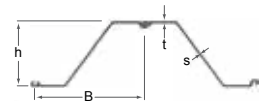


Z-PILING - ESZ

Section	Elastic section modulus W_y cm ³ /m	Width B mm	Weight		Height h mm	Flange thickness t mm	Web thickness s mm	Moment of inertia I_y cm ⁴ /m	Coating area * A m ² /m
			Single pile kg/m	Wall kg/m ²					
ESZ 17-630	1.675	630	69,8	110,8	374	8,5	8,5	31.300	1,68
ESZ 17-700	1.735	700	74,0	105,7	420	8,5	8,5	36.360	1,84
ESZ 18-630	1.805	630	76,0	120,7	375	9,5	9,5	33.860	1,68
ESZ 18-700	1.805	700	77,4	110,6	420	9,0	9,0	37.890	1,84
ESZ 19-630	1.935	630	82,2	130,5	376	10,5	10,5	36.410	1,68
ESZ 19-700	1.875	700	80,8	115,4	421	9,5	9,5	39.420	1,84
ESZ 19-700 10/10	1.945	700	84,2	120,3	421	10,0	10,0	40.940	1,84
ESZ 20-630	2.005	630	85,4	135,6	377	11,0	11,0	37.730	1,68
ESZ 20-700	2.015	700	87,6	125,2	422	10,5	10,5	42.470	1,84
ESZ 23-700	2.324	700	86,6	123,6	458	11,0	9,0	53.219	1,93
ESZ 24-700	2.435	700	89,5	127,9	459	12,0	9,0	55.870	1,93
ESZ 25-700	2.520	700	93,1	133,0	460	12,5	9,5	57.840	1,93
ESZ 26-700	2.600	700	96,7	138,1	460	13,0	10,0	59.810	1,93
ESZ 27-700	2.685	700	100,3	143,3	461	13,5	10,5	61.780	1,93
ESZ 28-700	2.765	700	103,9	148,4	461	14,0	11,0	63.750	1,93
ESZ 29-700	2.930	700	111,1	158,8	462	15,0	12,0	67.740	1,92
ESZ 36-700	3.580	700	116,2	166,1	509	14,0	11,5	91.130	2,11
ESZ 37-700	3.690	700	120,2	171,8	510	14,5	12,0	94.000	2,11
ESZ 38-700	3.800	700	124,2	177,4	510	15,0	12,5	96.860	2,11
ESZ 39-700	3.905	700	128,2	183,1	511	15,5	13,0	99.720	2,11
ESZ 40-700	4.015	700	132,2	188,8	511	16,0	13,5	102.590	2,11



*Coating single pile two sided without the inside of the interlocks

Technical delivery conditions
EN10248-1

Tolerances
EN10248-2

Steel grades
S240GP, S270GP, S355GP, S390GP, S430GP and S460GP in accordance with EN10248-1

Certificates according to EN10204/3.1

Delivered length
24,00 m maximum. Longer lengths upon request

Packing
Free sections or bundles max. 5.000 kg.

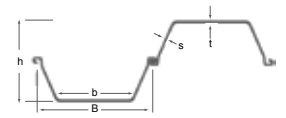
Service
Pairing and joining by crimping or welding upon request.
Handling holes upon request; mill standard diameter 40 mm at 75 mm, 150 mm or 300 mm from sheet pile end.

Z-PILING - ZZ

Section	Elastic section modulus W_y cm ³ /m	Width B mm	Weight		Height h mm	Flange thickness t mm	Web thickness s mm	Moment of inertia I_y cm ⁴ /m	Coating area * A m ² /m
			Single pile kg/m	Wall kg/m ²					
ZZ 12-770	1.252	770	72,8	94,5	344	8,6	8,5	21.496	1,96
ZZ 13-700	1.308	700	74,2	105,9	315	9,6	9,5	20.611	1,82
ZZ 13-770	1.304	770	76,2	99,0	344	9,1	9,0	22.433	1,96
ZZ 14-700	1.408	700	80,5	114,9	316	10,6	10,5	22.262	1,82
ZZ 14-770	1.357	770	79,6	103,4	345	9,6	9,5	23.370	1,96
ZZ 17-700	1.735	700	73,3	104,7	420	8,5	8,4	36.425	1,97
ZZ 18-700	1.807	700	76,7	109,6	421	9,1	9,0	38.001	1,97
ZZ 19-700	1.880	700	80,2	114,6	421	9,6	9,5	39.578	1,97
ZZ 20-700	1.953	700	83,7	119,5	422	10,1	10,0	41.155	1,97
ZZ 24-700	2.437	700	95,8	136,9	459	11,3	11,2	55.949	2,05
ZZ 26-700	2.601	700	103,0	147,1	460	12,3	12,2	59.843	2,05
ZZ 27-700	2.676	700	106,4	147,1	461	12,8	12,7	61.641	2,05
ZZ 28-700	2.764	700	110,1	157,3	461	13,3	13,2	63.740	2,05
ZZ 36-700	3.596	700	118,7	169,6	499	15,1	11,2	89.753	2,18
ZZ 38-700	3.798	700	126,5	180,7	500	16,1	12,2	94.984	2,18
ZZ 40-700	3.999	700	134,3	191,8	501	17,1	13,2	100.219	2,18
ZZ 42-700	4.228	700	143,0	204,2	499	18,1	14,0	105.543	2,17
ZZ 44-700	4.436	700	150,7	215,3	500	19,1	15,0	110.942	2,17
ZZ 46-700	4.635	700	158,5	226,5	501	20,1	16,0	116.159	2,17
ZZ 48-580	4.801	580	139,9	241,1	482	19,2	15,1	115.712	2,01
ZZ 48-700	4.788	700	159,3	227,6	503	22,1	15,0	120.467	2,17
ZZ 50-700	4.973	700	166,7	238,2	504	23,1	16,0	125.358	2,17
ZZ 52-700	5.162	700	174,3	249,0	505	24,1	17,0	130.403	2,17

U-PILING - VL

Section	Elastic section modulus W_y cm ³ /m	Width B mm	Weight		Height h mm	Back thickness t mm	Web thickness s mm	Back width b mm	Moment of inertia I_y cm ⁴ /m	Coating area * A m ² /m
			Single pile kg/m	Wall kg/m ²						
VL 601	744	600	46,3	77,2	310	7,5	6,4	250,4	11.530	1,60
VL 601 FP	745	600	47,4	79,0	310	7,2	7,0	248,0	11.547	1,60
VL 601 K	775	600	48,5	80,8	310	7,8	6,8	249,3	12.019	1,60
VL 602 A	806	600	51,3	85,5	310	8,0	7,3	248,9	12.499	1,60
VL 602	842	600	53,4	89,0	310	8,4	7,6	248,9	13.046	1,60
VL 602 K	877	600	55,4	92,3	310	8,8	7,9	248,9	13.590	1,60
VL 602 + 0,5	894	600	56,0	93,3	311	8,9	8,1	248,9	13.905	1,60
VL 603 A	1.138	600	61,5	102,5	320	9,0	8,0	371,2	18.205	1,72
VL 603 AN	1.161	600	62,4	104,0	320	9,2	8,1	371,2	18.601	1,73
VL 603	1.200	600	64,2	107,0	320	9,6	8,2	371,6	19.199	1,73
VL 603 KN	1.230	600	66,9	111,5	320	9,8	8,6	371,1	19.682	1,73
VL 603 K	1.241	600	67,8	113,0	320	9,8	9,0	370,2	19.853	1,73
VL 603 N	1.273	600	63,4	105,7	381	9,8	7,8	268,9	24.269	1,73
VL 603 Z	1.300	600	72,1	120,2	320	10,0	10,0	361,3	20.930	1,73
VL 603 Z11	1.404	600	78,6	131,0	322	11,0	11,0	366,9	22.470	1,73
VL 604 A	1.564	600	71,0	118,3	390	9,6	8,8	359,9	30.495	1,85
VL 604	1.618	600	73,1	121,8	390	10,0	9,0	359,7	31.548	1,85
VL 604 K	1.672	600	75,2	125,3	390	10,4	9,2	358,1	32.600	1,85
VL 604 Z	1.748	600	79,5	132,5	390	10,8	10,0	347,0	34.087	1,85
VL 605 A	1.821	600	76,5	127,5	420	10,7	9,0	347,0	38.243	1,89
VL 605 - 0,6	1.954	600	80,2	133,6	421	11,7	9,2	391,0	41.127	1,89
VL 605 N	2.019	600	82,1	136,9	420	12,3	9,2	348,0	42.664	1,89
VL 605 + 0,5	2.111	600	85,2	142,0	421	12,8	9,7	348,0	44.435	1,89
VL 605 KN	2.117	600	85,6	142,7	424	12,6	10,0	346,5	44.886	1,88
VL 606 A	2.205	600	85,4	142,3	430	13,4	9,0	337,7	47.402	1,90
VL 606 AN	2.355	600	89,8	149,6	432	14,4	9,4	337,7	50.878	1,89
VL 606 N	2.506	600	94,1	156,8	434	15,4	9,8	337,7	54.389	1,89
VL 606 KN	2.774	600	102,3	170,5	433	17,5	10,3	339,1	60.112	1,89
VL 628-1,5	2.607	600	95,2	158,6	452	14,8	9,5	308,8	58.938	1,88
VL 628 AN	2.701	600	97,9	163,1	453	15,4	9,8	308,8	61.219	1,88
VL 628 A	2.809	600	100,8	168,0	455	16,1	10,0	308,8	63.856	1,88
VL 628	2.841	600	101,8	169,6	455	16,3	10,1	308,8	64.640	1,88
VL 628 K	2.903	600	103,5	172,5	456	16,7	10,3	308,8	66.165	1,88
VL 607 A	3.006	600	106,2	177,1	454	17,7	10,0	286,9	68.232	1,95
VL 607 N	3.211	600	112,4	187,3	457	19,0	10,6	286,9	73.300	1,95
VL 607 K	3.365	600	116,8	194,7	459	20,0	11,0	286,9	77.153	1,95
VL 504 A	1.423	500	63,5	127,0	340	11,2	8,7	264,1	24.198	1,56
VL 504	1.504	500	66,6	133,2	340	12,0	9,0	264,2	25.575	1,56
VL 504 K	1.602	500	70,3	140,6	340	13,0	9,3	264,5	27.233	1,56
VL 507 A	2.800	500	92,3	184,6	437	18,4	10,5	255,6	61.185	1,73
Illn	1.600	400	62,2	155,5	290	13,0	9,0	249,3	23.206	1,38



*Coating single pile two sided without the inside of the interlocks

Technical delivery conditions
EN10248-1

Tolerances
EN10248-2

Steel grades
S240GP, S270GP, S355GP, S390GP and S430GP in accordance with EN10248-1.

Certificates according to EN10204/3.1

Delivered length
24,00 m maximum. Longer lengths upon request.

Packing
Free sections or bundles max. 5.000 kg.

Service
Pairing and joining by crimping or welding upon request.
Handling holes upon request; mill standard diameter 40 mm at 75 mm, 150 mm or 300 mm from sheet pile end.