

Section	Widening torque (elastic)	Moment of inertia	Width	Height	Thickness		Weight		Widening torque (plastic)	Static moment	Cross-sectional area	Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m	mm	mm	t (mm)	s (mm)	kg/m ¹	kg/m ²	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ² /m	m ² /m
VL 601	744	11.530	600	310,0	7,5	6,4	46,3	77,2	895	448	98,3	2,47
VL 601FP	745	11.547	600	310,0	7,2	7,0	47,4	79,0	906	453	100,7	2,47
VL 601K	775	12.019	600	310,0	7,8	6,8	48,5	80,8	936	468	102,9	2,47
VL 602A	806	12.499	600	310,0	8,0	7,3	51,3	85,5	979	490	109,0	2,47
VL 602	842	13.046	600	310,0	8,4	7,6	53,4	89,0	1.022	511	113,3	2,47
VL 602K	877	13.590	600	310,0	8,8	7,9	55,4	92,3	1.065	533	117,7	2,47
VL 603A	1.138	18.205	600	320,0	9,0	8,0	61,5	102,5	1.316	658	130,6	2,47
VL 603	1.200	19.199	600	320,0	9,6	8,2	64,2	107,0	1.386	693	136,3	2,65
VL 603KN	1.230	19.682	600	320,0	9,8	8,6	66,9	111,5	1.427	713	142,0	2,65
VL 603K	1.241	19.853	600	320,0	9,8	9,0	67,8	113,0	1.444	722	143,9	2,65
VL 603N	1.273	24.269	600	381,2	9,8	7,9	63,4	105,7	1.519	760	143,6	2,65
VL 603Z	1.300	20.930	600	322,0	10,0	10,0	72,1	120,2	1.525	763	153,1	2,65
VL 604A	1.564	30.495	600	390,0	9,6	8,8	71,0	118,3	1.823	912	150,8	2,88
VL 604	1.618	31.548	600	390,0	10,0	9,0	73,1	121,8	1.885	943	155,2	2,85
VL 604K	1.672	32.600	600	390,0	10,4	9,2	75,2	125,3	1.947	974	159,7	2,85
VL 605A	1.821	38.243	600	420,0	10,7	9,0	76,5	127,5	2.125	1.063	162,5	2,91
VL 605N	2.019	42.664	600	422,6	12,0	9,5	82,1	136,9	2.348	1.174	174,4	2,90
VL 605KN	2.117	44.886	600	424,0	12,6	10,0	85,6	142,7	2.466	1.233	181,8	2,90
VL 606A	2.205	47.402	600	430,0	13,4	9,0	85,4	142,3	2.541	1.271	181,3	2,93
VL 606AN	2.355	50.878	600	432,0	14,4	9,4	89,8	149,6	2.714	1.357	190,6	2,92
VL 606N	2.506	54.389	600	434,0	15,4	9,8	94,1	156,8	2.887	1.443	199,8	2,92
VL 628 -1,5	2.607	58.938	600	452,1	14,8	9,5	95,2	158,6	3.006	1.503	202,0	2,94
VL 628AN	2.701	61.219	600	453,3	15,4	9,8	97,9	163,1	3.114	1.557	207,8	2,94
VL 628A	2.809	63.856	600	454,7	16,1	10,0	100,8	168,0	3.238	1.619	214,0	2,94
VL 628	2.841	64.640	600	455,1	16,3	10,1	101,8	169,6	3.275	1.638	216,1	2,94
VL 628K	2.903	66.165	600	455,9	16,7	10,3	103,5	172,5	3.347	1.674	219,8	2,94
VL 607A	3.006	68.232	600	453,9	17,7	10,0	106,2	177,1	3.460	1.730	225,6	2,98
VL 607	3.211	73.300	600	456,5	19,0	10,6	112,4	187,3	3.701	1.851	238,6	2,98
VL 607K	3.365	77.153	600	458,5	20,0	11,0	116,8	194,7	3.882	1.941	248,0	2,98

Hoesch

Section	Widening torque (elastic)	Moment of inertia	Width	Height	Thickness		Weight		Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m	mm	mm	t (mm)	s (mm)	kg/m ¹	kg/m ²	m ² /m
Larssen 703	1.210	24.200	700	400	9,5	8,0	67,5	96,4	2,51
Larssen 703 K	1.300	25.950	700	400	10,0	9,0	72,1	103,0	2,51
Larssen 703 10/10	1.340	26.800	700	400	10,0	10,0	75,6	108,0	2,51
Larssen 716	1.600	35.200	700	440	10,2	9,5	79,9	114,2	2,68
Larssen 720	2.000	45.000	750	450	12,0	10,0	96,4	128,5	2,66
Larssen 600	510	3.825	600	150	9,5	9,5	56,4	94,0	2,25
Larssen 600 K	540	4.050	600	150	10,0	10,0	59,4	99,0	2,25
Larssen 601	745	11.520	600	310	7,5	6,4	46,8	78,0	2,45
Larssen 602	830	12.870	600	310	8,2	8,0	53,4	89,0	2,45
Larssen 603	1.200	18.600	600	310	9,7	8,2	64,8	108,0	2,60
Larssen 603 K	1.240	19.220	600	310	10,0	9,0	68,1	113,5	2,60
Larssen 603 10/10	1.260	19.530	600	310	10,0	10,0	69,6	116,0	2,60
Larssen 604 n	1.600	30.400	600	380	10,0	9,0	73,8	123,0	2,82
Larssen 605	2.020	42.420	600	420	12,5	9,0	83,5	139,2	2,90
Larssen 605 K	2.030	42.630	600	420	12,2	10,0	86,7	144,5	2,90
Larssen 606 n	2.500	54.375	600	435	14,4	9,2	94,2	157,0	2,92
Larssen 606 n K	2.530	55.030	600	435	14,4	10,0	97,3	162,1	2,92
Larssen 628	2.775	63.270	600	456	16,3	9,8	99,3	165,5	3,03
Larssen 607 n	3.200	72.320	600	452	19,0	10,6	114,0	190,0	2,93
Larssen 22	1.260	21.420	500	340	10,0	9,0	61,8	123,6	2,84
Larssen 22 10/10	1.300	22.100	500	340	10,0	10,0	64,9	129,8	2,84
Larssen 23	2.000	42.000	500	420	11,5	10,0	77,5	155,0	3,15
Larssen 24	2.500	52.500	500	420	15,6	10,0	87,5	175,0	3,15
Larssen 24/12	2.550	53.610	500	420	15,6	12,0	92,7	185,4	3,15
Larssen 25	3.040	63.840	500	420	20,0	11,5	103,0	206,0	3,11
Larssen 43	1.660	34.900	500	420	12,0	12,0	83,0	166,0	2,80
Larssen 430	6.450	241.800	708	750	12,0	12,0	166,0	234,5	3,96
SP II-W	1.000	13.000	600	260	10,3	8,0 - 6,5	61,8	103,0	-
SP III-W	1.800	32.400	600	360	13,4	10,0 - 8,0	81,6	136,0	-
SP IV-W	2.700	56.700	600	420	18,0	14,0 - 9,5	106,0	177,0	-



Cover profiles in any desired shape from our own production.

Do you want to save up to 40% on the profiles below?

Then look at the tailor-made suit in the sheet pile world on page 12.

ArcelorMittal

U-Profile

We are not able to offer products from ArcelorMittal from new production.

Section	Widening torque (elastic)	Moment of inertia	Width	Height	Thickness		Weight		Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m	mm	mm	t (mm)	s (mm)	kg/m ¹	kg/m ²	m ² /m
AU 14	1.405	28.680	750	408	10,0	8,3	77,9	104,0	2,54
AU 16	1.600	32.850	750	411	11,5	9,3	86,3	115,0	2,54
AU 18	1.780	39.300	750	441	10,5	9,1	88,5	118,0	2,66
AU 20	2.000	44.440	750	444	12,0	10,0	96,9	129,0	2,66
AU 23	2.270	50.700	750	447	13,0	9,5	102,1	136,0	2,72
AU 25	2.500	56.240	750	450	14,5	10,2	110,4	147,0	2,72
PU 12	1.200	21.600	600	360	9,8	9,0	66,1	110,0	2,64
PU 12S	1.260	22.660	600	360	10,0	10,0	71,0	118,0	2,64
PU 18-1	1.670	35.950	600	430	10,2	8,4	72,6	121,0	2,86
PU 18	1.800	38.650	600	430	11,2	9,0	76,9	128,0	2,86
PU 18+1	1.920	41.320	600	430	12,2	9,5	81,1	135,0	2,86
PU 22-1	2.060	46.380	600	450	11,1	9,0	81,9	137,0	2,98
PU 22	2.200	49.460	600	450	12,1	9,5	86,1	144,0	2,98
PU 22+1	2.335	52.510	600	450	13,1	10,0	90,4	151,0	2,98
PU 28-1	2.680	60.580	600	452	14,2	9,7	97,4	162,0	3,08
PU 28	2.840	64.460	600	454	15,2	10,1	101,8	170,0	3,08
PU 28 +1	3.000	68.380	600	456	16,2	10,5	106,2	177,0	3,08
PU 32-1	3.065	69.210	600	452	18,5	10,6	109,9	183,0	3,04
PU 32	3.200	72.320	600	452	19,5	11,0	114,1	190,0	3,04
PU 32+1	3.340	75.410	600	452	20,5	11,04	118,4	197,0	3,04
GU 6N	625	9.670	600	309	6,0	6,0	41,9	70,0	2,52
GU 7N	675	10.450	600	310	6,5	6,4	44,1	74,0	2,52
GU 7S	740	11.540	600	311	7,2	6,9	46,3	77,0	2,52
GU 7HWS	745	11.620	600	312	7,3	6,9	47,4	79,0	2,52
GU 8N	770	12.010	600	312	7,5	7,1	48,5	81,0	2,52
GU 8S	820	12.800	600	313	8,0	7,5	50,8	85,0	2,52
GU 10N	995	15.700	600	316	9,0	6,8	55,8	93,0	2,58
GU 11N	1.095	17.450	600	318	10,0	7,4	60,2	100,0	2,58
GU 12N	1.200	19.220	600	320	11,0	8,0	64,6	108,0	2,58
GU 13N	1.270	26.590	600	418	9,0	7,4	59,9	100,0	2,82
GU 14N	1.400	29.410	600	420	10,0	8,0	64,3	107,0	2,82
GU 15N	1.530	32.260	600	422	11,0	8,6	68,7	115,0	2,82
GU 16N	1.670	35.950	600	430	10,2	8,4	72,6	121,0	2,86
GU 18N	1.800	38.650	600	430	11,2	9,0	76,9	128,0	2,86
GU 20N	1.920	41.320	600	430	12,2	9,5	81,1	135,0	2,86
GU 21N	2.060	46.380	600	450	11,1	9,0	81,9	137,0	2,98
GU 22N	2.200	49.460	600	450	12,1	9,5	86,1	144,0	2,98
GU 23N	2.335	52.510	600	450	13,1	10,0	90,4	151,0	2,98
GU 27N	2.680	60.580	600	452	14,2	9,7	97,4	162,0	3,08
GU 28N	2.840	64.460	600	454	15,2	10,1	101,8	170,0	3,08
GU 30N	3.000	68.380	600	456	16,2	10,5	106,2	177,0	3,08
GU 31N	3.065	69.210	600	452	18,5	10,6	109,9	183,0	3,04
GU 32N	3.200	72.320	600	452	19,5	11,0	114,1	190,0	3,04
GU 33N	3.340	75.410	600	452	20,5	11,4	118,4	197,0	3,04
GU 16-400	1.560	22.580	400	290	12,7	9,4	62,0	155,0	3,20

U-Profile

Tolerances according: EN 10 248-1 and/und EN 10 248-2

Steel grades: S240GP, S270GP, S355GP, S390/S430**

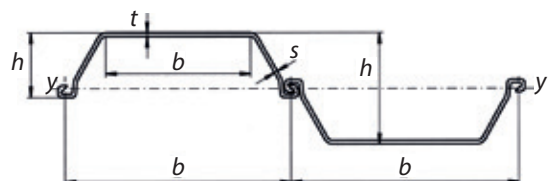
Versions: Single piles, Double piles, crimped or welded, Triple piles*

The resistance moments of the U-profiles may only be applied in the static calculation if at least every second pile lock in the wall is locked to absorb the shear forces.

Holes: Standard punching, diameter 40mm and standard distance between the holes axis and the sheet piles end is 300 mm or, alternatively 75 or 150 mm. Two-sided punching can be ordered, too.

* delivered upon agreement.

**Higher quality upon request.



Stock locations: • Maurik (NL) • Großwallstadt (DE) • Kissing (DE) • Pfreimd (DE) • Freiwalde (DE) • Ciesle (PL) • Riga (LV) • Galati (RO)

Section	Wy	ly	Width	Height	Thickness		Weight		Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m			mm	mm	t (mm)	s (mm)	
ESZ 17-700	1.735	36.360	700	420	8,5	8,5	74,0	105,7	2,63
ESZ 18-700	1.805	37.890	700	420	9,0	9,0	77,4	110,6	2,63
ESZ 19-700	1.875	39.420	700	421	9,5	9,5	80,8	115,5	2,63
ESZ 19-700 10/10	1.945	40.940	700	421	10,0	10,0	84,2	120,3	2,63
ESZ 20-700	2.015	42.470	700	422	10,5	10,5	87,6	125,2	2,63
ESZ 24-700	2.435	55.870	700	459	12,0	9,0	89,5	127,9	2,76
ESZ 25-700	2.520	57.840	700	460	12,5	9,5	93,1	133,0	2,76
ESZ 26-700	2.600	59.810	700	460	13,0	10,0	96,7	138,1	2,76
ESZ 27-700	2.685	61.780	700	461	13,5	10,5	100,3	143,3	2,76
ESZ 28-700	2.765	63.750	700	461	14,0	11,0	103,9	148,4	2,76
ESZ 29-700	2.930	67.740	700	462	15,0	12,0	111,1	158,8	2,76
ESZ 36-700	3.580	91.130	700	509	14,0	11,5	116,2	166,1	3,02
ESZ 37-700	3.690	94.000	700	510	14,5	12,0	120,2	171,8	3,02
ESZ 38-700	3.800	96.860	700	510	15,0	12,5	124,2	177,4	3,02
ESZ 39-700	3.905	99.720	700	511	15,5	13,0	128,2	183,1	3,02
ESZ 40-700	4.015	102.590	700	511	16,0	13,5	132,2	188,8	3,02

IRZ

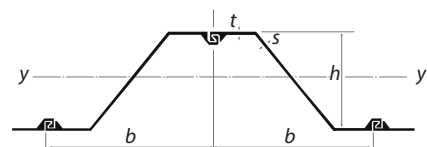
Section	Wy	ly	Width	Height	Thickness		Weight		Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m			mm	mm	t (mm)	s (mm)	
IRZ 12-700	1.208	18.971	700	314,2	8,6	8,5	67,9	97,0	2,60
IRZ 12-770	1.252	21.496	770	343,5	8,6	8,5	72,8	94,5	2,55
IRZ 13-700	1.308	20.611	700	315,2	9,6	9,5	74,2	105,9	2,60
IRZ 13-770	1.304	22.433	770	344,0	9,1	9,0	76,2	99,0	2,55
IRZ 14-700	1.408	22.262	700	316,2	10,6	10,5	80,5	114,9	2,60
IRZ 14-770	1.357	23.370	770	344,5	9,6	9,5	79,6	103,4	2,55
IRZ 17-700	1.735	36.425	700	420,0	8,5	8,4	73,3	104,7	2,81
IRZ 18-700	1.807	38.001	700	420,5	9,1	9,0	76,7	109,6	2,81
IRZ 19-700	1.880	39.578	700	421,0	9,6	9,5	80,2	114,6	2,81
IRZ 20-700	1.953	41.155	700	421,5	10,1	10,0	83,7	119,5	2,81
IRZ 24-700	2.437	55.949	700	459,2	11,3	11,2	95,8	136,9	2,93
IRZ 26-700	2.601	59.843	700	460,2	12,3	12,2	103,0	147,1	2,93
IRZ 27-700	2.676	61.641	700	460,7	12,8	12,7	106,4	152,0	2,93
IRZ 28-700	2.764	63.740	700	461,2	13,3	13,2	110,1	157,3	2,93
IRZ 36-700	3.596	89.753	700	499,2	15,1	11,2	118,7	169,6	3,11
IRZ 38-700	3.798	94.984	700	500,2	16,1	12,2	126,5	180,7	3,11
IRZ 40-700	3.999	100.219	700	501,2	17,1	13,2	134,3	191,8	3,11
IRZ 42-700	4.228	105.543	700	499,2	18,1	14,0	143,0	204,2	3,10
IRZ 44-700	4.436	110.942	700	500,2	19,1	15,0	150,7	215,3	3,10
IRZ 46-700	4.635	116.159	700	501,2	20,1	16,0	158,5	226,5	3,10
IRZ 48-700	4.788	120.467	700	503,2	22,1	15,0	159,3	227,6	3,10
IRZ 48-580	4.801	115.712	580	482,0	19,2	15,1	139,9	241,1	3,47
IRZ 50-700	4.973	125.358	700	504,2	23,1	16,0	166,7	238,2	3,10
IRZ 52-700	5.162	130.403	700	505,2	24,1	17,0	174,3	249,0	3,10

Z-Profile

Manufactured in accordance with: EN10248-1 tolerances in accordance with EN10248-2.

Steel qualities: S 270GP, S 355GP, S 4330GP in accordance with EN 10 248-1.

Standard availability: Lengths up to 24.000 mm, longer lengths on request.





Cover profiles in any desired shape from our own production.

Do you want to save up to 40% on the profiles below?

Then look at the tailor-made suit in the sheet pile world on page 12.

ArcelorMittal

Z-Profile

We are not able to offer products from ArcelorMittal from new production.

Section	Wy	ly	Width	Height	Thickness		Weight		Coating area
	cm ³ /m	cm ⁴ /m			mm	mm	t (mm)	s (mm)	
AZ 12-700	1.205	18.880	700	314	8,5	8,5	67,7	97,0	2,44
AZ 12-770	1.245	21.430	770	344	8,5	8,5	72,6	94,0	2,40
AZ 13-700	1.305	20.540	700	315	9,5	9,5	74,0	106,0	2,44
AZ 13-700 10/10	1.355	21.370	700	316	10,0	10,0	77,2	110,0	2,44
AZ 13-770	1.300	22.360	770	344	9,0	9,0	76,1	99,0	2,40
AZ 14-770	1.355	23.300	770	345	9,5	9,5	79,5	103,0	2,40
AZ 14-700	1.405	22.190	700	316	10,5	10,5	80,3	115,0	2,44
AZ 14-770 10/10	1.405	24.240	770	345	10,0	10,0	82,9	108,0	2,40
AZ 17-700	1.730	36.230	700	420	8,5	8,5	73,1	104,0	2,66
AZ 18	1.800	34.200	630	380	9,5	9,5	74,4	118,0	2,70
AZ 18-700	1.800	37.800	700	420	9,0	9,0	76,5	109,0	2,66
AZ 18-800	1.840	41.320	800	449	8,5	8,5	80,7	101,0	2,60
AZ 18 10/10	1.870	35.540	630	381	10,0	10,0	77,8	123,0	2,70
AZ 19-700	1.870	39.380	700	421	9,5	9,5	80,0	114,0	2,66
AZ 20-700	1.945	40.960	700	421	10,0	10,0	83,5	119,0	2,66
AZ 20-800	2.000	45.050	800	450	9,5	9,5	88,6	111,0	2,60
AZ 22-800	2.165	48.790	800	451	10,5	10,5	96,4	120,0	2,60
AZ 23-800	2.330	55.260	800	474	11,5	9,0	94,6	118,0	2,64
AZ 24-700	2.430	55.820	700	459	11,2	11,2	95,7	137,0	2,76
AZ 25-800	2.500	59.410	800	475	12,5	10,0	102,6	128,0	2,64
AZ 26	2.600	55.510	630	427	13,0	12,2	97,8	155,0	2,82
AZ 26-700	2.600	59.720	700	460	12,2	12,2	102,9	147,0	2,76
AZ 27-800	2.670	63.570	800	476	13,5	11,0	110,5	138,0	2,64
AZ 28-700	2.760	63.620	700	461	13,2	13,2	110,0	157,0	2,76
AZ 28-750	2.810	71.540	750	509	12,0	10,0	100,8	134,0	2,82
AZ 30-750	3.005	76.670	750	510	13,0	11,0	108,8	145,0	2,82
AZ 32-750	3.200	81.800	750	511	14,0	12,0	116,7	156,0	2,82
AZ 36-700N	3.590	89.610	700	499	15,0	11,2	118,6	169,0	2,94
AZ 38-700N	3.795	94.840	700	500	16,0	12,2	126,4	181,0	2,94
AZ 40-700N	3.995	100.080	700	501	17,0	13,2	134,2	192,0	2,94
AZ 42-700N	4.205	104.930	700	499	18,0	14,0	142,1	203,0	2,94
AZ 44-700N	4.405	110.150	700	500	19,0	15,0	149,9	214,0	2,94
AZ 46-700N	4.605	115.370	700	501	20,0	16,0	157,7	225,0	2,94
AZ 48-700	4.755	119.650	700	503	22,0	15,0	158,5	226,0	2,92
AZ 50-700	4.955	124.890	700	504	23,0	16,0	166,3	238,5	2,92
AZ 52-700	5.155	130.140	700	505	24,0	17,0	174,1	249,0	2,92