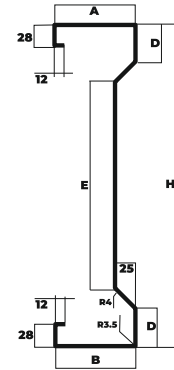




ВИРІБ

ОЦИНКОВАНИЙ SIGMA PLUS-ПОДІБНИЙ ПРОФІЛЬ



Металеві Sigma Plus-подібні профілі — це інновація у галузі металоконструкцій для цехів легкої промисловості. Sigma Plus profily sa používajú na stavbu pilierov a komplexných nosníkov.

Жорсткість і міцність профілів дозволяють використовувати їх для:

- конструкційні сталеві елементи для цивільного, промислового та сільськогосподарського будівництва;
- другорядні елементи несучих конструкцій будівель у вигляді панелей покрівлі або стінових ферм;

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Висота перерізу	200 - 400 mm
	Номінальна товщина	1.5 - 3.5 mm
	Якість матеріалу	S350GD+Z275
	Стандартні довжини різання	250- 15000 mm * Для отримання інформації про інші довжини, будь ласка, звертайтеся до технічного відділу BILKA.

- Sigma Plus подібні профілі можна пробивати згідно зі схемою свердління, розробленої інженером. Пробивання може здійснюватися з усіх сторін, а також на ніжках профілю;
- профілі можуть мати рівні чи нерівні сторони;
- всі з'єднання елементів конструкції виконуються за допомогою гвинтів, що забезпечує швидке та легке збирання на місці.
- профілі мають опір вище, ніж стандартний профіль, через геометричні характеристики необробленого перерізу;

Візерунки перфорації	Тип перфорації		Доступний діаметр									
	Схема	Діаметр	5	10	11	12	13	14	15	16	18	20
РАУНД		5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20										
ОВАЛ		18x14, 20x10, 25x14, 28x14, 32x16, 35x12, 39x19, 40x18, 40x25										
ПЛОЩА		40x40										
ПРЯМОКУТНИЙ		16x24, 28.5x18										
БЕЗЛІЧ КОМБІНАЦІЙ												

ТИП ПРОФІЛЮ	Розміри перерізу									
	H (mm)	A=B(mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D (mm)	E (mm)	t (mm)	t _n (mm)	r (mm)	G(kg/ml)
Σ+200-1.5	200	70	28	12	32.0	91.0	1.46	1.5	3.5	4.93
Σ+200-2	200	70	28	12	32.0	91.0	1.96	2.0	3.5	6.48
Σ+200-2.5	200	70	28	12	32.0	92.0	2.46	2.5	3.5	7.99
Σ+200-3	200	70	28	12	32.0	92.0	2.96	3.0	3.5	9.47
Σ+200-3.5	200	70	28	12	32.0	93.0	3.46	3.5	3.5	10.88
Σ+250-1.5	250	85	28	12	50.0	101.0	1.46	1.5	3.5	5.88
Σ+250-2	250	85	28	12	50.0	101.0	1.96	2.0	3.5	7.74
Σ+250-2.5	250	85	28	12	50.0	102.0	2.46	2.5	3.5	9.58
Σ250-3	250	85	28	12	50.0	102.0	2.96	3.0	3.5	11.35
Σ+250-3.5	250	85	28	12	50.0	102.0	3.46	3.5	3.5	13.08
Σ+300-1.5	300	95	28	12	50.0	151.0	1.46	1.5	3.5	6.70
Σ+300-2	300	95	28	12	50.0	151.0	1.96	2.0	3.5	8.84
Σ+300-2.5	300	95	28	12	50.0	152.0	2.46	2.5	3.5	10.95
Σ+300-3	300	95	28	12	50.0	152.0	2.96	3.0	3.5	13.00
Σ+300-3.5	300	95	28	12	50.0	152.0	3.46	3.5	3.5	15.00
Σ+350-1.5	350	100	28	12	50.0	201.0	1.46	1.5	3.5	7.41
Σ+350-2	350	100	28	12	50.0	201.0	1.96	2.0	3.5	9.78
Σ+350-2.5	350	100	28	12	50.0	202.0	2.46	2.5	3.5	12.13
Σ+350-3	350	100	28	12	50.0	202.0	2.96	3.0	3.5	14.41
Σ+350-3.5	350	100	28	12	50.0	202.0	3.46	3.5	3.5	16.65
Σ+400-1.5	400	100	28	12	50.0	251.0	1.46	1.5	3.5	8.00
Σ+400-2	400	100	28	12	50.0	251.0	1.96	2.0	3.5	10.57
Σ+400-2.5	400	100	28	12	50.0	252.0	2.46	2.5	3.5	13.11
Σ+400-3	400	100	28	12	50.0	252.0	2.96	3.0	3.5	15.59
Σ+400-3.5	400	100	28	12	50.0	252.0	3.46	3.5	3.5	18.02

Геометричні характеристики необробленого перерізу

ТИП ПРОФІЛЮ	Геометричні характеристики необробленого перерізу									
	A (mm ²)	y _c (mm)	Z _{c1} (mm)	Z _{c2} (mm)	I _y (cm ⁴)	W _{y1} (cm ³)	W _{y2} (cm ³)	I _z (cm ⁴)	i _y (cm)	i _z (cm)
Σ+200-1.5	611.7	29.3	99.3	99.3	369.43	37.22	37.22	30.52	7.69	2.31
Σ+200-2	809.5	29.0	99.0	99.0	486.32	49.12	49.12	39.21	7.67	2.29
Σ+200-2.5	1001.2	28.8	98.8	98.8	601.28	60.89	60.89	49.84	7.64	2.26
Σ+200-3	1189.9	28.6	98.5	98.5	711.69	72.25	72.25	58.92	7.62	2.24
Σ+200-3.5	1370.2	28.5	98.3	98.3	818.10	83.27	83.27	66.32	7.59	2.22
Σ+250-1.5	728.5	31.9	124.3	124.3	693.45	55.81	55.81	58.30	9.65	2.87
Σ+250-2	966.3	31.6	124.0	124.0	916.42	73.90	73.90	77.37	9.63	2.84
Σ+250-2.5	1200.5	31.3	123.8	123.8	1131.53	91.44	91.44	94.15	9.60	2.81
Σ+250-3	1426.7	30.9	123.5	123.5	1340.65	108.56	108.56	110.33	9.58	2.78
Σ+250-3.5	1647.0	30.6	123.3	123.3	1546.64	125.49	125.49	126.12	9.55	2.75
Σ+300-1.5	830.7	34.4	149.3	149.3	1141.25	76.47	76.47	78.86	11.58	3.11
Σ+300-2	1103.5	34.2	149.0	149.0	1506.14	101.08	101.08	104.12	11.55	3.08
Σ+300-2.5	1372.7	33.9	148.8	148.8	1863.21	125.26	125.26	127.98	11.52	3.05
Σ+300-3	1633.9	33.5	148.5	148.5	2212.98	149.02	149.02	149.43	11.49	3.02
Σ+300-3.5	1889.2	33.2	148.3	148.3	2551.36	172.10	172.10	169.34	11.47	2.99
Σ+350-1.5	918.3	35.2	174.3	174.3	1695.47	97.30	97.30	91.34	13.41	3.17
Σ+350-2	1221.1	34.9	174.0	174.0	2238.16	128.63	128.63	120.78	13.38	3.14
Σ+350-2.5	1520.3	34.6	173.8	173.8	2769.14	159.37	159.37	147.63	13.35	3.11
Σ+350-3	1811.5	34.3	173.5	173.5	3291.61	189.72	189.72	172.50	13.32	3.08
Σ+350-3.5	2096.8	34.1	173.3	173.3	3879.42	223.92	223.92	196.47	13.29	3.05
Σ+400-1.5	991.3	34.5	199.3	199.3	2332.19	117.05	117.05	92.16	15.14	3.06
Σ+400-2	1319.1	34.2	199.0	199.0	3081.64	154.86	154.86	121.36	15.11	3.03
Σ+400-2.5	1643.3	33.9	198.8	198.8	3816.32	192.02	192.02	147.32	15.07	2.99
Σ+400-3	1959.5	33.6	198.5	198.5	4535.68	228.50	228.50	173.46	15.04	2.96
Σ+400-3.5	2269.8	33.3	198.3	198.3	5239.14	264.27	264.27	197.46	15.01	2.93

ТИП ПРОФІЛЮ	Сили опору для необробленого перерізу	
	Розтягування N (кН)	Згинання M (кНм)
Σ+200-1.5	214.11	13.03
Σ+200-2	283.32	17.19
Σ+200-2.5	350.43	21.31
Σ+200-3	416.47	25.29
Σ+200-3.5	479.56	29.14
Σ+250-1.5	254.99	19.53
Σ+250-2	338.20	25.87
Σ+250-2.5	420.17	32.00
Σ+250-3	499.35	37.99
Σ+250-3.5	576.44	43.92
Σ+300-1.5	290.76	26.76
Σ+300-2	386.22	35.38
Σ+300-2.5	480.44	43.84
Σ+300-3	571.87	52.16
Σ+300-3.5	661.21	60.23
Σ+350-1.5	321.42	34.06
Σ+350-2	427.38	45.02
Σ+350-2.5	532.10	55.78
Σ+350-3	634.03	66.40
Σ+350-3.5	733.87	78.37
Σ+400-1.5	346.97	40.97
Σ+400-2	461.68	54.20
Σ+400-2.5	575.15	67.21
Σ+400-3	685.83	79.97
Σ+400-3.5	794.42	92.49