3.970	31.900	1.696	2.160	7	38	1.2	40	97.6	C 100/40/1.2
1.348	3.823	1.490	7.020	4.250	34.200	1.837	2.340	7	38	1.3	40	97.4	C 100/40/1.3
1.349	4.598	0.753	4.380	2.240	26.000	0.966	1.230	7	38	0.6	40	118.8	C 120/40/0.6
1.343	4.588	0.869	5.070	2.580	30.100	1.123	1.430	7	38	0.7	40	118.6	C 120/40/0.7
1.343	4.588	0.983	5.750	2.920	34.100	1.272	1.620	7	38	0.8	40	118.4	C 120/40/0.8
1.336	4.569	1.090	6.430	3.250	38.000	1.429	1.820	7	38	0.9	40	118.2	C 120/40/0.9
1.329	4.549	1.200	7.090	3.570	41.800	1.586	2.020	7	38	1.0	40	118.0	C 120/40/1.0
1.323	4.532	1.410	8.380	4.200	49.300	1.884	2.400	7	38	1.2	40	117.6	C 120/40/1.2
1.316	4.511	1.520	9.010	4.500	52.900	2.041	2.600	7	38	1.3	40	117.4	C 120/40/1.3
1.299	5.605	0.769	5.950	2.380	44.300	1.107	1.410	7	38	0.6	40	148.8	C 150/40/0.6
1.295	5.593	0.888	6.900	2.750	51.300	1.287	1.640	7	38	0.7	40	148.6	C 150/40/0.7
1.293	5.589	1.000	7.840	3.110	58.100	1.460	1.860	7	38	0.8	40	148.4	C 150/40/0.8
1.287	5.572	1.120	8.760	3.460	64.900	1.641	2.090	7	38	0.9	40	148.2	C 150/40/0.9
1.280	5.555	1.230	9.670	3.800	71.600	1.821	2.320	7	38	1.0	40	148.0	C 150/40/1.0
1.271	5.536	1.450	11.500	4.460	84.600	2.167	2.760	7	38	1.2	40	147.6	C 150/40/1.2
1.264	5.514	1.550	12.300	4.780	90.900	2.347	2.990	7	38	1.3	40	147.4	C 150/40/1.3

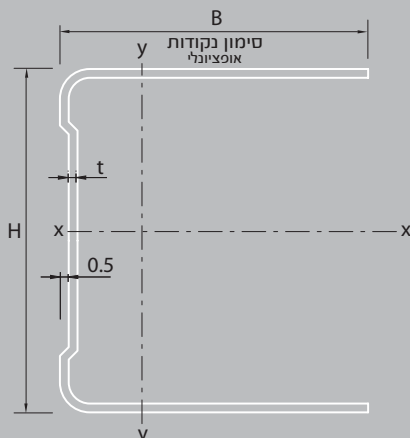


על פי דרישות תקן אירופאי EN10143
 (+/-) 2 mm
 משתנים על פי העובי
 g/m² 200 - 275

סיבולות:
 עובי דופן
 אורך
 רדיוסים
 עובי ציפוי אבץ

פרופילים קונסטרוקטיביים מגולונים בצורת "U"

רדיוס אנרציה		מומנט התנגדות אלסטי		מומנט אנרציה		משקל תאורטי	קוטר נקבים	עובי נמינלי	גובה	רוחב	דגם
iy	ix	Wy	Wx	ly	lx	G	A	t	B	H	
cm	cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	kg/m	cm ²	mm	mm	mm	
1.132	2.086	0.369	1.200	0.886	3.010	0.543	0.692	0.6	35	50	U 50/35/0.6
1.131	2.082	0.429	1.400	1.030	3.490	0.632	0.805	0.7	35	50	U 50/35/0.7
1.128	2.078	0.488	1.590	1.170	3.970	0.721	0.919	0.8	35	50	U 50/35/0.8
1.128	2.074	0.548	1.770	1.310	4.430	0.809	1.030	0.9	35	50	U 50/35/0.9
1.128	2.073	0.607	1.960	1.450	4.900	0.895	1.140	1.0	35	50	U 50/35/1.0
1.120	2.058	0.723	2.320	1.720	5.800	1.075	1.370	1.2	35	50	U 50/35/1.2
1.118	2.057	0.781	2.500	1.850	6.260	1.162	1.480	1.3	35	50	U 50/35/1.3
1.105	2.814	0.388	1.840	0.992	6.430	0.637	0.812	0.6	35	70	U 70/35/0.6
1.103	2.810	0.452	2.130	1.150	7.460	0.742	0.945	0.7	35	70	U 70/35/0.7
1.101	2.804	0.515	2.420	1.310	8.490	0.848	1.080	0.8	35	70	U 70/35/0.8
1.102	2.802	0.577	2.710	1.470	9.500	0.950	1.210	0.9	35	70	U 70/35/0.9
1.010	2.799	0.639	3.000	1.620	10.500	1.052	1.340	1.0	35	70	U 70/35/1.0
1.095	2.786	0.763	3.570	1.930	12.500	1.264	1.610	1.2	35	70	U 70/35/1.2
1.093	2.785	0.824	3.840	2.080	13.500	1.366	1.740	1.3	35	70	U 70/35/1.3
1.053	3.849	0.406	2.930	1.100	14.700	0.779	0.992	0.6	35	100	U 100/35/0.6
1.050	3.839	0.473	3.410	1.280	17.100	0.911	1.160	0.7	35	100	U 100/35/0.7
1.052	3.834	0.539	3.880	1.460	19.400	1.036	1.320	0.8	35	100	U 100/35/0.8
1.049	3.838	0.604	4.350	1.630	21.800	1.162	1.480	0.9	35	100	U 100/35/0.9
1.051	3.833	0.670	4.820	1.810	24.100	1.287	1.640	1.0	35	100	U 100/35/1.0
1.045	3.817	0.799	5.740	2.150	28.700	1.546	1.970	1.2	35	100	U 100/35/1.2
1.044	3.809	0.863	6.190	2.320	30.900	1.672	2.130	1.3	35	100	U 100/35/1.3
1.022	4.512	0.415	3.770	1.160	22.600	0.871	1.110	0.6	35	120	U 120/35/0.6
1.015	4.498	0.482	4.380	1.340	26.300	1.021	1.300	0.7	35	120	U 120/35/0.7
1.017	4.495	0.550	4.990	1.530	29.900	1.162	1.480	0.8	35	120	U 120/35/0.8
1.015	4.499	0.617	5.590	1.710	33.600	1.303	1.660	0.9	35	120	U 120/35/0.9
1.013	4.496	0.683	6.190	1.890	37.200	1.444	1.840	1.0	35	120	U 120/35/1.0
1.009	4.477	0.815	7.380	2.250	44.290	1.735	2.210	1.2	35	120	U 120/35/1.2
1.008	4.472	0.881	7.970	2.430	47.800	1.876	2.390	1.3	35	120	U 120/35/1.3
0.972	5.477	0.423	5.160	1.220	38.700	1.013	1.290	0.6	35	150	U 150/35/0.6
0.966	5.465	0.493	6.010	1.410	45.100	1.185	1.510	0.7	35	150	U 150/35/0.7
0.967	5.461	0.561	6.850	1.610	51.300	1.350	1.720	0.8	35	150	U 150/35/0.8
0.966	5.463	0.630	7.680	1.800	57.600	1.515	1.930	0.9	35	150	U 150/35/0.9
0.967	5.460	0.698	8.510	2.000	63.800	1.680	2.140	1.0	35	150	U 150/35/1.0
0.960	5.442	0.833	10.200	2.370	76.100	2.017	2.570	1.2	35	150	U 150/35/1.2
0.960	5.438	0.900	11.000	2.560	82.200	2.182	2.780	1.3	35	150	U 150/35/1.3



על פי דרישות תקן אירופאי EN10143
 (+/-) 2 mm
 משתנים על פי העובי
 g/m² 200 - 275

סיבולות:
 עובי דופן
 אורך
 רדיוסים
 עובי ציפוי אבץ

מהם פרופילים קונסטרוקטיביים מגולוונים לבנייה מתקדמת?

הפרופילים מכונים בעגה המקצועית "פרופילים קונסטרוקטיביים מעורגלים בקר". ערגול בקר הוא תהליך שבו מעבירים סרטי פלדה מגולוונים דרך מערכת של מערלות הגרמות לעיצובם לצורת הפרופיל המבוקש. התהליך כולו מתבצע ללא שימוש בחום ולכן מכונה "קר". השימוש בפרופילים קונסטרוקטיביים מגולוונים לבנייה מתקדמת, נפוץ ומקובל זה עשרות שנים ברחבי העולם. קיימת מערכת מבוססת של תקינה המאפשרת תכנון בטוח וכלכלי. שני תקנים הנחשבים כמובילים בתחום זה הם התקן האמריקאי (AISI Standard) והתקן הבריטי (BS 5950: Part 5)

מהי בנייה מתקדמת?

בניית מבנים בעלי שלד פלדה מגולוונת, ברמת גימור מעולה, תוך שימוש בטכנולוגיות ייצור והתקנה מתקדמות, המאפשרות קלות, מהירות וגמישות בבנייה.

מהם השימושים בבנייה מתקדמת?

- מבני מגורים - בתים צמודי קרקע, בנייה מהיטוד או תוספות למבנה קיים (תוספות קומה, גגות, מחסנים וכדומה).
- מבנים ניידים - קרוואנים, משרדים, מבני ציבור מודולאריים וחדרי אירוח (צימרים).
- מבנים לחקלאות ולתעשייה - גגות, סככות, גדרות, מבני אחסנה וייצור.
- שימושים נוספים כגון - משקופים קונסטרוקטיביים, מחיצות קונסטרוקטיביות, ציפוי וחיפוי מבנים וכדומה.

מהם היתרונות של בנייה מתקדמת?

- בנייה מהירה - הקמת מבנים בטווחי זמן של חודשים ספורים.
- בנייה בקונסטרוקציית פלדה מאפשרת חוזק ומקנה עדיפות על בנייה מסורתית מבטון ולבנים, במקרים של רעידות אדמה ותזוזות בקרקע.
- גמישות בתכנון ובהקמה - שיטת הבנייה המתקדמת, המבטיחה קונסטרוקצייה איכותית, מאפשרת ליישם כל פתרון אדריכלי / עיצובי תוך שילוב כל אלמנט גימור נדרש.
- גמישות בשינויים עתידיים - שיטות בנייה מתקדמות מודולאריות מאפשרות תוספות ושינויים קלים ומהירים.
- תחזוקה זולה, קלה ומהירה לצנרת מים, השמל, תקשורת וכל תשתית אחרת.
- בנייה בחומרים קלים ונקיים המאפשרת סביבת עבודה שקטה ונקייה באתר.

שאלות נפוצות בנוגע לבנייה קלה

- "מדוע כדאי להשתמש בשיטת הבנייה המתקדמת בפרוייקט הבא שלי?"
בבנייה זו תקבל תוצאות עדיפות, בפחות הוצאות ובחצי הזמן. שיטת הבנייה המתקדמת מאפשרת מתן פתרון לכל צורך, אדריכלי או עיצובי באיכויות מעולות.
- "האם הבנייה בעזרת פרופילים אלו בטוחה?"
הבנייה המתקדמת נפוצה מאוד ברחבי העולם, קיים כל הידע ההנדסי הדרוש על-מנת לתכנן מבנה בעזרת פרופילים כאלו בצורה בטוחה.
- "האם בנייה בפלדה מתאימה לאקלים בארץ?"
חתך קיר רב-שכבתי העשוי מעטפת אבן או לבנים, כיס אויר, מחסום אדים, בידוד תרמי בתוך פרופילי הפלדה וגימור גבס עמיד לאש - מעניק למבנה בידוד איכותי רב יותר מקיר בלוקים או מקיר בטון.
- "מה בנוגע לחלודה?"
כל הפרופילים בבנייה המתקדמת מוגנים בפני קורוזיה על ידי גילון באבץ חם.

שימושים:

■ מבני מגורים -

בתים צמודי קרקע

תוספות למבנים קיימים

■ מבנים ניידים

■ חדרי אירוח (צימרים)

■ מחיצות גבס

קונסטרוקטיביות

■ משקופים

קונסטרוקטיביים

■ ציפוי וחיפוי מבנים

■ סככות וגגות

