



CENÍK

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Všechny ceny se vztahují ke kompletní vratové zakázce.

Ceny se rozumí brutto.

Ceny náhradních dílů najdete ve webkatalogu na <http://aftersales.toors.cz>

ZÁKLADNÍ KONFIGURACE

- standardní (SL 420, SL 350) vedení; jiný typ vedení za příplatek dle ceníku
- seřiditelné hliníkové spodní kování (540)
- práškově lakované torzní pružiny na 20.000 cyklů
- 1" plná hřídel
- 1" dutá hřídel, pokud $W \leq 4500$ mm a $H \leq 4250$ mm
- 1 1/4" plná hřídel, pokud $W \geq 7000$ mm a zároveň $H \geq 3000$
- spojka hřídele
- rozpěrný profil vodorovného vedení (C-profil)

Výztuhy:

- 6001 mm - 7000 mm...65 mm výztuha na každém panelu
- 7001 mm - 8000 mm...110 mm výztuha na každém panelu
- 1 ks děrovaného úhelníku, $L = 3000$ mm
- rolny, panty, ložiskové konzoly, lanové bubny, lanka, spojovací materiál vrat

Neobsahuje kotevní materiál pro instalaci vrat ke stavební konstrukci!

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VEDENÍ

- vertikální a horizontální vedení vyrobeno z 2 mm silných pozinkovaných profilů

VRATOVÉ KŘÍDLO

- 40 mm silný sendvičový panel z oboustranně pozinkovaných ocelových plechů vyplněných polyuretanovou (PUR) pěnou
- 80 mm silný sendvičový panel vyplněný PUR pěnou na vyžádání
- 40 mm silný sendvičový panel vyplněný PIR pěnou na vyžádání
- nabídka designů dle aktuální nabídky panelů

*) FVE - hliníková prosklená sekce

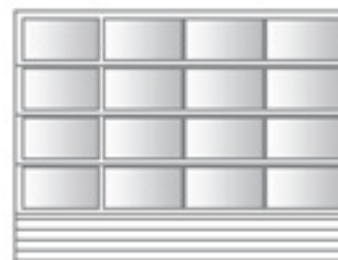
TVAR SENDVIČOVÉHO PANELU

STANDARD - tradiční panel (bez ochrany proti skřípnutí prstů)

PROTECT (FSP) - panel s ochranou proti skřípnutí prstů

FVE^{*)} VRATA

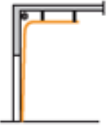
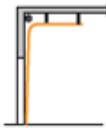
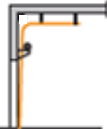
- křídlo vrat je složené z jedné sekce panelové vyplněné PUR pěnou a ostatní jsou z hliníkových prosklených sekcí nebo jsou všechny sekce hliníkové prosklené
- Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%
- sekce s tradičnímnosem nebo sekce s ochranou proti skřípnutí prstů za stejnou cenu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- hliníkové prosklené sekce - FVE (za příplatek viz str. 7-11)
- vstupní dveře (za příplatek viz str. 13)
- okna (za příplatek viz str. 16-18)
- kliky a zámky (za příplatek viz str. 19, 20)
- závory a uzamykatelné závory (za příplatek viz str. 21, 22)
- madla (za příplatek viz str. 23)
- spodní kování a pojistky při prasknutí lanka (za příplatek viz str. 24)
- hlavy motorů GfA (za příplatek viz str. 25)
- řídicí jednotky, propojovací kabely GfA (za příplatek viz str. 26)
- bezpečnostní prvky, příslušenství GfA (za příplatek viz str. 27-30)
- motor a příslušenství BFT Argo (za příplatek viz str. 31)
- motor a příslušenství Cube (za příplatek viz str. 32-33)

PŘÍPLATKY KE STANDARDNÍMU VEDENÍ

SL 420, SL 350	HL ≤ 750	HL ≤ 1370	HL ≤ 2000	HL ≤ 2500	HL ≤ 3050	HL ≤ 4100	HL-T
							
V ceně	Příplatek* 3%	Příplatek* 6%	Příplatek* 10%	Příplatek* 14%	Příplatek* 16%	Příplatek* 22%	Příplatek** 4 537 Kč ¹
HL-T	VL	VL-T	VL-T	LL-I	LL-I	LL-DT	LL-DT
							
Příplatek** 5 916 Kč ²	Příplatek* 11%	Příplatek** 4 537 Kč ¹	Příplatek** 5 916 Kč ²	Příplatek** 6 606 Kč ¹	Příplatek** 7 933 Kč ²	Příplatek** 8 994 Kč ¹	Příplatek** 10 824 Kč ²

PŘÍPLATKY ZA VEDENÍ POD ÚHLEM

≤ 8°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	2%
≤ 12°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	4%
≤ 25°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	8%
≥ 26°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	13%

* příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)

** příplatek k celkové ceně vrat

1 pokud W ≤ 4000 mm a zároveň H ≤ 4000 mm

2 pokud W > 4000 mm nebo H > 4000 mm

STANDARD (SL 350, SL 420) - ZÁKLADNÍ CENA (Kč)

		Šířka otvoru [mm]																										Počet sekcí		
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	500	610		
Výška otvoru [mm]	6 500	78556	77223	78684	84528	90038	94523	96241	102879	112772	115668	120435	134993	132866	138940	148551	160674	169824	178923									2	9	11
	6 250	72610	73122	75455	82093	86937	91499	93652	99983	107672	111080	116488	126945	128765	137915	145296	154575	167261	173284	192456								4	7	11
	6 000	67099	69227	72353	79709	83964	88577	91115	97189	102802	106698	112669	119359	124792	136915	142093	148731	164801	167851	184587	184100	191892						1	9	10
	5 750	62025	65536	69380	77403	81068	85784	88629	94447	98137	102494	108953	112234	120922	135942	138966	143041	162340	162571	177026	179564	185177	184972					3	7	10
	5 500	60282	63050	67074	70406	74891	78684	82452	88757	92652	94062	99419	101956	109030	126612	127330	133660	151396	153780	165903	163673	177334	184767	189329	197454		-	9	9	
	5 250	56489	60923	64895	68048	73046	77505	79812	82400	89628	92217	93524	97753	106390	119026	123793	130277	143374	146322	162366	161777	170440	177642	186433	191123	196992		2	7	9
	5 000	52183	54669	57693	62332	67099	72661	75378	76403	81273	86219	86322	93883	99342	112746	114951	118898	134532	137351	157753	152832	163186	162392	176924	182819	187381		4	5	9
	4 750	51388	52055	56694	61307	64972	66382	70329	74583	76172	81452	84271	89602	93883	105544	108594	111747	126663	130918	142785	146911	152550	152165	167441	174489	177770		1	7	8
	4 500	48261	51183	54387	56591	61538	64818	67509	69252	74045	79735	81657	85425	92729	100649	104083	107082	121256	125331	128919	132148	149859	155113	164596	167774	171208		3	5	8
	4 250	46083	49081	51721	54489	57488	60794	64690	67330	70559	74173	76711	81196	87014	95728	96753	101162	110645	112336	119590	124382	126894	138146	150781	157291	162110		-	7	7
	4 000	43597	46570	49389	52542	54387	57488	59231	62101	65510	67433	72148	76121	82657	92089	93883	96625	106928	112362	111542	118949	118129	131328	144579	150679	155343		2	5	7
	3 750	41546	44135	46672	50132	51311	55617	56412	59103	62358	64639	67561	71943	77685	85912	88116	90884	98470	99983	103494	111029	111926	119641	129688	134583	138607		5	2	7
	3 500	39214	42571	44929	45801	49722	51388	54156	55950	58360	61768	62665	68406	72148	81580	82298	87142	95139	99034	97932	106390	107210	114592	124716	128663	133045		1	5	6
	3 250	37676	40726	43263	44212	47108	49492	52106	52747	55617	57770	60154	64203	68663	76916	78223	81452	91089	93703	97112	99009	103417	109696	110593	120461	124229		4	2	6
	3 000	35779	37445	39240	41264	43648	46083	48466	50004	52567	55079	56924	59820	62614	71918	72174	76121	81657	85015	86937	91499	95139	98727	102469	112208	113028		-	5	5
	2 750	33242	36292	37215	38573	41187	43443	45673	46980	48800	51593	53413	55207	58616	67586	69637	71995	78761	80094	82195	87731	88526	92883	95497	104468	107415		3	2	5
2 500	31499	33165	34754	36830	39240	40675	42700	44596	45596	48287	50004	52798	55489	62691	64408	67151	71149	71636	72969	79299	80376	83067	86681	94805	97215		5	-	5	
2 250	30218	32627	34267	36087	37112	38471	40572	41931	44340	44186	46544	49363	52208	59667	60461	61794	65843	67202	68586	73071	76172	78915	81016	86655	88629		2	2	4	
2 000	29039	32089	33755	35344	35139	36369	38573	39368	43110	40444	43315	46108	49158	56796	56719	56873	60923	63075	64485	67330	72225	74968	75737	79222	80811		4	-	4	

Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)					Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)				
Bez výztuh					1 ks výztuhy 65 mm na sekci		1 ks výztuhy 110 mm na sekci		
2 torzní pružiny					4 torzní pružiny				
2 okna (až do 2600 mm)	3 okna (až do 3400 mm)	4 okna (až do 4200 mm)	5 oken (až do 5000 mm)	6 oken (až do 5800 mm)	7 oken (až do 6600 mm)		8 oken		
2 FVE pole	3 FVE pole		4 FVE pole	5 FVE polí		6 FVE polí		7 FVE polí	není možné

*) FVE - hliníková prosklená sekce

PROTECT (SL 350, SL 420) - ZÁKLADNÍ CENA (Kč) + 7 %

		Šířka otvoru [mm]																										Počet sekčí		
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	500	610		
Výška otvoru [mm]	6 500	84055	82629	84192	90445	96341	101140	102978	110081	120666	123765	128865	144443	142167	148666	158950	171921	181712	191448									2	9	11
	6 250	77693	78241	80737	87840	93023	97904	100208	106982	115209	118856	124642	135831	137779	147569	155467	165395	178969	185414	205928								4	7	11
	6 000	71796	74073	77418	85289	89841	94777	97493	103992	109998	114167	120556	127714	133527	146499	152040	159142	176337	179601	197508	196987	205324					1	9	10	
	5 750	66367	70124	74237	82821	86743	91789	94833	101058	105007	109669	116580	120090	129387	145458	148694	153054	173704	173951	189418	192133	198139	197920				3	7	10	
	5 500	64502	67464	71769	75334	80133	84192	88224	94970	99138	100646	106378	109093	116662	135475	136243	143016	161994	164545	177516	175130	189747	197701	202582	211276		-	9	9	
	5 250	60443	65188	69438	72811	78159	82930	85399	88168	95902	98672	100071	104596	113837	127358	132459	139396	153410	156565	173732	173101	182371	190077	199483	204502	210781	2	7	9	
	5 000	55836	58496	61732	66695	71796	77747	80654	81751	86962	92254	92365	100455	106296	120638	122998	127221	143949	146966	168796	163530	174609	173759	189309	195616	200498	4	5	9	
	4 750	54985	55699	60663	65598	69520	71029	75252	79804	81504	87154	90170	95874	100455	112932	116196	119569	135529	140082	152780	157195	163229	162817	179162	186703	190214	1	7	8	
	4 500	51639	54766	58194	60552	65846	69355	72235	74100	79228	85316	87373	91405	99220	107694	111369	114578	129744	134104	137943	141398	160349	165971	176118	179518	183193	3	5	8	
	4 250	49309	52517	55341	58303	61512	65050	69218	72043	75498	79365	82081	86880	93105	102429	103526	108243	118390	120200	127961	133089	135777	147816	161336	168301	173458	-	7	7	
	4 000	46649	49830	52846	56220	58194	61512	63377	66448	70096	72153	77198	81449	88443	98535	100455	103389	114413	120227	119350	127275	126398	140521	154700	161227	166217	2	5	7	
	3 750	44454	47224	49939	53641	54903	59510	60361	63240	66723	69164	72290	76979	83123	91926	94284	97246	105363	106982	110739	118801	119761	128016	138766	144004	148309	5	2	7	
	3 500	41959	45551	48074	49007	53203	54985	57947	59867	62445	66092	67052	73194	77198	87291	88059	93242	101799	105966	104787	113837	114715	122613	133446	137669	142358	1	5	6	
	3 250	40313	43577	46291	47307	50406	52956	55753	56439	59510	61814	64365	68697	73469	82300	83699	87154	97465	100262	103910	105940	110656	117375	118335	128893	132925	4	2	6	
	3 000	38284	40066	41987	44152	46703	49309	51859	53504	56247	58935	60909	64007	66997	76952	77226	81449	87373	90966	93023	97904	101799	105638	109642	120063	120940	-	5	5	
	2 750	35569	38832	39820	41273	44070	46484	48870	50269	52216	55205	57152	59071	62719	72317	74512	77035	84274	85701	87949	93872	94723	99385	102182	111781	114934	3	2	5	
	2 500	33704	35487	37187	39408	41987	43522	45689	47718	48788	51667	53504	56494	59373	67079	68917	71852	76129	76651	78077	84850	86002	88882	92749	101441	104020	5	-	5	
	2 250	32333	34911	36666	38613	39710	41164	43412	44866	47444	47279	49802	52818	55863	63844	64693	66120	70452	71906	73387	78186	81504	84439	86687	92721	94833	2	2	4	
	2 000	31072	34335	36118	37818	37599	38915	41273	42124	46128	43275	46347	49336	52599	60772	60689	60854	65188	67490	68999	72043	77281	80216	81039	84768	86468	4	-	4	

Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)					Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)				
Bez výztuh					1 ks výztuhy 65 mm na sekci		1 ks výztuhy 110 mm na sekci		
2 torzní pružiny					4 torzní pružiny				
2 okna (až do 2600 mm)	3 okna (až do 3400 mm)	4 okna (až do 4200 mm)	5 oken (až do 5000 mm)	6 oken (až do 5800 mm)	7 oken (až do 6600 mm)		8 oken		
2 FVE pole	3 FVE pole		4 FVE pole	5 FVE polí	6 FVE polí		7 FVE polí	není možné	

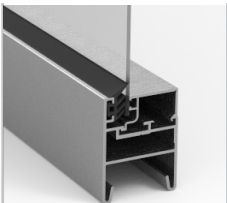
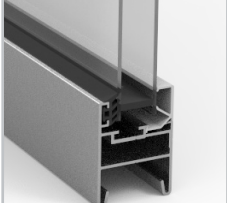
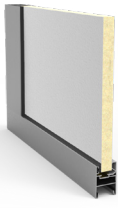
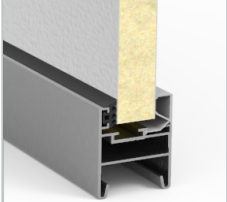
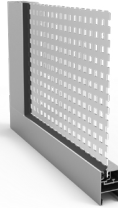
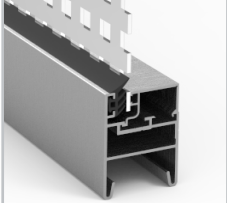
*) FVE - hliníková prosklená sekce

VYROBITELNÉ ROZMĚRY FVE^{*)} VRAT

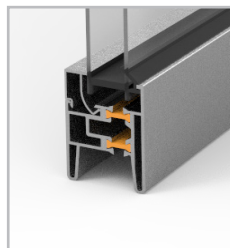
FVE vrata: Křídlo vrat je složené z jedné sekce panelové vyplněné PUR pěnou a ostatní jsou z hliníkových prosklených sekcí nebo jsou všechny sekce z FVE

		Šířka otvoru [mm]																				Počet sekcí
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
Výška otvoru [mm]	6 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	11
	6 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	11
	6 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	10
	5 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	10
	5 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	9
	5 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	9
	5 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	9
	4 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	8
	4 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	8
	4 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	4 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	3 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	3 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
	3 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
	3 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
	2 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
	2 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
	2 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
	2 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
		Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)												Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)								
		FVE profily bez výztuh										FVE profily s výztuhou										
		2 torzní pružiny																4 torzní pružiny				
		2 FVE pole				3 FVE pole				4 FVE pole				5 FVE polí				6 FVE polí				7 FVE polí

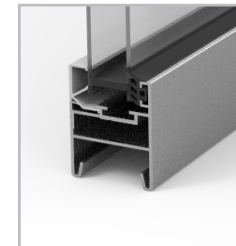
^{*)} FVE - hliníková prosklená sekce

		JEDNODUCHÉ PROSKLENÍ Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré, satin, opál
		DVOJITÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré, satin, opál
		ZATEPLENÉ HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ Materiál: hliník, polystyrén Design výplně: stucco
		VĚTRACÍ VÝPLNĚ Materiál: přírodní hliník Design: oko 16/8, 22/12, 10/10

FVE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM



FVE BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU



TYPY PROSKLENÍ FVE^{*)} - 40MM SEKCE

Varianty velikosti tahokovu

16/8



průvzdušnost 56%

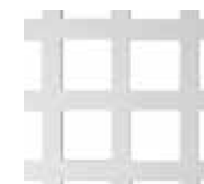
22/12



průvzdušnost 67%

Děrovaný plech

10/10



průvzdušnost 51%

Varianty barevných výplní

f	ledový satén
w	R-struktura
m	mléčné (opálové)
s	kouřové

*) FVE - hliníková prosklená sekce

PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU (Kč)^{**) - 40MM}

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
220	Jednoduché prosklení PMMA: 1 × 2,5 mm PMMA	3635	3555	4086	4006	4722	4669	4775	5120	5492	5412	7428	7667	9524	9445	9790	10134	11939	11859	11806	12124
230	Jednoduché prosklení polykarbonát: 1 × 3,0 mm polykarbonát	5545	5677	6420	6579	7535	7667	8039	8622	9179	9365	11594	11939	13981	14140	14724	15308	17324	17483	17616	18200
240	Jednoduché prosklení - tvrzené sklo: 1 × 4,0 mm tvrzené sklo	5996	6420	7190	7614	8490	8914	9471	10134	10798	11222	12841	13159	14671	15096	15759	16422	17934	18359	18783	19446
250	Dvojitě izolační prosklení PMMA: 2 × 2,5 mm PMMA	4537	4643	5200	5333	6155	6261	6553	6977	7455	7561	9498	9683	11487	11594	12071	12496	14247	14353	14459	14910
251	Dvojitě izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 × 2,5 mm PMMA - 1× ANTI SCRATCH	5439	5651	6341	6579	7481	7694	8092	8649	9232	9445	11487	11726	13610	13849	14432	14963	16820	17032	17271	17802
252	Dvojitě izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	6341	6686	7481	7800	8808	9153	9657	10320	11010	11328	13477	13769	15759	16104	16793	17430	19393	19738	20057	20720
250.C	Dvojitě izolační prosklení PMMA barevné provedení výplně: 2 × 2,5 mm PMMA	5863	6128	6845	7110	8092	8357	8808	9392	10028	10320	12390	12655	14592	14857	15494	16077	17987	18279	18518	19128
260	Dvojitě izolační prosklení polykarbonát: 2 × 3,0 mm polykarbonát	7137	7561	8437	8861	10002	10426	11036	11753	12549	12973	15228	15547	17642	18067	18863	19606	21648	22073	22497	23267
270	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 20 mm polystyren	6261	6579	7349	7667	8702	9020	9498	10108	10824	11143	13265	13557	15547	15865	16528	17191	19128	19446	19765	20402
280	Tahokov: přírodní hliník - oko 16/8	3449	3369	3847	3767	4457	4377	4457	4802	5120	5041	7030	7269	9100	8994	9312	9657	11434	11328	11222	11567
281	Tahokov: přírodní hliník - oko 22/12	3449	3369	3847	3767	4457	4377	4457	4802	5120	5041	7030	7269	9100	8994	9312	9657	11434	11328	11222	11567
282	Děrovaný plech (10x10mm, můstek 4mm)	4324	4324	4935	4935	5730	5730	5916	6367	6765	6765	8861	9153	11116	11116	11541	11992	13875	13875	13875	14300

*) FVE - hliníková prosklená sekce

**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci snížen o 15%

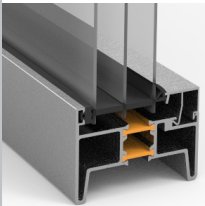
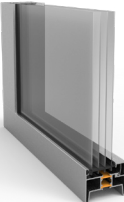
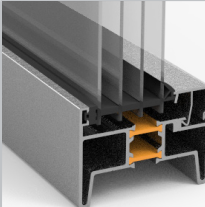
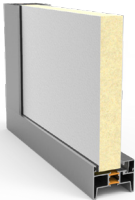
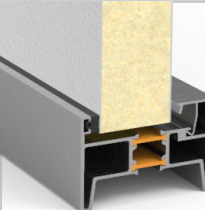
PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM (Kč)^{**) - 40MM}

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
250	Dvojité izolační prosklení PMMA: 2 × 2,5 mm PMMA	7667	7853	8596	8728	10241	10400	10745	11328	12204	12336	14883	15228	17828	18014	18571	19181	21834	21993	22126	22710
251	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškození: 2 × 2,5 mm PMMA - 1× ANTI SCRATCH	8728	9020	9896	10134	11806	12071	12522	13265	14247	14512	17191	17589	20349	20587	21304	22020	24806	25071	25363	26079
252	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškození: 2 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	9790	10188	11169	11594	13345	13743	14353	15175	16316	16714	19500	19924	22816	23214	24036	24859	27777	28175	28599	29422
250.C	Dvojité izolační prosklení PMMA barevné provedení výplně: 2 × 2,5 mm PMMA	9206	9551	10453	10798	12496	12841	13345	14114	15175	15520	18226	18624	21436	21781	22524	23293	26159	26503	26822	27618
260	Dvojité izolační prosklení polykarbonát: 2 × 3,0 mm polykarbonát	10692	11196	12310	12814	14698	15202	15918	16873	18093	18598	21489	21993	24965	25469	26424	27352	30377	30907	31412	32340
270	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 20 mm polystyren	9657	10055	11063	11434	13185	13583	14140	14963	16077	16475	19261	19685	22524	22922	23744	24567	27459	27857	28254	29077

*) FVE - hliníková prosklená sekce

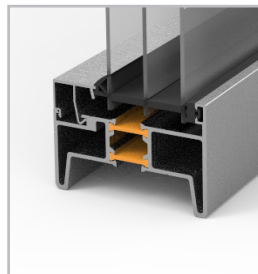
**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci snížen o 15%

TYPY PROSKLENÍ FVE^{*)} - 80MM SEKCE

		TROJITÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ Materiál: PMMA Design prosklení: čiré
		ČTVERNÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ Materiál: PMMA Design prosklení: čiré
		ZATEPLENÉ HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ Materiál: hliník, polystyrén Design výplně: stucco



FVE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM



^{*)} FVE - hliníková prosklená sekce

PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM (Kč)^{**) - 80MM}

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
350	Trojité izolační prosklení PMMA: 3 × 2,5 mm PMMA	8967	9949	10930	11939	12920	13928	14910	15918	16900	17908	18889	19871	20879	21861	22869	23850	24859	25840	26848	27830
351	Trojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 3 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	11196	12443	13663	14910	16157	17404	18624	19871	21144	22391	23612	24859	26106	27352	28573	29820	31067	32314	33534	34781
370	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 40 mm polystyren	11514	12787	14061	15334	16608	17908	19181	20455	21728	23002	24275	25548	26848	28122	29395	30669	31942	33216	34516	35789
450	Čtverné izolační prosklení PMMA PMMA: 4 × 2,5 mm PMMA	11514	12787	14061	15334	16608	17908	19181	20455	21728	23002	24275	25548	26848	28122	29395	30669	31942	33216	34516	35789
451	Čtverné izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 4 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	15043	16714	18359	20030	21702	23373	25018	26689	28361	30058	31703	33375	35046	36718	38362	40034	41705	43377	45048	46719

*) FVE - hliníková prosklená sekce

**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%

Panely — jiné		Cena	Jednotka
Vrata z 80 mm panelů (příplatek k základní ceně vrat = k cenové tabulce STANDARD na str. 4)		36%	
Panely s povrchem imitace dřeva		743 Kč	za m ²
Panel 540 RAL 7021/9002		186 Kč	za m ²
Lakování		Cena	Jednotka
Lakování v RAL nebo NCS	za stranu	902 Kč	za m ²
Lakování v RAL (metalický odstín)	za stranu	2 573 Kč	za m ²
Lakování jemnou/hrubou pískovou strukturou	za stranu	1 008 Kč	za m ²
FVE lakování v RAL nebo NCS	za stranu	902 Kč	za m ²
FVE lakování v RAL nebo NCS	vnější a vnitřní strana ve stejném odstínu	902 Kč	za m ²
FVE Lakování zasklívacích lišt	za metr šířky (W)	239 Kč	za metr šířky (W)
Lakování zateplených hliníkových výplní v RAL nebo NCS	za stranu	902 Kč	za m ²
Lakování větracích výplní v RAL nebo NCS	pouze oboustranně	1 618 Kč	za ks (pole)
Lakování spodní/horní lišty v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	451 Kč	za metr šířky (W)
Lakování spodní/horní lišty v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za metr šířky (W)
Lakování Al profilů vstupních dveří v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	5 306 Kč	za ks
Lakování Al profilů vstupních dveří v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za ks
Lakování Al profilů falešného překladu v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	451 Kč	za metr (obvod)
Lakování Al profilů falešného překladu v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za metr (obvod)
Lakování vedení (lakování pro použití v potravinářském průmyslu, RAL 9016)	za bm vedení	1 327 Kč	za bm vedení
Lakování větracích mřížek	za stranu	716 Kč	ks
* pokud je lakovaný panel, jsou automaticky lakovány i lišty			
Závěsné a podpůrné profily		Cena	Jednotka
Děrovaný pozinkovaný úhelník, kulaté / oválné díry, 30 x 30 x 3000 mm	první kus	v ceně	ks
	druhý a další kus	478 Kč	ks
Děrovaný pozinkovaný úhelník, oválné díry, 50 x 50 x 3000 mm	první kus	610 Kč	ks
	druhý a další kus	1 114 Kč	ks
Rozpěrný profil na konci vodorovného vedení		v ceně	m
Torzní pružiny		Cena	Jednotka
20 000 cyklů		v ceně	vrata
50 000 cyklů*/**		3 767 Kč	vrata
100 000 cyklů*/**		10 081 Kč	vrata

*pro vrata širší než 6001 mm je příplatek dvojnásobný

**prosím kontaktujte Toors pro ověření technické proveditelnosti

Hřídel		Cena	Jednotka
1" dutá hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	max. W ≤ 4500 a max. H ≤ 4270	v ceně	za metr šířky (W)
1" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	u vrat kde W > 4500 nebo H > 4270	v ceně	za metr šířky (W)
	W ≤ 4500 a H ≤ 4270	371 Kč	za metr šířky (W)
1 1/4" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	pro W > 7000	v ceně	za metr šířky (W)
1 1/4" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	pro W < 7000	5 969 Kč	za metr šířky (W)
Spojka hřídele		Cena	Jednotka
Pevná spojka 1"		v ceně	ks
Seřiditelná spojka 1"		663 Kč	ks
Seřiditelná spojka 1 1/4"		769 Kč	ks
Ovládání		Cena	Jednotka
Ruční ovládání lanem		v ceně	ks
Ruční ovládání řetězem, převod 1:4		3 051 Kč	ks
Prodloužení řetězu pro převod 1:4		106 Kč	za metr
Vstupní dveře		Cena	Jednotka
Vstupní dveře, včetně zámku, klika/klika, všechny typy vedení + standardní práh 220 mm (SL, LL, HL, VL)		22 551 Kč	ks
Extra nízký práh (18 mm); pouze pro šířku vrat W ≤ 5000 mm		5 306 Kč	ks
Zavírač s lištou		v ceně	ks
Falešný překlad		Cena	Jednotka
Falešný překlad, max. W = 8000 mm	H ≤ 250 mm	1 698 Kč	za metr šířky (W)
	250 < H < 620	2 096 Kč	za metr šířky (W)
Falešný překlad FVE, max. W = 7000 mm	250 < H < 620	3 873 Kč	za metr šířky (W)
Výztuhy sekcí		Cena	Jednotka
Výztuhy sekcí 65 mm	W ≤ 6000	318 Kč	za metr šířky (W)
	W > 6000	v ceně	za metr šířky (W)
Výztuhy sekcí 110 mm	W ≤ 6000	637 Kč	za metr šířky (W)
	6000 < W ≤ 7000	318 Kč	za metr šířky (W)
	W > 7000	v ceně	za metr šířky (W)
Široké boční plechy		Cena	Jednotka
Široké boční plechy	W < 5000 mm	584 Kč	za sekci
	W ≥ 5000 mm	v ceně	za sekci

Napínač lanka		Cena	Jednotka
Napínač lanka, SL		2 122 Kč	ks
Vedení		Cena	Jednotka
Vedení z 3" kolejnic		2 255 Kč	za metr výšky (H)
Kryty lanových bubnů pro LL-I		876 Kč	pár
Čísla		Cena	Jednotka
Čísla, černá barva		929 Kč	ks
Předmontáž		Cena	Jednotka
Předmontáž optolišty		584 Kč	ks
Předmontáž hřídele	T-Door (HL-T, VL-T), LL-DT, LL-I	v ceně	ks
	SL, HL, VL (max. 5000 x 5000 mm) max 20m ²	1 194 Kč	ks
Balení		Cena	Jednotka
Balení do dřevotřísky (vratové křídlo je chráněno dřevotřískou z horní i spodní strany)		v ceně	ks
Po stranách uzavřené dřevotřískou (vratové křídlo je chráněno dřevotřískou z horní, spodní a obou delších bočních stran)		3 157 Kč	ks
Balení „kontejner“ (vratové křídlo i vedení jsou chráněny dřevotřískou ze všech stran)		6 765 Kč	ks
Certifikované balení dle ISPM 15		926 Kč	ks
Ostatní		Cena	Jednotka
Značková vrata TOORS		v ceně	ks
Bez označení TOORS ("NONAME")		v ceně	ks
Velký manuál		318 Kč	ks
Změna specifikace po potvrzení objednávky		Cena	Jednotka
Změna specifikace po potvrzení objednávky		2 653 Kč *	za pozici
Změna specifikace po potvrzení objednávky včetně již objednaného materiálu		2 653 Kč + materiál *	za pozici
Extra dlouhý pružinový doraz		Cena	Jednotka
Extra dlouhý pružinový doraz		876 Kč	pár
Pojistka při prasknutí pružiny		Cena	Jednotka
Pojistka při prasknutí pružiny pro 1" hřidel		796 Kč	ks
Pojistka při prasknutí pružiny vyztuženo pro 1 1/4"		2 122 Kč	pár
Větrací mřížky		Cena	Jednotka
Plastová větrací mřížka, uzavíratelná (černá/bílá; bílá/bílá), průvzdušnost = 0,015 m ²		876 Kč	ks

*) cena netto

PŘÍPLATKY ZA NEREZOVÉ KOMPONENTY (Kč)

		Vedení										
		SL *)	VL	HL 500	HL 1000	HL 1500	HL 2000	HL 2500	HL 3000	HL 3500	HL 4000	HL 4100
Výška [mm]	6000	68023	81819	69429	70835	72268	73700	75133	76592	78025	79431	80863
	5500	62664	75000	64043	65423	66882	68315	69747	71207	72613	74045	75478
	5000	56642	68156	58631	60037	61497	62982	64362	65848	67227	68660	70092
	4500	51893	61417	53272	54652	56138	57597	58950	60435	61815	63301	
	4000	46454	54572	47860	49293	50752	52185	53591	55050	56456		
	3500	41068	47754	42475	43934	45366	46772	48205	49664			
	3000	35683	40909	37089	38548	39981	41387	42819				
	2500	30297	34118	31703	33163	34542	36001					
	2000	24965	27273	26318	27750	29157						

Nerezové komponenty		Cena	Jednotka
Boční plechy	W ≤ 5000 mm	690	za sekci
	W > 5000 mm	1 061	za sekci
Děrovaný úhelník		2 256	za 2 ks á 1500 mm
Pružinový doraz		1 990	pár
Spodní kování 550, seřiditelné, lanka uvnitř, max. hmotnost 320 kg		2122	pár
Posuvná závora 490		663	ks
Rozpěrný C-profil		1 300	za metr šířky (W)

Nerezová lanka		Cena	Jednotka
LL-I, LL-DT	2 x H + 2,0 m	318	m
SL	H + 1,0 m	318	m
HL	H + HL + 2,0 m	318	m
VL	2 x H + 2,0 m	318	m
HL-T	H + (2 x HL) + 2,0 m	318	m
VL-T	3 x H + 2,0 m	318	m

Nerezový hardware		Cena	Jednotka
pro sekci	W ≤ 4000 mm	1 937	za sekci
pro sekci	W ≤ 5000 mm	2 202	za sekci
pro sekci	W ≤ 6000 mm	3 688	za sekci
pro sekci	W ≤ 7000 mm	3 953	za sekci

*) pouze pro SL 420

203 Oválné CLICK

1 698 Kč

T09-010-40-0001

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- nacvaknutí (click system)
- vnější rozměr rámu 663 x 343 mm
- rozměr prosklení 580 x 265 mm



205 NG Hranaté CLICK

1 645 Kč

T09-010-40-0095

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- nacvaknutí (click system)
- vnější rozměr rámu 680 x 373 mm
- rozměr prosklení 605 x 298 mm



207 Hranaté 2

2 229 Kč

T09-010-40-0087

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 609 x 146 mm
- rozměr prosklení 540 x 85 mm



204 Hranaté 3

1 751 Kč

T09-010-40-0072

- bílý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



206 Hranaté 4

2 069 Kč

T09-010-40-0073

- bílý rám struktura woodgrain
- výplň satén, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



208 Hranaté 5

1 751 Kč

T09-010-40-0088

- hnědý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



210 Hranaté 7

1 724 Kč

T09-010-40-0074

- černý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



216 Hranaté 9 pro 40 mm panel

1 963 Kč

T09-010-40-0053

- stříbrný hladký rám
- čirá výplň, dvojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



216 Hranaté 9 pro 80 mm panel

2 839 Kč

T09-010-40-0065

- stříbrný hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



212 Hranaté 1 pro 40 mm panel

1 698 Kč

T09-010-40-0051

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



212 Hranaté 1 pro 80 mm panel

2 202 Kč

T09-010-40-0064

- černý hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



211 Oválné 1 pro 40 mm panel

1 725 Kč

T09-010-40-0050

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 664 x 346 mm
- rozměr prosklení 580 x 256 mm



211 Oválné 1 pro 80 mm panel

2 441 Kč

T09-010-40-0063

- černý hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 664 x 346 mm
- rozměr prosklení 580 x 256 mm



215 Kulaté nerez

6 447 Kč

T09-010-40-0070

- nerezový rám
- čirá výplň, jednoduché prosklení, PMMA
- bezpečnostní sklo
- vnější rozměr rámu ø 330 mm
- rozměr prosklení ø 260 mm



217 Kulaté

2 494 Kč

T09-010-40-0010

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu ø 330 mm
- rozměr prosklení ø 260 mm



218 Hranaté nerez

5 731 Kč

T09-010-40-0071

- nerezový rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, SAN
- bezpečnostní sklo
- vnější rozměr rámu 230 x 230 mm
- rozměr prosklení 150 x 150 mm



219 Hranaté nerez

8 384 Kč

T09-010-40-0069

- nerezový rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, SAN
- bezpečnostní sklo
- vnější rozměr rámu 310 x 310 mm
- rozměr prosklení 230 x 230 mm



ZÁMKY, KLIKY A MOŽNOSTI ZAMYKÁNÍ

KL01 Klika/klika standardní konfigurace

0 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

KL02 Koule/klika

1 353 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze otevřít zvnějšku pouze klíčem
(zevnitř, je-li odemčeno, lze otevřít standardně klikou).

KL03 Klika/klika + vložka zámku s knoflíkem

769 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek, knoflík

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze uzamknout zevnitř otočením knoflíku
(zvnějšku lze uzamknout standardně klíčem).

KL04 Koule/klika + vložka zámku s knoflíkem

2 069 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek, knoflík

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze otevřít zvnějšku jen klíčem (zevnitř, je-li odemčeno, lze otevřít standardně klikou). Dveře lze uzamknout zevnitř otočením knoflíku (zvnějšku standardně klíčem).

KL05 Panikový zámek klika/klika

4 378 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce D
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř klikou (i když je zámek uzamčen; zvnějšku lze otevřít klikou pouze je-li odemčeno).

KL06 Panikový zámek koule/klika

5 094 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce E
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř klikou (i když je zámek uzamčen; zvnějšku lze otevřít pouze klíčem).

ZÁMKY, KLIKY A MOŽNOSTI ZAMYKÁNÍ

KL13 Panikové kování klika/tlačné madlo jednobodové

6 633 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce D
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř tlačným madlem (i když je zámek uzamčen; zvenjšku lze otevřít klikou, pouze je-li odemčeno). Dveře nemohou být uzamčeny zevnitř. Čistá průchozí výška pod otevřenými vraty se sníženým (Low Lift) vedením je snížena: H - 40 mm.

KL17 Panikový zámek klika/klika

14 936 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce B
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Při otočení klíčem z venkovní strany dojde k zatažení závory a odemčení vložky a poté i k zatažení střelky a přepnutí zámku do stavu trvale otevřeno. následně lze z venkovní strany dveře otvírat pouze klikou až do dalšího uzamčení klíčem

KL14 Panikové kování koule/tlačné madlo jednobodové

7 959 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce E
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř tlačným madlem (i když je zámek uzamčen; zvenjšku lze otevřít pouze klíčem). Dveře nemohou být uzamčeny zevnitř. Čistá průchozí výška pod otevřenými vraty se sníženým (Low Lift) vedením je snížena: H - 40 mm.

KL18 Panikové kování klika/tlačné madlo jednobodové

18 836 Kč



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- panikový zámek - funkce B
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Při otočení klíčem z venkovní strany dojde k zatažení závory a odemčení vložky a poté i k zatažení střelky a přepnutí zámku do stavu trvale otevřeno. následně lze z venkovní strany dveře otvírat pouze klikou až do dalšího uzamčení klíčem

Elektrozámek Befo 2421

7 959 Kč

T09-040-65-0107

- použití do vstupních dveří
- včetně zabudování + vyvedení kabelu
- 24V DC/AC



ZÁVORY A UZAMYKATELNÉ ZÁVORY

490 Závora

239 Kč

T09-040-65-0095

- pozinkovaná, s černým plastovým úchytem
- prodloužený chod
- z estetických důvodů nedoporučujeme používat na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



492B Prodlužovací tyče závory (pár)

531 Kč

T09-040-65-0083

- přídatná tyč pro zámek 492B
- používá se v případě širších vrat a/nebo pro excentrickou montáž zámku do vratového křídla
- pozinkovaná ocel
- hmotnost 0,5 kg /ks; L=2450 mm/ks



491 Závora

239 Kč

T09-040-65-0024

- pozinkovaná
- z estetických důvodů nedoporučujeme používat na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



493B Uzamykatelná závora

4 537 Kč

T09-040-65-0081

- černá
- oboustranná do šířky vrat 2500 mm, nad 2500 mm je nutné umístit pouze vlevo či vpravo
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed

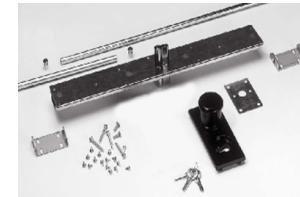


492B Uzamykatelná závora

4 882 Kč

T09-040-65-0079

- černá
- oboustranná do W = 2500 mm, nad 2500 mm je nutné použít dlouhá táhla (do W = 5000 mm) nebo umístit pouze vlevo či vpravo
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, urostřed



497B Uzamykatelná závora

40 mm - 3 980 Kč
T09-040-65-0028

80 mm - 4 086 Kč
T09-040-65-0035

- vnější i vnitřní strana černá
- zapuštěný úchyt na vnější straně
- nelze použít na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



498 Uzamykatelná závora

3 635 Kč
T09-040-65-0023

- černá
- nelze použít na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo
- nelze použít na vratech LL-DT



495 Uzamykatelná závora

3 131 Kč
T09-005-0062

- černá
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL, LL-DT, LL-I
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



460 Oboustranné madlo

318 Kč

T09-040-65-0009

- černé, plastové
- zabudované do panelové sekce
- nelze do FVE
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed, vlevo + vpravo

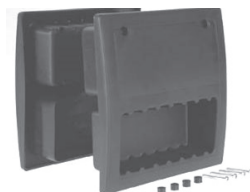


463 Oboustranné madlo

531 Kč

T09-040-65-0106

- čtvercové, černé, plastové
- zabudované do panelové sekce
- nelze do FVE
- Možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed, vlevo + vpravo



466 Jednostranné madlo

80 Kč

T09-040-65-0088

- zaoblené, černé plastové
- montuje se na panelovou sekci
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed



SPODNÍ KOVÁNÍ A POJISTKY PŘI PRASKNUTÍ LANKA

540 Spodní kování

0 Kč (pár)
T09-040-20-0001

- hliníkové, seřiditelné
- s otevřeným okem
- pro 2" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm



622 Pojistka při prasknutí lanka

1 671 Kč (pár)
T09-040-35-0005

- pozink, seřiditelná
- pro 2" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm
- max. hmotnost vrat 750 kg



625 Pojistka při prasknutí lanka

7 428 Kč (pár)
T09-040-35-0006

- pozink, neseřiditelná
- pro 3" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm
- max. hmotnost vrat 750 kg



626 Pojistka při prasknutí lanka s krytem

1 486 Kč (pár)
T09-040-35-0031

- nelze použít pro LL-DT, pro vrata, kde jsou lanka vedena venkem a na vratech, kde jsou kolejnice vyrobeny z nerezové oceli
- max. hmotnost vrat 450 kg



Ochrana proti nadzdvižení vrat

1 512 Kč (pár)
T09-040-35-0030

- Pro pojistku při prasknutí lanka 622, 623

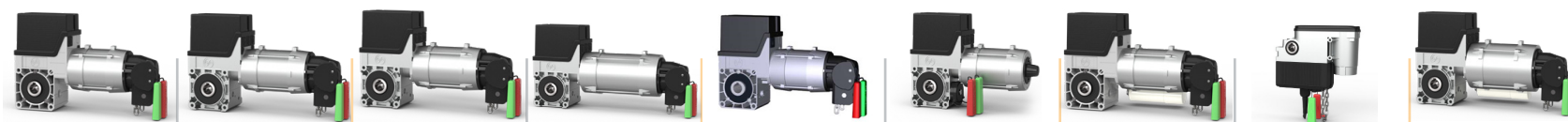
265 Kč (pár)
T09-040-35-0032

- Pro pojistku při prasknutí lanka 626

Ochrana proti nadzdvižení vrat je funkční pouze pokud je instalována na sekční vrata ovládaná hřídelovým pohonem



HLAVY MOTORŮ GfA

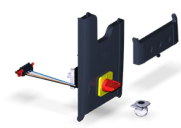
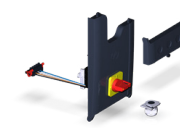


Kód produktu	T09-050-11-0009	T09-050-11-0010	T09-050-11-0011	T09-050-11-0012	T09-050-11-0013	T09-050-11-0015	T09-050-11-0016	T09-050-11-0032	T09-050-11-0019
Označení	SE 5.24-25,4SK DES; IP65	SE 9.24-25,4SK DES; IP65	SE 9.20-25,4SK DES; IP65	SE 14.15-25,4SK DES; IP65	SE 14.15-31,75SK DES; IP65	SE 9.24-25,4ER DES; IP65	SE 5.24-25,4WS SK DES; IP65	SE 8.60-25,4 FU SK DES; IP65	SE 9.24-25,4WS SK DES; IP65
Krouticí moment	50 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm	140 Nm	90 Nm	50 Nm	80 Nm	90 Nm
Počet otáček	24 min-1	24 min-1	20 min-1	15 min-1	15 min-1	24 min-1	24 min-1	60 min-1	24 min-1
Napájecí napětí	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V, 1~230 V	1~230 V
Koncové spínače	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.
Nouzové ovládání	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz	odblok.	řetěz	řetěz	řetěz
Délka řetězu	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	x	2 (4 m)	0.5 (1 m)	2 (4 m)
Průměr hřídele	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"	1"	1"
Max. plocha vrat	≤ 15 m ²	≤ 25 m ²	≤ 30 m ²	> 30 m ²	> 30 m ²	≤ 25 m ²	≤ 15 m ²	≤ 20 m ²	≤ 25 m ²
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Max. počet cyklů/hod*	6	10	10	8	8	10	6	18	10
Cena brutto	14 247Kč	16 634 Kč	19 420 Kč	22 206 Kč	25 602 Kč	20 959 Kč	16 316 Kč	31 359 Kč	19 579 Kč

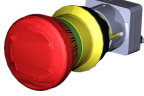
* Parametr ED je nahrazen max. počtem cyklů/hod. Při teplotě 40°C - 60°C je počet cyklů potřeba omezit na 1/2.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, PROPOJOVACÍ KABELY GfA

								
Kód produktu	T09-050-15-0006	T09-050-15-0007	T09-050-15-0010	T09-050-15-0008	T09-050-15-0009	T09-050-15-0011	T09-050-15-0005	T09-050-15-0012
Označení	TS 970	TS 970	TS 970	TS 971	TS 971	TS 971	TS 981	TS 981
Popis	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 1 funkční relé	s CEE; 0,7 m; 1 N~230 V (3-pól.); IP54; 1 funkční relé	bez CEE; 1N~230 V/3N~400 V; IP65; 1 funkční relé	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 2 funkční relé; integrováný přijímač 433MHz	s CEE; 0,7 m; 1 N~230 V (3-pól.); IP54; 2 funkční relé; integrováný přijímač 433MHz	bez CEE; 1N~230 V/3N~400 V; IP65; 2 funkční relé; integrováný přijímač 433MHz	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 2 funkční relé; řízení semaforů	bez CEE; 3 N~400 V; IP65; 2 funkční relé; řízení semaforů
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	9 524 Kč	9 524 Kč	9 524 Kč	12 628 Kč	12 628 Kč	12 628 Kč	23 585 Kč	23 585 Kč

								
Kód produktu	T09-050-20-0108	T09-050-20-0109	T09-050-20-0111	T09-050-20-0112	T09-050-20-0113	T09-050-20-0114	T09-050-80-0035	T09-050-80-0036
Označení	Propojovací kabel 3 m	Propojovací kabel 5 m	Propojovací kabel 9 m	Propojovací kabel 11 m	Propojovací kabel 13 m	Propojovací kabel 15 m	Hlavní vypínač s přípojevací sadou 3N~400	Hlavní vypínač s přípojevací sadou 1N~230 V
Popis	3 m	5 m	9 m	11 m	13 m	15 m	montážní sada; kompletní; nelze pro TS 981	montážní sada; kompletní; nelze pro TS 981
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	1 353 Kč	1 353 Kč	1 778 Kč	1 990 Kč	2 733 Kč	2 733 Kč	3 741 Kč	3 741 Kč

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-050-80-0026	T09-050-80-0025	T09-050-80-0037	T09-005-0258	T09-040-35-0007	T09-040-35-0043	T09-040-35-0011	T09-040-35-0042
Označení	Klíčový spínač	Nouzový vypínač	Přepínač pro mezipolohu	Spínač pojistky lanka	Spínač pojistky lanka	Spínač pojistky lanka	Spínač napnutého lanka	Spínač napnutého lanka
Popis	montážní sada; do malého víka	montážní sada; do malého víka	montážní sada; do malého víka	mikrospínač pro 626; kabel 10,5 m	pro 622, 623; kabel: 0,5 m	pro 622, 623; kabel: 6,5 m	válečkový spínač (pro Al spodní kování) kabel: 0,5 m	válečkový spínač (pro Al spodní kování) kabel: 6,5 m
Jednotka	ks	ks	ks	pár	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	1 273 Kč	1 618 Kč	1 884 Kč	1 725 Kč	584 Kč	796 Kč	584 Kč	796 Kč

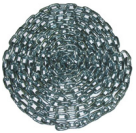
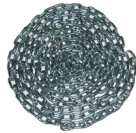
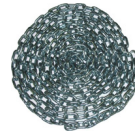
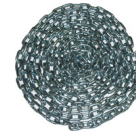
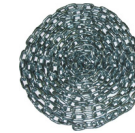
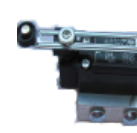
								
Kód produktu	T09-040-35-0037	T09-050-30-0003	T09-050-20-0115	T09-050-80-0038	T09-050-80-0039	T09-005-0077	T09-005-0078	T09-005-0079
Označení	Spínač pojistky lanka	Spirálkabel 1000/350-900	Propojovací krabice	Propojovací krabice	Propojovací krabice	Optolišta	Optolišta	Optolišta
Popis	pro 3" pojistku; kabel 10,5 m	čtyř žilový kabel včetně propojovací krabičky pro vrata H ≤ 4500	pro použití se spirál kabelem (na druhou stranu)	s bezdrátovým přenosem signálu; pro TS 971	při použití bezdrátového přenosu signálu (na druhou stranu)	přijímač 0,5 m + vysílač 0,5 m + zapojení do krabičky se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m + zapojení do krabičky se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m + zapojení do krabičky se spirál kabelem
Jednotka	pár	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	1 088 Kč	2 441 Kč	663 Kč	2 414 Kč	849 Kč	1 406 Kč	1 406 Kč	1 406 Kč

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-005-0080	T09-005-0081	T09-005-0082	T09-050-60-0118	T09-050-60-0119	T09-050-20-0116	T09-050-20-0117	T09-050-20-0118
Označení	Optolišta	Optolišta	Optolišta	Fotobuňka	Světelná mříž	Propojovací kabel	Propojovací kabel	Propojovací kabel
Popis	přijímač 0,5 m + vysílač 0,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	dosah 12 m; držák; 24 V-230 V AC/DC; IP65	dosah světelných paprsků 1,6-10 m; aktivní chráněná výška do 2500 mm; elektronika plně zalitá v pryskyřici; IP67	mezi krabice; délka 4,5 m	mezi krabice; délka 6,5 m	mezi krabice; délka 8,5 m
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	2 812 Kč	2 892 Kč	2 998 Kč	3 661 Kč	11 779 Kč	504 Kč	504 Kč	504 Kč

						
Kód produktu	T09-050-13-066	T09-050-13-067	T09-050-80-0051	T09-050-80-0023	T09-050-80-0024	T09-050-40-0018
Označení	Dálkový ovladač	Přijímač dálkového ovládání	Externí trojtlačítko	Prodloužení provazu nouzového odblokování	Prodloužení provazu nouzového odblokování	Pneulišta
Popis	čtyřkanálový, 433 MHz	tříkanálový, 433 MHz	uzamykatelné; kabel 6 m	2 x 4 m	2 x 10 m	se spirál kabelem, včetně propojovací krabice
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	796 Kč	1 565 Kč	2 467 Kč	239 Kč	318 Kč	4 510 Kč

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-050-80-0018	T09-050-80-0019	T09-050-80-0020	T09-050-80-0021	T09-050-80-0022	T09-005-0031	T09-050-80-0199	T09-050-80-0200
Označení	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kontakt závorý	Sada pro umístění motoru mimo hřídel vrat	Sada pro umístění motoru mimo hřídel vrat
Popis	o 1 m; délka řetězu 2 m	o 2 m; délka řetězu 4 m	o 3 m; délka řetězu 6 m	o 4 m; délka řetězu 8 m	o 5 m; délka řetězu 10 m	AL konzola; plastové průchodky; max. frekvence 3600 cyklů/h; provozní teplota -25° až 70°C; IP65	pro hřídel 1"	pro hřídel 1 1/4"
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	265 Kč	478 Kč	716 Kč	929 Kč	1 035 Kč	902 Kč	10 161 Kč	11 222 Kč

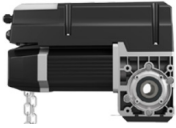
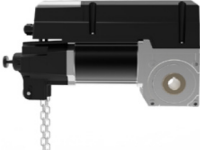
								
Kód produktu	T39-054-40-0021	T39-054-70-0070	T39-054-70-0071	T39-054-70-0077	T09-005-0015	T09-050-80-0196	T39-054-70-0081	T39-054-70-0085
Označení	Tahový spínač	Řetěz k tahovému spínači	Konzola k tahovému spínači	Karabina k tahovému spínači	Konzola pro tahový spínač	Ochranný kryt nad řídicí jednotku	Přijímač indukční smyčky	Přijímač indukční smyčky
Popis	v odolném pouzdře z lehké slitiny; 1x spínací, 1x rozpínací kontakt; IP67	červenobílý; plastový; 3 m	předvrtané otvory na uchycení	—	montáž na stěnu; otočná; pozink; 3 m	nerezový plech; pouze TS 981	jednokanálový	dvoukanálový; pro smyčku umístěnou po obou stranách vrat (in – out)
Jednotka	ks	m	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	2 069 Kč	80 Kč	265 Kč	106 Kč	9 471 Kč	1 592 Kč	16 873 Kč	25 734Kč

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T39-054-70-0082	T39-054-70-0083	T09-050-80-0197	T09-050-80-0198	T09-050-80-0202	T09-050-40-0009	T09-050-40-0010	T09-050-40-0011
Označení	Indukční smyčka 6 m + kabel 10 m	Indukční smyčka 10 m + kabel 10 m	Záložní zdroj napájení (UPS)	Záložní zdroj napájení (UPS)	Záložní zdroj napájení (UPS)	Semafor	Semafor	Semafor
Popis	—	—	pro SE 5.24-25,4WS SK DES	pro SE 9.24-25,4WS SK DES	pro SE 14.80-25,4FI SK DES	červené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65	zelené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65	červené + zelené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	1 618 Kč	1 804 Kč	53 803 Kč	56 801 Kč	90 786 Kč	4 537 Kč	4 537 Kč	7 879 Kč

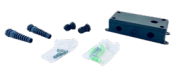
				
Kód produktu	T39-054-70-0079	T39-054-70-0078	T39-054-40-0022	T09-050-30-0140
Označení	Mikrovlnný senzor	Dálkové ovládání	LED maják	Spirál kabel 2500/350-0900
Popis	radarové pohybové čidlo; pro detekci objektů	k mikrovlnnému senzoru	s přerušovačem; 12-24V; 230 V; LED žárovka; s integrovanou anténou IP54	čtyř žilový kabel včetně propojovací krabičky pro vrata H>=4501
Jednotka	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	6 155 Kč	8 384 Kč	1 220 Kč	2 733 Kč

MOTOR A PŘÍSLUŠENSTVÍ CUBE

						
Kód produktu	T09-050-13-0031	T09-050-13-0032	T09-050-13-0021	T09-050-13-0016	T09-050-13-0017	T09-050-13-0018
Označení	CUBE 50	CUBE 70	Řídicí jednotka	Propojovací kabel	Propojovací kabel	Propojovací kabel
Popis	Hlava motoru včetně nouzového ovládání řetězem (5m). Motor pro použití vrat s plochou max. 12m ² 400V (230V), IP54	Hlava motoru včetně nouzového ovládání řetězem (5m). Motor pro použití vrat s plochou max. 20m ² 400V (230V), IP54	Elektronické koncové spínače, obsahuje 5m propojovacího kabelu mezi ŘJ a motorem	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 6m	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 8m	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 10m
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	9 869 Kč	11 673 Kč	5 969 Kč	743 Kč	929 Kč	1 220 Kč

								
Kód produktu	T09-050-13-0006	T09-050-13-0007	T09-050-13-0008	T09-050-13-0009	T09-050-13-0029	T09-050-13-0029	T09-050-13-0020	T09-005-0070
Označení	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Zástrčka 230V	Zástrčka 400V	Zástrčka 230V	Záložní zdroj
Popis	3,5m	5m	6m	8m	Včetně kabelu 150mm	Včetně kabelu 150mm	Včetně kabelu 1500mm	Záložní baterie 24V s kabelem (1m) pro připojení k motoru
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	796 Kč	1 035 Kč	1 220 Kč	1 486 Kč	0 Kč	0 Kč	1 035 Kč	4 404 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ MOTORU CUBE

								
Kód produktu	T09-050-13-0027	T09-050-13-0063	T09-050-13-0056	T09-050-80-0045	T09-050-13-0019	T09-050-13-0010	T09-050-13-0014	T09-050-13-0015
Označení	Spirál kabel	Krabička pro spirál kabel	Sekundární krabička	Trojtláčítko	Řetěz	Spojka řetězu	Nouzové tlačítko	Externí nouzové tlačítko
Popis	4 žilový včetně konzole a průchodky	Propojovací krabička s otvorem pro spirál kabel	Propojovací krabička bez otvoru pro spirál kabel	-	K prodloužení řetězu	-	Zabudovatelné do řídicí jednotky	Včetně 3,5m kabelu
Jednotka	ks	ks	ks	ks	m	ks	ks	ks
Cena brutto	1 380 Kč	504 Kč	557 Kč	982 Kč	80 Kč	53 Kč	1 114 Kč	1 114 Kč

						
Kód produktu	T09-050-14-0007	T09-050-13-0025	T09-050-60-0118	T09-050-60-0119	T09-050-13-0004	T09-050-13-0005
Označení	Maják	Optolista	Externí reflexní fotobuňka	Světelná mříž	Dálkový ovladač	Přijímač dálkového ovládání
Popis	12-24V AV/DC	Přijímač 1m Vysílač 6m	dosah 12m, držák, 10V-40V AC/DC, IP65	Dosah světelných paprsků 1-12m, aktivní chráněná výška do 2 500mm, elektronika plně zalitá v pryskyřici, IP67	Čtyřkanálový, 868 MHz	Tříkanálový, 868 MHz
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	1 035 Kč	1 008 Kč	3 661 Kč	11 779 Kč	796 Kč	796 Kč