

Section			IIIIn	VL 503	VL 503K	VL 503Z	VL 601	VL 602	
Width		B	mm	400	500	500	500	600	600
Height		H	mm	290	340	340	340	310	310
Thickness Back		t	mm	13	9,7	10	10	7,5	8,2
Thickness Web		s	mm	9	8,4	9	10	6,4	8
Width Back		b	mm	250	266	266	265	253	250
Opening		o	mm	16	16	16	16	14	14
Toe width		n	mm	24,5	24,5	24,5	24,5	22,5	22,5
Angle		a	°	81,9	63,4	63,4	63,4	43,5	43,5
Section Area Wall		A	cm²/m	197,2	149,4	156,4	166,4	98,3	115,4
	Single Section		kg/m	62,2	58,7	61,4	65,3	46,3	54,3
Mass	Wall	G	kg/m²	155,5	117,3	122,8	130,6	77,2	90,5
Section Modulus		W _y	cm³/m	1 600	1 250	1 300	1 336	742	845
Moment of Inertia		I _y	cm⁴/m	23 200	21 191	22 054	22 719	11 496	13 075
Radius of Inertia		r _y	cm/m	10,9	11,9	11,9	11,7	10,8	10,6
Statical Moment		S _y	cm³/m	878	715	747	775	429	495
Coating Area		S**	m²/m	3,15	2,85	2,84	2,85	2,49	2,49
Permissible Bending Moment of Wall per Load1*	Steel grade	S 270 GP	kNm/m	288	224	234	241	134	152
		S 355 GP	kNm/m	384	299	311	321	178	203
Section			VL 603	VL 603K	VL 603Z	VL 604	VL 605	VL 606	
Width		B	mm	600	600	600	600	600	600
Height		H	mm	310	310	310	380	410	420
Thickness Back		t	mm	9,7	10	10	10,5	12,8	16,5
Thickness Web		s	mm	8,4	9	10	9	9	9,2
Width Back		b	mm	384	380	378	382	367	348
Opening		o	mm	16	16	16	16	16	16
Toe width		n	mm	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Angle		a	°	61,2	61,2	61,2	66,5	66,5	66,5
Section Area Wall		A	cm²/m	137,6	144,8	152,8	157,3	174,9	201,3
	Single Section		kg/m	64,8	68,1	71,8	74,1	82,4	94,8
Mass	Wall	G	kg/m²	108	113,5	119,7	123,5	137,3	158
Section Modulus		W _y	cm³/m	1 180	1 220	1 265	1 620	2 006	2 506
Moment of Inertia		I _y	cm⁴/m	18 251	18 900	19 584	30 726	41 127	52 631
Radius of Inertia		r _y	cm/m	11,5	11,4	11,3	14	15,3	16,2
Statical Moment		S _y	cm³/m	654	680	705	911	1 128	1 403
Coating Area		S**	m²/m	2,65	2,65	2,65	2,85	2,95	2,9
Permissible Bending Moment of Wall per Load1*	Steel grade	S 270 GP	kNm/m	212	220	228	292	361	451
		S 355 GP	kNm/m	283	293	304	389	481	601

Section			VL 603A	VL 603Z11	VL 604D	VL 605A	VL 605K	VL 606A
Width	B	mm		600				
Height	H	mm	310	310	380	410	410	420
Thickness Back	t	mm	9,2	11	11,5	11	12,2	14
Thickness Web	s	mm	9	11	9	9	10	9
Width Back	b	mm	385	380	380	350	348	347
Opening	o	mm						
Toe width	n	mm						
Angle	α	°						
Section Area Wall	A	cm ² /m	130,6	170,7	164	163,2	179,5	183,1
Mass	Single Section	kg/m	61,5	80,4	77,2	76,9	84,5	86,2
	Wall	kg/m ²	102,5	134	12,7	128,1	140,9	143,7
Section Modulus	W _y	cm ³ /m	1 121	1 386	1 730	1 808	2000	2200
Moment of Inertia	I _y	cm ⁴ /m	17 381	21 486	32 870	37 065	41 008	46 217
Radius of Inertia	r _y	cm/m	11,5	11,2	14,2	15,1	15,1	15,9
Statical Moment	S _y	cm ³ /m	623	781	971	1024	1135	1238
Coating Area	S**	m ² /m	2,71	2,66	2,85	2,88	2,89	2,9
Permissible Bending Moment of Wall per Load1*	Steel grade	S 270 GP	kNm/m					
		S 355 GP	kNm/m					

DIMENSIONS AND STATIC PARAMETERS OF SINGLE SECTION

Section	Area S cm ²	Hight h mm	Centre of Gravity e mm	Section Modulus W _y cm ³ W _z cm ³		Moment of Inertia I _y cm ⁴ I _z cm ⁴		Radius of Inertia r _y cm r _z cm	
IIIIn	78,9	168	112	271	880	3 041	16 820	7	14,6
VL 503	74,7	190	115,7	324	859	3 752	23 014	7,1	17,6
VL 503K	78,2	190	115,5	337	900	3 895	24 121	7,1	17,6
VL 503Z	83,2	191	114,1	363	975	4 148	26 227	7,1	17,8
VL 601	59	175,5	107,8	223	770	2 401	24 419	6,4	20,3
VL 602	69,2	175,5	106,3	259	913	2 749	28947	6,3	20,5
VL 603	82,6	177	117,1	297	1 123	3 482	35 766	6,5	20,8
VL 603K	86,9	177	115,9	317	1 196	3 679	38 043	6,5	20,9
VL 603Z	91,5	177	114,5	343	1 290	3 921	41 015	6,5	21,2
VL 604	94,4	212	137,8	419	1 303	5 777	41 439	7,8	21
VL 605	104,9	228	152	475	1 354	7 223	43 206	8,3	20,3
VL 606	120,8	232,7	162,1	500	1 427	8 103	45 370	8,2	19,4