

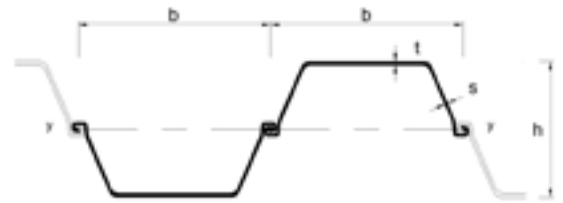
Warmgewalzte Spundwandprofile

Im Überblick: U-Profile



Profil	Elastisches Widerstands- moment W_y cm^3/m	Plastisches Widerstands- moment $W_{y,pl}$ cm^3/m	Eigenlast	Eigenlast Einzelbohle	Flächen- trägheits- moment I_y cm^4/m	Rückendicke t mm	Stegdicke s mm	Wandhöhe h mm	Profilbreite b mm	Klasseneinteilung nach DIN EN 1993-5		
			kg/m^2	kg/m						S 270 GP	S 355 GP	S 430 GP
tkL 601	744	895	77,2	46,3	11.530	7,5	6,4	310,0	600	2	3	3
tkL 601 FP	745	906	79,0	47,4	11.547	7,2	7,0	310,0	600	3	3	3
tkL 601 K	775	936	80,8	48,5	12.019	7,8	6,8	310,0	600	2	3	3
tkL 602 A	806	979	85,5	51,3	12.499	8,0	7,3	310,0	600	2	3	3
tkL 602	842	1022	89,0	53,4	13.046	8,4	7,6	310,0	600	2	3	3
tkL 602 K	877	1.065	92,3	55,4	13.590	8,8	7,9	310,0	600	2	2	3
tkL 603 A	1.138	1.316	102,5	61,5	18.205	9,0	8,0	320,0	600	3	4	4
tkL 603	1.200	1.386	107,0	64,2	19.199	9,6	8,2	320,0	600	3	3	4
tkL 603 KN	1.230	1.427	111,5	66,9	19.682	9,8	8,6	320,0	600	3	3	4
tkL 603 K	1.241	1.444	113,0	67,8	19.853	9,8	9,0	320,0	600	3	3	4
tkL 603 N	1.273	1.519	105,7	63,4	24.269	9,8	7,9	381,2	600	2	2	3
tkL 603 Z	1.300	1.525	120,2	72,1	20.930	10,0	10,0	322,0	600	3	3	4
tkL 603 Z11	1.404	1.653	131,0	78,6	22.470	11,0	11,0	320,0	600	2	3	3
tkL 604 A	1.564	1.823	118,3	71,0	30.495	9,6	8,8	390,0	600	3	3	4
tkL 604	1.618	1.885	121,8	73,1	31.548	10,0	9,0	390,0	600	3	3	4
tkL 604 K	1.672	1.947	125,3	75,2	32.600	10,4	9,2	390,0	600	3	3	3
tkL 605 A	1.821	2.125	127,5	76,5	38.243	10,7	9,0	420,0	600	2	3	3
tkL 605 N	2.019	2.348	136,9	82,1	42.664	12,0	9,5	422,6	600	2	2	3
tkL 606 A	2.205	2.541	142,3	85,4	47.402	13,4	9,0	430,0	600	2	2	2
tkL 606 AN	2.355	2.714	149,6	89,8	50.878	14,4	9,4	432,0	600	2	2	2
tkL 606 N	2.506	2.887	156,8	94,1	54.389	15,4	9,8	434,0	600	2	2	2
tkL 628 -1,5	2.607	3.006	158,6	95,2	58.938	14,8	9,5	452,1	600	2	2	2
tkL 628 AN	2.701	3.114	163,1	97,9	61.219	15,4	9,8	453,3	600	2	2	2
tkL 628 A	2.809	3.238	168,0	100,8	63.856	16,1	10,0	454,7	600	2	2	2
tkL 628	2.841	3.276	169,6	101,8	64.640	16,3	10,1	455,1	600	2	2	2
tkL 628 K	2.903	3.347	172,5	103,5	66.165	16,7	10,3	455,9	600	2	2	2
tkL 607 A	3.006	3.460	177,1	106,2	68.232	17,7	10,0	453,9	600	2	2	2
tkL 607	3.211	3.701	187,3	112,4	73.300	19,0	10,6	456,5	600	2	2	2
tkL 607 K	3.365	3.882	194,7	116,8	77.153	20,0	11,0	458,5	600	2	2	2

Im Überblick: Sonderprofile*



Profil	Elastisches Widerstands- moment Wy cm³/m	Plastisches Widerstands- moment Wy,pl cm³/m	Eigenlast kg/m²	Eigenlast Einzelbohle kg/m	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴/m	Rückendicke t mm	Stegdicke s mm	Wandhöhe h mm	Profilbreite b mm	Klasseneinstellung nach DIN EN 1993-5		
										S 270 GP	S 355 GP	S 430 GP
tkL 602 A8	831	1.016	89,5	53,7	12.843	8,0	8,0	309,2	600	2	3	3
tkL 602 90	854	1.038	90,0	54,0	13.241	8,5	7,7	310,2	600	2	2	3
tkL 602 D	881	1.071	92,9	55,7	13.650	8,8	8,0	310,0	600	2	2	3
tkL 602 +0,5	894	1.087	93,3	56,0	13.905	8,9	8,1	311,0	600	2	2	3
tkL 602 +0,7	907	1.101	94,0	56,4	14.128	9,1	8,1	311,4	600	2	2	3
tkL 603 AN	1.161	1.342	104,0	62,4	18.601	9,2	8,1	320,4	600	3	4	4
tkL 603 108	1.215	1.404	108,0	64,8	19.456	9,7	8,3	320,2	600	3	3	4
tkL 603 K10	1.261	1.465	114,1	68,4	20.196	10,0	9,0	320,4	600	3	3	4
tkL 604 AN	1.409	1.637	107,1	64,3	27.478	8,7	7,7	390,0	600	3	4	4
tkL 604 124	1.659	1.932	124,0	74,4	32.407	10,3	9,1	390,6	600	3	3	3
tkL 605 A +0,5	1.885	2.194	130,1	78,1	39.681	11,2	9,0	421,0	600	2	3	3
tkL 605 N 1975	1.975	2.299	134,8	80,9	41.681	11,7	9,4	422,0	600	2	3	3
tkL 605 N 2020	2.020	2.350	137,0	82,2	42.684	12,0	9,5	422,6	600	2	2	3
tkL 605 N 138,5	2.050	2.384	138,5	83,1	43.362	12,2	9,6	423,0	600	2	2	3
tkL 605 N 139,2	2.065	2.401	139,2	83,5	43.699	12,3	9,6	423,2	600	2	2	3
tkL 605 K	2.068	2.414	142,9	85,7	43.434	12,4	10,0	420,0	600	2	2	3
tkL 605 N +0,5	2.094	2.433	140,5	84,3	44.350	12,5	9,7	423,6	600	2	2	3
tkL 606 AS +0,5	2.228	2.578	144,9	87,0	47.898	13,4	9,5	430,0	600	2	2	2
tkL 606 A +0,5	2.269	2.611	144,9	86,9	48.893	13,9	9,0	431,0	600	2	2	2
tkL 606 AN 10	2.402	2.778	153,4	92,0	51.913	14,5	10,0	432,2	600	2	2	2
tkL 606 N 157	2.517	2.897	157,0	94,3	54.645	15,5	9,8	434,2	600	2	2	2
tkL 504 A	1.423	1.677	127,0	63,5	24.198	11,2	8,7	340,0	500	2	2	2
tkL 504	1.504	1.771	133,2	66,6	25.575	12,0	9,0	340,0	500	2	2	2
tkL 504 K	1.602	1.885	140,6	70,3	27.233	13,0	9,3	340,0	500	2	2	2
tkL 507 A	2.800	3.275	184,6	92,3	61.185	17,5	10,2	437,0	500	2	2	2
tkL III n	1.600	1.857	155,5	62,2	23.206	13,0	9,0	290,0	400	2	2	2

*Nur auf Anfrage

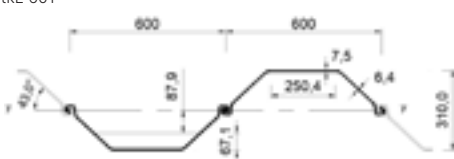
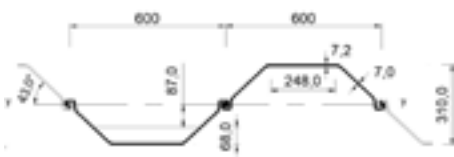
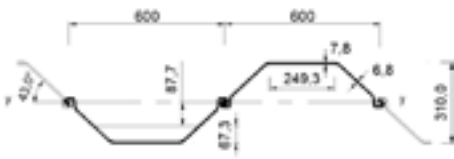
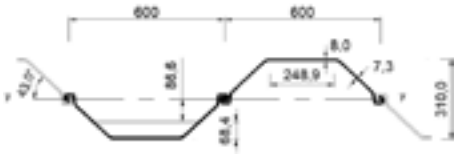
Im Detail: U-Profile

Profil

E = Einzelbohle

D = Doppelbohle

Dr = Dreifachbohle

Profil		Elastisches Widerstands- moment W _y cm ³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm ²	Beschich- tungs- fläche m ² /m	Statisches Moment S _y cm ³	Flächen- trägheits- moment I _y cm ⁴	Träg- heits- radius cm	
tkL 601		je m Wand	744	77,2	98,3	2,47	448	11.530	10,83
		je E	221	46,3	59,0	1,60		2.360	6,32
		je D	893	92,6	118,0	3,08		13.836	10,83
		je Dr	1.044	138,9	177,0	4,56		19.235	10,42
tkL 601 FP		je m Wand	745	79,0	100,7	2,47	453	11.547	10,70
		je E	223	47,4	60,4	1,60		2.360	6,25
		je D	894	94,8	120,8	3,08		13.857	10,70
		je Dr	1.047	142,3	181,2	4,56		19.262	10,30
tkL 601 K		je m Wand	775	80,8	102,9	2,47	468	12.019	10,81
		je E	229	48,5	61,8	1,60		2.457	6,31
		je D	931	97,0	123,5	3,08		14.423	10,81
		je Dr	1.088	145,5	185,3	4,56		20.050	10,40
tkL 602 A		je m Wand	806	85,5	109,0	2,47	490	12.499	10,71
		je E	245	51,3	65,4	1,60		2.601	6,31
		je D	968	102,6	130,7	3,08		14.998	10,71
		je Dr	1.135	153,9	196,1	4,57		20.865	10,31
tkL 602		je m Wand	842	89,0	113,3	2,47	511	13.046	10,73
		je E	252	53,4	68,0	1,60		2.698	6,30
		je D	1.010	106,8	136,0	3,08		15.655	10,73
		je Dr	1.184	160,2	204,0	4,57		21.773	10,28
tkL 602 K		je m Wand	877	92,3	117,7	2,47	533	13.590	10,75
		je E	260	55,4	70,6	1,60		2.797	6,29
		je D	1.052	110,8	141,2	3,08		16.308	10,75
		je Dr	1.232	166,2	211,8	4,56		22.676	10,35

- Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
- Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm²	Beschich- tungs- fläche m²/m	Statisches Moment Sy cm³	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴	Träg- heits- radius cm	
		cm³	kg/m	cm²	m²/m	cm³	cm⁴	cm	
tkL 603 A		je m Wand	1.138	102,5	130,6	2,65	658	18.205	11,81
		je E	296	61,5	78,3	1,72	3.503	6,69	
		je D	1.365	123,0	156,7	3,31	21.846	11,81	
		je Dr	1.574	184,5	235,0	4,90	30.296	11,35	
tkL 603		je m Wand	1.200	107,0	136,3	2,65	693	19.199	11,87
		je E	304	64,2	81,8	1,73	3.641	6,67	
		je D	1.440	128,4	163,6	3,31	23.039	11,87	
		je Dr	1.657	192,6	245,3	4,90	31.933	11,41	
tkL 603 KN		je m Wand	1.230	111,5	142,0	2,65	713	19.682	11,77
		je E	324	66,9	85,2	1,73	3.856	6,73	
		je D	1.476	133,7	170,4	3,32	23.618	11,77	
		je Dr	1.705	200,6	255,6	4,90	32.776	11,32	
tkL 603 K		je m Wand	1.240	113,0	143,9	2,65	722	19.853	11,74
		je E	326	67,8	86,4	1,73	3.873	6,70	
		je D	1.489	135,6	172,7	3,32	23.824	11,74	
		je Dr	1.720	203,4	259,1	4,90	33.056	11,30	
tkL 603 N		je m Wand	1.237	105,7	134,6	2,75	760	24.269	13,43
		je E	375	63,4	80,8	1,70	4.908	7,80	
		je D	1.528	126,8	161,5	3,30	29.123	12,92	
		je Dr	1.782	190,2	242,3	4,89	40.467	13,43	
tkL 603 Z		je m Wand	1.300	120,2	153,1	2,65	763	20.930	11,69
		je E	350	72,1	91,9	1,73	4.162	6,73	
		je D	1.560	144,2	183,7	3,32	25.115	11,69	
		je Dr	1.808	216,3	275,6	4,91	34.874	11,25	
tkL 603 Z11		je m Wand	1.404	131,0	166,9	2,64	827	22.470	11,60
		je E	375	78,6	100,2	1,73	4.472	6,68	
		je D	1.685	157,2	200,3	3,32	26.964	11,60	
		je Dr	1.954	235,8	300,5	4,90	37.443	11,16	
tkL 604 A		je m Wand	1.564	11,3	150,8	2,88	912	30.495	14,22
		je E	418	71,0	90,5	1,85	5.834	8,03	
		je D	1.877	142,0	181,0	3,58	36.594	14,22	
		je Dr	2.167	213,0	271,5	5,31	50.737	13,67	

- Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
- Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm²	Beschich- tungs- fläche m²/m	Statisches Moment Sy cm³	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴	Träg- heits- radius cm
tkL 604								
	je m Wand	1.618	121,8	155,2	2,85	943	31.548	14,26
	je E	426	73,1	93,1	1,85		5.984	8,02
	je D	1941	146,2	186,2	3,56		37.857	14,26
	je Dr	2.240	219,3	279,4	5,27		52.471	13,70
tkL 604 K								
	je m Wand	1.672	125,3	159,7	2,85	974	32.600	14,29
	je E	435	75,2	95,8	1,85		6.140	8,00
	je D	2.006	150,4	191,7	3,56		39.121	14,29
	je Dr	2.312	225,6	287,5	5,27		54.207	13,73
tkL 605 A								
	je m Wand	1.821	127,5	162,5	2,91	1.063	38.243	15,34
	je E	475	76,5	97,5	1,89		7.113	8,54
	je D	2.185	153,0	194,9	3,64		45.892	15,34
	je Dr	2.517	229,5	292,4	5,39		63.560	14,74
tkL 605 N								
	je m Wand	2.019	136,9	174,4	2,90	1.174	42.664	15,64
	je E	486	82,1	104,6	1,88		7.488	8,46
	je D	2.423	164,2	209,2	3,62		51.197	15,64
	je Dr	2.904	256,8	327,1	5,36		74.399	15,08
tkL 606 A								
	je m Wand	2.205	142,3	181,3	2,93	1.271	47.402	16,17
	je E	500	85,4	108,8	1,90		7.981	8,56
	je D	2.646	170,8	217,6	3,65		56.883	16,17
	je Dr	3.011	256,2	326,4	5,41		78.504	15,51
tkL 606 AN								
	je m Wand	2.355	149,6	190,6	2,92	1.357	50.878	16,33
	je E	512	89,8	114,4	1,89		8.281	8,51
	je D	2.827	179,6	228,8	3,65		61.056	16,33
	je Dr	3.207	269,5	343,3	5,40		84.168	15,66
tkL 606 N								
	je m Wand	2.506	156,8	199,8	2,92	1.443	54.389	16,50
	je E	520	94,1	119,9	1,89		8.545	8,44
	je D	3.008	188,2	239,7	3,65		65.266	16,50
	je Dr	3.401	282,3	359,6	5,40		89.870	15,81

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm²	Beschich- tungs- fläche m²/m	Statisches Moment Sy cm³	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴	Träg- heits- radius cm	
tkL 628 -1,5		je m Wand	2.607	158,6	202,0	2,94	1.503	58.938	17,08
		je E	567	95,2	121,2	1,88	9.560	8,88	
		je D	3.129	190,3	242,4	3,66	70.725	17,08	
		je Dr	3.549	285,5	363,6	5,44	97.487	16,37	
tkL 628 AN		je m Wand	2.701	163,1	207,8	2,94	1.557	61.219	17,17
		je E	575	97,9	124,7	1,88	9.763	8,85	
		je D	3.241	195,7	249,3	3,66	73.462	17,17	
		je Dr	3.671	293,6	374,0	5,44	101.204	16,45	
tkL 628 A		je m Wand	2.809	168,0	214,0	2,94	1.619	63.856	17,27
		je E	582	100,0	128,4	1,88	9.973	8,81	
		je D	3.370	201,6	256,8	3,66	76.627	17,29	
		je Dr	3.810	302,4	385,2	5,44	105.494	16,55	
tkL 628		je m Wand	2.841	169,6	216,1	2,94	1.638	64.640	17,29
		je E	586	101,8	129,7	1,88	10.053	8,81	
		je D	3.409	203,6	259,3	3,66	77.568	17,29	
		je Dr	3.852	305,4	389,0	5,44	106.775	16,57	
tkL 628K		je m Wand	2.903	172,5	219,8	2,94	1.674	66.165	17,35
		je E	590	103,5	131,9	1,88	10.173	8,78	
		je D	3.483	207,0	263,7	3,66	79.398	17,35	
		je Dr	3.932	310,5	395,6	5,44	109.205	16,62	
tkL 607A		je m Wand	3.006	177,1	225,6	2,98	1.730	68.232	17,39
		je E	586	106,2	135,3	1,95	10.164	8,67	
		je D	3.608	212,5	270,7	3,75	81.879	17,39	
		je Dr	4.060	318,7	406,0	5,54	112.560	16,65	
tkL 607		je m Wand	3.211	187,3	238,6	2,98	1.851	73.300	17,53
		je E	605	112,4	143,2	1,95	10.617	8,61	
		je D	3.854	224,8	286,3	3,75	87.960	17,53	
		je Dr	4.328	337,1	429,5	5,54	120.819	16,77	
tkL 607K		je m Wand	3.365	194,7	248,0	2,98	1.941	77.153	17,64
		je E	617	116,8	148,8	1,95	10.920	8,57	
		je D	4.038	233,6	297,5	3,75	92.583	17,64	
		je Dr	4.528	350,4	446,3	5,54	127.084	16,87	

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

Im Detail: Sonderwalzungen*

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm²	Beschich- tungs- fläche m²/m	Statisches Moment Sy cm³	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴	Träg- heits- radius cm	
tkL 602A8		je m Wand	831	89,5	114,0	2,47	508	12.843	10,61
		je E	252	53,7	68,4	1,60	2.668	6,25	
		je D	997	107,4	136,8	3,08	15.411	10,61	
		je Dr	1.170	161,1	205,2	4,56	21.438	10,22	
tkL 602 90		je m Wand	854	90,0	114,7	2,47	519	13.241	10,74
		je E	253	54,0	68,8	1,60	2.720	6,29	
		je D	1.024	108,1	137,6	3,08	15.890	10,74	
		je Dr	1.200	162,1	206,5	4,57	22.093	10,34	
tkL 602D		je m Wand	881	92,9	118,3	2,47	536	13.650	10,74
		je E	260	55,7	71,0	1,60	2.802	6,28	
		je D	1.057	111,4	142,0	3,08	16.380	10,74	
		je Dr	1.238	167,2	213,0	4,56	22.774	10,34	
tkL 602 +0,5		je m Wand	894	93,3	118,8	2,47	543	13.905	10,82
		je E	257	56,0	71,3	1,60	2.789	6,26	
		je D	1.073	112,0	142,6	3,08	16.686	10,82	
		je Dr	1.253	168,0	213,9	4,57	23.178	10,41	
tkL 602 +0,7		je m Wand	907	94,0	119,8	2,47	551	14.128	10,86
		je E	259	56,4	71,9	1,60	2.819	6,26	
		je D	1.089	112,9	143,8	3,08	16.954	10,86	
		je Dr	1.271	169,3	215,7	4,56	23.545	10,45	
tkL 603AN		je m Wand	1.161	104,0	132,4	2,65	671	18.601	11,85
		je E	298	62,4	79,5	1,72	3.539	6,67	
		je D	1.393	124,7	158,9	3,31	22.321	11,85	
		je Dr	1.604	187,1	238,4	4,90	30.941	11,39	
tkL 603 108		je m Wand	1.215	108,0	137,7	2,65	702	19.456	11,89
		je E	305	64,8	82,6	1,73	3.663	6,66	
		je D	1.458	129,7	165,2	3,32	23.347	11,89	
		je Dr	1.677	194,5	247,8	4,90	32.351	11,43	

* Nur auf Anfrage

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm ³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm ²	Beschich- tungs- fläche m ² /m	Statisches Moment Sy cm ³	Flächen- trägheits- moment Iy cm ⁴	Träg- heits- radius cm
tkL 603K10								
	je m Wand	1.261	114,1	145,3	2,65	732	20196	11,79
	je E	327	68,4	87,2	1,73		3905	6,69
	je D	1513	136,9	174,4	3,32		24235	11,79
	je Dr	1746	205,3	261,5	4,91		33617	11,34
tkL 604 AN								
	je m Wand	1.409	107,1	136,5	2,88	819	27.478	14,19
	je E	393	64,3	81,9	1,85		5.438	8,15
	je D	1.691	128,6	163,8	3,58		32.973	14,19
	je Dr	1.959	192,8	245,7	5,31		45.776	13,65
tkL 604 124								
	je m Wand	1.659	124,0	158,0	2,85	966	32.407	14,32
	je E	430	74,4	94,8	1,85		6.070	8,00
	je D	1.991	148,8	189,5	3,56		38.888	14,32
	je Dr	2.294	223,2	284,3	5,27		53.874	13,77
tkL 605 A +0,5								
	je m Wand	1.885	130,1	165,7	2,91	1.097	39.681	15,47
	je E	478	78,1	99,4	1,89		7.244	8,54
	je D	2.262	156,1	198,9	3,64		47.618	15,47
	je Dr	2.600	234,2	298,3	5,39		65.905	14,86
tkL 605 N 1975								
	je m Wand	1.975	134,8	171,7	2,90	1.150	41.681	15,58
	je E	483	80,9	103,0	1,88		7.401	8,48
	je D	2.370	161,8	206,1	3,62		50.017	15,58
	je Dr	2.717	242,7	309,1	5,36		69.157	14,96
tkL 605 N 2020								
	je m Wand	2.020	137,0	174,5	2,90	1.175	42.684	15,64
	je E	486	82,2	104,7	1,88		7.491	8,46
	je D	2.424	164,4	209,4	3,62		51.220	15,64
	je Dr	2.774	246,6	314,1	5,36		70.791	15,01
tkL 605N 138,5								
	je m Wand	2.050	138,5	176,4	2,90	1.192	43.362	15,68
	je E	489	83,1	105,8	1,88		7.554	8,45
	je D	2.460	166,2	211,7	3,62		52.034	15,68
	je Dr	2.814	249,2	317,5	5,36		71.897	15,05

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm ³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm ²	Beschich- tungs- fläche m ² /m	Statisches Moment Sy cm ³	Flächen- trägheits- moment Iy cm ⁴	Träg- heits- radius cm
tkL 605 N 139,2								
	je m Wand	2.065	139,2	177,3	2,90	1.200	43.699	15,70
	je E	490	83,5	106,4	1,88		7.583	8,44
	je D	2.478	167,0	212,8	3,62		52.439	15,70
	je Dr	2.833	250,5	319,2	5,36		72.446	15,07
tkL 605K								
	je m Wand	2.068	142,9	182,0	2,91	1.207	43.434	15,45
	je E	512	85,7	109,2	1,89		7.821	8,46
	je D	2.482	171,4	218,4	3,64		52.121	15,45
	je Dr	2.849	257,2	327,7	5,38		72.102	14,83
tkL 605 N +0,5								
	je m Wand	2.094	140,5	179,0	2,90	1.217	44.350	15,74
	je E	491	84,3	107,4	1,88		7.636	8,43
	je D	2.513	168,6	214,8	3,62		53.220	15,74
	je Dr	2.870	252,9	322,1	5,36		73.504	15,11
tkL 606 AS +0,5								
	je m Wand	2.228	144,9	184,6	2,93	1.289	47.898	16,11
	je E	506	87,0	110,8	1,90		8.048	8,52
	je D	2.673	173,9	221,5	3,65		57.477	16,11
	je Dr	3.044	260,9	332,3	5,41		79.319	15,45
tkL 606 A +0,5								
	je m Wand	2.269	144,9	184,6	2,93	1.305	48.893	16,28
	je E	503	86,9	110,7	1,90		8.096	8,55
	je D	2.723	173,9	221,5	3,65		58.672	16,28
	je Dr	3.093	260,8	332,2	5,41		80.930	15,61
tkL 606 AN 10								
	je m Wand	2.402	153,4	195,4	2,92	1.389	51.913	16,30
	je E	517	92,0	117,2	1,89		8.373	8,45
	je D	2.883	184,0	234,4	3,65		62.295	16,30
	je Dr	3.270	276,0	351,6	5,40		85.852	15,63
tkL 606 N 157								
	je m Wand	2.517	157,0	200,1	2,92	1.449	54.645	16,53
	je E	520	94,3	120,1	1,89		8.560	8,44
	je D	3.020	188,5	240,1	3,65		65.574	16,53
	je Dr	3.414	282,8	360,2	5,40		90.286	15,83

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

		Elastisches Widerstands- moment Wy cm³	Eigenlast kg/m	Quer- schnitts- fläche cm²	Beschich- tungs- fläche m²/m	Statisches Moment Sy cm³	Flächen- trägheits- moment Iy cm⁴	Träg- heits- radius cm	
tkL 504A		je m Wand	1.423	127,0	161,7	2,85	838	24.198	12,23
		je E	329	63,5	80,9	1,56	3.993	7,30	
		je D	1.423	127,0	161,7	2,98	24.198	12,23	
		je Dr	1.652	190,5	242,6	4,40	33.596	11,77	
tkL 504		je m Wand	1.504	133,2	169,7	2,85	886	25.575	12,28
		je E	341	66,6	84,8	1,56	4.181	7,20	
		je D	1.504	133,2	169,7	2,98	25.575	12,28	
		je Dr	1.744	199,8	254,5	4,40	35.493	11,81	
tkL 504 K		je m Wand	1.602	140,6	179,1	2,84	942	27.233	12,33
		je E	355	70,3	89,6	1,56	4.408	7,20	
		je D	1.602	140,6	179,1	2,98	27.233	12,33	
		je Dr	1.854	210,9	268,7	4,40	37.780	11,86	
tkL 507 A		je m Wand	2.800	184,6	235,2	3,18	1.638	61.185	16,13
		je E	554	92,3	117,6	1,73	8.797	8,65	
		je D	2.800	184,6	235,2	3,32	61.185	16,13	
		je Dr	3.203	276,9	352,8	4,91	84.512	15,48	
tkL IIIin		je m Wand	1.600	155,5	198,1	3,12	928	23206	10,82
		je E	255	62,2	79,3	1,38	2849	5,99	
		je D	1280	124,4	158,5	2,62	18565	10,82	
		je Dr	1469	186,6	237,8	3,88	25703	10,40	

1. Die Widerstandsmomente der U-Profile dürfen nur dann in der statischen Berechnung angewandt werden, wenn mindestens jedes zweite Bohlenschloss in der Wand zur Aufnahme der Schubkräfte verriegelt ist
2. Widerstandsmoment: bei E und Dr bezogen auf die Schwerachse des jeweiligen Elements; bei D und je m Wand bezogen auf die Wandachse y-y

Konformitätsbeurteilungen

Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen, ÜHP);
 Übereinstimmungsnachweis für Produkte des Bauwesens
 nach Vorschrift Bauregelliste A

Produktzertifizierung

Deutsche Bahn –
 Herstellerqualifikation nach DBS 918 002-02