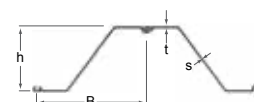


Z-PILING - ESZ

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