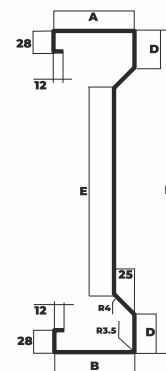




TERMÉK

HORGANYZOTT
SZELEMENEK
SIGMA PLUS


A SIGMA PLUS szelemenek újítást képviselnek a könnyűszerkezetű ipari csarnokok fém szerkezeti terén. A SIGMA PLUS szelemenek általában összetett oszlopok és gerendák kialakításához használhatók.

A profilok szilárdsága és ellenállóképessége lehetővé teszi a felhasználásukat:

- ellenállóképessége lehetővé teszi a felhasználásukat lakosági, ipari, mezőgazdasági építési munkák során acél szerkezeti elemekként;
- épületek tartószerkezeteinek másodlagos elemeiként, mint tetők vagy falhoz használt;

MŰSZAKI JELLEMZŐK	Szakaszok magassága	200 - 400 mm
	Vastagságok	1.5 - 3.5 mm
	Anyagminőség	S350GD+Z275
	Standard vágási hossz	250- 15000 mm * más hosszúságok esetén kérjük, forduljon a BILKA műszaki osztályához

- a horganyzott SIGMA PLUS szelemenek a tervező által megadott valamennyi vágási terv alapján kivághatók. A vágás minden oldalról végrehajtható, beleértve a szelemenek alapját is;
- a szelemenek a standard SIGMA profiloknál jobb ellenállással rendelkeznek a megmunkálatlan keresztmetszet geometriai jellemzőinek köszönhetően;
- a szelemenek egyenlő vagy különböző méretű oldalakkal is gyárthatók;
- a szerkezeti elemek valamennyi kötése csavarokkal megoldott, ami gyors és könnyű helyszíni összeszerelést biztosít.

Kivágási tervrajzok	Kivágási típusok									
	Elérhető átmérők									
	KERÉK		10	12	14	16	18	20	22	30
	OVÁLIS		18x14	25x12	25x14	32x16	40x18	50x5		
	NÉGYZET		20x20	40x40						
	KÜLÖNBÖZŐ KOMBINÁCIÓK									

SZELEMENEK TÍPUSA	Keresztmetszet méretek									
	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

A megmunkálatlan keresztmetszet geometriai jellemzői

SZELEMENEK TÍPUSA	A megmunkálatlan keresztmetszet geometriai jellemzői									
	A (mm ²)	y _c (mm)	Z _{G1} (mm)	Z _{G2} (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

SZELEMENEK TÍPUSA	Ellenállás a megmunkálatlan keresztmetszet alapján	
	Nyúlás N (kN)	Hajlítás M (kNm)
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