

Allgemeine Informationen

Torblatt

40 mm Sandwich Paneel aus beideseitig verzinkten Stahlblechen, erfüllt mit Hartschaum PUR.
Paneeldesigne nach aktuel Paneelangebot.

Vertikal und Horizontal Zargen

Vertikal und Horizontal Zargen erstellt aus 2 mm stark verzinktes Profilen

Konfiguration

Normal-Beschlagsystem (SL); andere Beschlagsysteme gegen Aufpreis
einstellbare Bodenkonsole, Aluminium
pulverlackierte Torsionsfedern sind für mindestens 15.000 Zyklen
1" Welle
1" Hohlwelle, wenn $W \leq 4500\text{mm}$ und $H \leq 4250\text{mm}$
1 1/4" massive Welle, wenn $W \geq 7000\text{mm}$
Wellenkupplung
Querverbindung Schienenende
Versteifungsprofile
6001 mm - 7000 mm...65 mm 1 Versteifungsprofil für jede Sektion
7001 mm - 8000 mm...110 mm 1 Versteifungsprofil für jede Sektion
1 Stk. perforiertes Winkelprofil, L = 3000 mm
Laufrollen, Scharniere, Lagerkonsole, Seiltrommel, Seilen, Verbindungsmaterial

Zubehör

Handgriffe, Fenster, bechsließbares Schubriegel, Alu-Verglaste Sektionen, Schlupftüre, Lackierung usw.

FVE-Tore

untere Sektion ist ein klassisches Torpaneel (untere FVE-Sektion gegen Aufpreis)
andere Sektionen sind ALU Rahmen (FVE)
Grundtyp der Verglasung ist 2x2,5 mm SAN UV
Sektionen ohne Fingerklemmschutz oder mit Fingerklemmschutz (zuschlagfrei!)

Aufpreisen für andere Beschlagtypen und/oder Beschlag mit Dachfolge (zu Grundpreis = Preis für Tore aus Kingspan Paneel)

TK FSP	8,5%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 750	3%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 1370	6%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 2000	12%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 2500	16%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 3050	20%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL 4100	34%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
HL-T	+117 EUR	Aufpreis für Gesamtpreis der Tores mit Höhergeführtes-Beschlagsystem
VL	11%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Prozent aus Grundpreis)
VL-T	+117 EUR	Aufpreis für Gesamtpreis des Tores mit Vertikal Beschlag
LL-CE	+229 EUR	Aufpreis für Grundpreis.
LL-DT	+274 EUR	Aufpreis für Grundpreis.
FR <= 8°	2%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Pro zent aus Grundpreis)
FR <= 12°	4%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Pro zent aus Grundpreis)
FR <= 25°	8%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Pro zent aus Grundpreis)
FR => 26°	13%	Aufpreis für Grundpreis (berechnet wie Pro zent aus Grundpreis)

		Breite [mm]																														
		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	610			
Höhe [mm]	6 500	1 645	1 732	1 840	2 024	2 087	2 255	2 366	2 462	2 593	2 722	2 842	2 961	3 195	3 307	3 415	3 522	3 651	4 027									6 500	2	9	11	
	6 250	1 579	1 682	1 787	1 964	2 008	2 185	2 293	2 399	2 505	2 638	2 749	2 872	3 058	3 179	3 273	3 430	3 534	3 871	3 975									6 250	4	7	11
	6 000	1 467	1 513	1 689	1 852	1 800	2 066	2 061	2 267	2 397	2 531	2 621	2 752	2 846	3 033	3 083	3 295	3 320	3 661	3 763	3 885	4 047							6 000	1	9	10
	5 750	1 476	1 555	1 684	1 784	1 838	2 004	2 126	2 200	2 286	2 435	2 533	2 584	2 755	2 979	3 048	3 144	3 240	3 543	3 657	3 783	3 926	4 290						5 750	3	7	10
	5 500	1 324	1 410	1 377	1 590	1 657	1 799	1 901	1 995	2 081	2 166	2 287	2 342	2 506	2 677	2 790	2 853	3 000	3 320	3 424	3 530	3 675	4 022	4 177	4 357				5 500	-	9	9
	5 250	1 271	1 315	1 342	1 497	1 612	1 736	1 812	1 915	2 012	2 088	2 171	2 281	2 464	2 558	2 675	2 775	2 828	3 213	3 312	3 402	3 552	3 901	4 042	4 213	4 339			5 250	2	7	9
	5 000	1 172	1 246	1 317	1 416	1 479	1 681	1 776	1 863	1 886	2 000	2 100	2 197	2 434	2 509	2 561	2 653	2 726	3 040	3 210	3 278	3 418	3 772	3 913	4 076	4 188			5 000	4	5	9
	4 750	1 113	1 183	1 250	1 354	1 414	1 570	1 664	1 731	1 786	1 888	1 977	2 074	2 246	2 345	2 417	2 488	2 564	2 856	2 927	3 085	3 221	3 560	3 695	3 848	3 954			4 750	1	7	8
	4 500	1 060	1 128	1 193	1 341	1 387	1 518	1 599	1 643	1 706	1 798	1 879	1 974	2 142	2 236	2 315	2 383	2 452	2 736	2 807	2 873	3 087	3 422	3 552	3 700	3 800			4 500	3	5	8
	4 250	990	1 057	1 120	1 212	1 263	1 384	1 458	1 519	1 593	1 674	1 744	1 876	2 011	2 084	2 149	2 249	2 309	2 573	2 637	2 700	2 913	3 237	3 357	3 496	3 592			4 250	-	7	7
	4 000	952	1 021	1 087	1 160	1 204	1 319	1 390	1 459	1 540	1 613	1 676	1 777	1 908	1 983	2 064	2 148	2 217	2 448	2 512	2 580	2 787	3 100	3 215	3 344	3 437			4 000	2	5	7
	3 750	926	983	1 037	1 106	1 148	1 258	1 324	1 389	1 466	1 547	1 617	1 677	1 811	1 867	1 934	2 016	2 135	2 307	2 362	2 434	2 635	2 944	3 056	3 165	3 255			3 750	5	2	7
	3 500	891	937	979	1 043	1 084	1 189	1 253	1 314	1 388	1 475	1 553	1 593	1 697	1 771	1 806	1 931	2 101	2 173	2 232	2 328	2 519	2 828	2 935	3 019	3 115			3 500	1	5	6
	3 250	844	894	942	1 004	1 043	1 144	1 204	1 259	1 327	1 380	1 460	1 496	1 629	1 668	1 714	1 805	1 903	2 054	2 106	2 165	2 351	2 650	2 747	2 842	2 922			3 250	4	2	6
	3 000	767	828	882	941	978	1 075	1 132	1 183	1 246	1 266	1 306	1 407	1 557	1 545	1 580	1 668	1 722	1 931	1 974	2 000	2 178	2 474	2 561	2 661	2 727			3 000	-	5	5
	2 750	742	796	843	895	929	1 020	1 073	1 112	1 163	1 193	1 235	1 312	1 449	1 447	1 494	1 573	1 619	1 803	1 847	1 876	2 046	2 331	2 410	2 502	2 565			2 750	3	2	5
2 500	700	747	787	834	864	951	1 000	1 032	1 085	1 116	1 155	1 253	1 406	1 346	1 393	1 462	1 502	1 706	1 738	1 744	1 916	2 198	2 272	2 361	2 415			2 500	5	-	4	
2 250	654	698	734	775	800	886	936	935	999	1 015	1 125	1 140	1 238	1 239	1 277	1 342	1 386	1 545	1 577	1 601	1 759	2 028	2 096	2 173	2 225			2 250	2	2	4	
2 000	634	676	710	746	768	854	906	945	995	995	1 007	1 087	1 166	1 193	1 217	1 286	1 326	1 465	1 496	1 526	1 674	1 937	2 000	2 070	2 119			2 000	4	-	4	

	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			
Seitenscharniere	standard Seitenscharniere												doppelte Seitenscharniere															
Versteifungsprofile													1 Stk. 65 mm pro Sektion						1 Stk. 110 mm pro Sektion									
Torsionsfedern	2 Torsionsfedern												4 Torsionsfedern															
Fenster	2 (bis 2600 mm)				3 (bis 3400 mm)				4 (bis 4200 mm)				5 (bis 5000 mm)				6 (bis 5800 mm)				7 (bis 6600 mm)				8			
Anzahl FVE Felder	2				3				4				5				6				7				nicht möglich			

		Breite [mm]																														
		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	610			
Höhe [mm]	6 500	1 786	1 880	1 996	2 197	2 265	2 447	2 567	2 672	2 814	2 954	3 084	3 213	3 468	3 588	3 705	3 822	3 962	4 370									6 500	2	9	11	
	6 250	1 714	1 825	1 939	2 131	2 180	2 371	2 489	2 603	2 718	2 863	2 983	3 117	3 318	3 449	3 551	3 722	3 835	4 201	4 314									6 250	4	7	11
	6 000	1 593	1 642	1 833	2 010	1 953	2 242	2 236	2 460	2 601	2 747	2 845	2 987	3 089	3 291	3 345	3 575	3 603	3 972	4 084	4 216	4 392							6 000	1	9	10
	5 750	1 602	1 687	1 828	1 936	1 994	2 175	2 307	2 387	2 480	2 642	2 749	2 804	2 990	3 232	3 307	3 411	3 516	3 845	3 968	4 105	4 261	4 655						5 750	3	7	10
	5 500	1 438	1 530	1 495	1 726	1 799	1 952	2 063	2 165	2 258	2 351	2 481	2 542	2 719	2 905	3 028	3 096	3 255	3 603	3 716	3 831	3 988	4 365	4 532	4 728			5 500	-	9	9	
	5 250	1 380	1 427	1 456	1 624	1 750	1 884	1 966	2 078	2 184	2 266	2 356	2 475	2 674	2 776	2 903	3 012	3 069	3 487	3 594	3 692	3 855	4 234	4 386	4 571	4 708		5 250	2	7	9	
	5 000	1 273	1 352	1 429	1 537	1 605	1 824	1 928	2 022	2 047	2 170	2 279	2 384	2 641	2 723	2 779	2 879	2 959	3 299	3 484	3 557	3 709	4 093	4 246	4 423	4 544		5 000	4	5	9	
	4 750	1 208	1 284	1 357	1 470	1 535	1 704	1 805	1 879	1 938	2 049	2 146	2 250	2 437	2 545	2 623	2 700	2 782	3 099	3 176	3 348	3 495	3 863	4 009	4 176	4 290		4 750	1	7	8	
	4 500	1 151	1 225	1 295	1 455	1 505	1 648	1 736	1 783	1 851	1 952	2 039	2 142	2 325	2 427	2 512	2 586	2 661	2 970	3 046	3 117	3 350	3 713	3 854	4 015	4 124		4 500	3	5	8	
	4 250	1 074	1 147	1 216	1 316	1 370	1 502	1 583	1 648	1 729	1 817	1 893	2 036	2 183	2 262	2 332	2 441	2 506	2 792	2 861	2 930	3 161	3 512	3 643	3 794	3 898		4 250	-	7	7	
	4 000	1 034	1 108	1 180	1 259	1 307	1 432	1 508	1 584	1 671	1 751	1 819	1 928	2 070	2 152	2 240	2 331	2 406	2 656	2 726	2 800	3 024	3 363	3 488	3 629	3 730		4 000	2	5	7	
	3 750	1 006	1 067	1 125	1 200	1 246	1 365	1 438	1 508	1 591	1 679	1 755	1 820	1 965	2 027	2 099	2 188	2 317	2 503	2 564	2 642	2 860	3 194	3 316	3 435	3 532		3 750	5	2	7	
	3 500	968	1 017	1 062	1 133	1 176	1 291	1 360	1 427	1 506	1 601	1 685	1 729	1 842	1 923	1 960	2 096	2 280	2 358	2 422	2 526	2 734	3 069	3 185	3 276	3 380		3 500	1	5	6	
	3 250	916	971	1 023	1 090	1 132	1 241	1 306	1 367	1 440	1 498	1 585	1 624	1 768	1 810	1 860	1 959	2 066	2 229	2 286	2 349	2 552	2 876	2 981	3 084	3 170		3 250	4	2	6	
	3 000	833	899	958	1 021	1 062	1 167	1 229	1 284	1 352	1 374	1 417	1 527	1 690	1 677	1 715	1 811	1 869	2 095	2 142	2 171	2 364	2 685	2 779	2 887	2 960		3 000	-	5	5	
	2 750	806	864	915	972	1 008	1 107	1 164	1 207	1 262	1 295	1 341	1 424	1 573	1 570	1 621	1 707	1 757	1 957	2 004	2 036	2 221	2 530	2 615	2 715	2 784		2 750	3	2	5	
2 500	760	811	855	905	938	1 032	1 086	1 121	1 178	1 212	1 253	1 360	1 526	1 461	1 512	1 586	1 630	1 851	1 886	1 893	2 080	2 385	2 466	2 563	2 621		2 500	5	-	4		
2 250	710	757	797	841	869	962	1 016	1 015	1 085	1 102	1 221	1 238	1 343	1 344	1 386	1 456	1 504	1 677	1 711	1 738	1 909	2 201	2 275	2 358	2 415		2 250	2	2	4		
2 000	688	734	771	810	834	928	984	1 025	1 080	1 080	1 093	1 180	1 266	1 294	1 321	1 395	1 439	1 590	1 624	1 656	1 816	2 103	2 170	2 246	2 300		2 000	4	-	4		

	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			
Seitenscharniere	standard Seitenscharniere												doppelte Seitenscharniere															
Versteifungsprofile													1 Stk. 65 mm pro Sektion						1 Stk. 110 mm pro Sektion									
Torsionsfedern	2 Torsionsfedern												4 Torsionsfedern															
Fenster	2 (bis 2600 mm)				3 (bis 3400 mm)				4 (bis 4200 mm)				5 (bis 5000 mm)				6 (bis 5800 mm)				7 (bis 6600 mm)				8			
Anzahl FVE Felder	2				3				4				5				6				7				nicht möglich			

TechnoTeck

Industrie Sektionaltore

Ermäßigungen und Zuschläge für verschiedene Verglasungstypen in den FVE-Toren

Kode	Zuschlag	Beschreibung des Verglasunstyps
270	-10%	Isolierte stucco Aluminium Füllungen: 2x0,6 mm stucco ALU Blech + 20 mm Polystyrol
220	-10%	Einfaches SAN UV: 1x2,5 mm SAN UV
270.20	-10%	Isolierte glatt Aluminium Füllungen: 2x1,0 mm glatt ALU Blech + 20 mm Polystyrol
280	-5%	Streckgitter: ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)
230	-5%	Einfaches Polycarbonat: 1x3,0 mm Polycarbonat
250	0%	Doppeltes SAN UV: 2x2,5 mm SAN UV
TA	12%	Ankerstreckgitter (zum Rahmen): ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)
250.10	12%	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 1x ANTI SCRATCH (Kratzerfestigkeit)
260	22%	Doppeltes Polycarbonat: 2x3,0 mm Polycarbonat
250.Co	22%	Doppeltes SAN UV mit gefärbten Scheiben: 2x2,5 mm SAN UV - gefärbte Scheiben
250.20	22%	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 2x ANTI SCRATCH (Kratzerfestigkeit)

TechnoTeck

Höhergeführtes-Beschlagsystem/Vertikal-Beschlagsystem mit abgelenktem Federsatz (HL-L, VL-L)			
Konsole für HL-/VL-/L-System (Feder 1000 mm oder 1500 mm ober dem Sturz)			36,0 € 2 Stk.
Vierkantholz für die Feder 1000 mm oder 1500 mm ober dem Sturz			25,0 € pro Meter (W)
Fenster			
203 Ovalfenster, 663 x 343 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (CLICK)			47,6 € Stk.
211 Ovalfenster, 665 x 345 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Oval 1)			38,3 € Stk.
205 Eckiges Fenster, 680 x 373 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (CLICK)			63,0 € Stk.
204 Eckiges Fenster, 490 x 325 mm, weißer Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 3)			37,8 € Stk.
212 Eckiges Fenster, 637 x 334 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 1)			36,5 € Stk.
206 Eckiges Fenster, 490 x 325 mm, weißer Rahmen, satine Verglasung (Eckiges 4)			44,1 € Stk.
207 Eckiges Fenster, 609 x 146 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 2)			33,2 € Stk.
208 Eckiges Fenster, 490 x 325 mm, brauner Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 5)			37,8 € Stk.
210 Eckiges Fenster, 490 x 325 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 7)			37,8 € Stk.
216 Eckiges Fenster, 637 x 334 mm, silberner Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 9)			36,5 € Stk.
211 Ovalfenster, 665 x 345 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Oval 1), Paneel 80 mm			49,7 € Stk.
212 Eckiges Fenster, 637 x 334 mm, schwarzer Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 1), Paneel 80 mm			46,3 € Stk.
216 Eckiges Fenster, 637 x 334 mm, silberner Rahmen, klare Verglasung (Eckiges 9), Paneel 80 mm			46,3 € Stk.
Paneelaufbau und Farbe			
Paneele mit der Fläche Folie Holzimitation			14,4 € m2
Tor von 80mm-Paneele (Zuschlag zu Grundpreis = zu der Matrix STANDARD)			42%
Lackierung in Farbton RAL oder NCS	pro Seite		20,6 € m2
Lackierung in metallische Farbton RAL	pro Seite		62,8 € m2
Anti-graffiti Lackierung	pro Seite		20,6 € m2
Lackierung FVE in Farbton RAL oder NCS	pro Seite		20,6 € m2
Lackierung FVE in Farbton RAL oder NCS	Aussen- und Innenseite in gleichem Ton		20,6 € m2
Lackierung gewärmte Aufhängungen in Farbton RAL oder NCS	pro Seite		20,6 € m2
Lackierung Streckmetalls in Farbton RAL oder NCS	nur beidseitig		43,5 € Stk.
Lackierung untere/obere Leiste in Farbton RAL oder NCS	für Seite und Stück (nicht lackiert Paneel)		11,6 € pro Meter (W)
	für Seite und Stück, Lackierung in gleiche Farbton		0,0 € pro Meter (W)
Lackierung Al Schlupfprofilen in Farbton RAL oder NCS	für Seite und Stück (nicht lackiert Paneel)		93,8 € Stk.
	für Seite und Stück, Lackierung in gleiche Farbton		26,1 € Stk.
Lackierung Al Blendeprofilen in Farbton RAL oder NCS	für Seite und Stück (nicht lackiert Paneel)		11,6 € pro Meter (W)
	für Seite und Stück, Lackierung in gleiche Farbton		0,0 € pro Meter (W)
Aufhänge- und Befestigungsmaterial			
Perforiertes verzinktes Winkelisen, 30x30x3000	erste Stück	schon im Preis	0,0 € Stk.
	der zweite und folgende Stück		9,1 € Stk.
Perforiertes verzinktes Winkelisen, 50x50x3000	erste Stück		10,5 € Stk.
	der zweite und folgende Stück		19,6 € Stk.
Querverbindung am Ende der horizontalen Schienen		schon im Preis	0,0 € m
Torsionfedern			
15 000 Bewegungszyklen		schon im Preis	0,0 € Paar
50 000 Bewegungszyklen			114,5 € Paar
100 000 Bewegungszyklen			311,2 € Paar
Welle			
1" Hohlwelle, verzinkt, mit Keilnut	max. W<=4500 und max. H<=4270	schon im Preis	0,0 € pro Meter (W)
1" massive Welle, verzinkt, mit Keilnut	Tor mit W>4500 oder H>4270	schon im Preis	0,0 € pro Meter (W)
	kleineres Tor		8,6 € pro Meter (W)
1 1/4" massive Welle, verzinkt, mit Keilnut		schon im Preis	0,0 € pro Meter (W)
Wellenkupplung			
Nicht-einstellbare Wellenkupplung 1"		schon im Preis	0,0 € Stk.
Einstellbare Wellenkupplung 1"			9,5 € Stk.
Einstellbare Wellenkupplung 1 1/4"			14,8 € Stk.
Bedienung			
Handbedienung mit dem Zugsell		schon im Preis	0,0 € Stk.
Handbedienung mit der Kette, Übersetzung 1:3			94,5 € Stk.
Handbedienung mit der Kette, Übersetzung 1:4			63,0 € Stk.
Längszug die Kette, für die Übersetzung 1:4			2,1 € pro Meter
Schlupf für			
Schlupf für Türfederschlosser mit dem Gleitarm, inkl. Schloss, Klinka/Klinka, alle Beschlagsysteme (SL, LL, HL, VL)			649,0 € Stk.
Niedrigschwelle (80 mm): nur für die Torbreite W<=3500 mm			183,0 € Stk.
Niedrigschwelle (25 mm): nur für die Torbreite W<=5000 mm			183,0 € Stk.
Türfederschlosser mit dem Gleitarm	Schlupf für Mandoor (Nebentür)	schon im Preis	0,0 € Stk.
			75,2 € Stk.
Klinken, Schösser			
Klinka/Klinka, Schließzylinder: Schlüsselöffnung beidseitig (KL01)		schon im Preis	0,0 € Stk.
Türgriff/Klinka, Schließzylinder: Schlüsselöffnung beidseitig (KL02)			40,0 € Stk.
Klinka/Klinka, Schließzylinder: Öffnung für Schlüssel/Knopf (KL03)			23,0 € Stk.
Türgriff/Klinka, Schließzylinder: Öffnung für Schlüssel/Knopf (KL04)			62,0 € Stk.
Klinka/Klinka, Schließzylinder: Schlüsselöffnung beidseitig, Panikschloss (KL05)			109,0 € Stk.
Türgriff/Klinka, Schließzylinder: Schlüsselöffnung beidseitig, Panikschloss (KL06)			127,0 € Stk.
Klinka/Klinka, Schließzylinder: Öffnung für Schlüssel/Knopf, Panikschloss (KL07)			131,0 € Stk.
Türgriff/Klinka, Schließzylinder: Öffnung für Schlüssel/Knopf, Panikschloss (KL08)			150,0 € Stk.
Klinka/Handleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung - nur von außen, Panikschloss (KL09)			500,0 € Stk.
Türgriff/Handleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung - nur von außen, Panikschloss (KL10)			409,0 € Stk.
Klinka/Griffleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung - nur von außen, Panikschloss (KL11)			516,0 € Stk.
Türgriff/Griffleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung - nur von außen, Panikschloss (KL12)			425,0 € Stk.
Klinka/Griffleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung - nur von außen, Panikschloss (KL13)			178,0 € Stk.
Türgriff/Griffleiste, Schließzylinder: Schlüsselöffnung beidseitig, Panikschloss (KL14)			218,0 € Stk.

TechnoTeck

Festes Paneele (die Blende)			
Festes Paneele, max. W = 8000 mm	H<=250 mm		38,7 € pro Meter (W)
	250<H<=620		47,4 € pro Meter (W)
Festes Paneele FVE, max. W = 7000 mm	250<H<=620		91,4 € pro Meter (W)
Handgriffe			
460 Handgriff, ins Paneel eingebaut, Oval			8,3 € Stk.
463 Handgriff, ins Paneel eingebaut, Eckig			12,5 € Stk.
465 Handgriff, Aufbau, inner			1,6 € Stk.
466 Handgriff, inner, kunststoff, wird an Paneel montiert			1,4 € Stk.
467 Handgriff, doppelseitig, kunststoff, wird an Paneel montiert			3,0 € Stk.
Luftgitter			
Kunststoff Luftgitter, verschleissbar			15,2 € Stk.
Versteifungsprofile			
Versteifungsprofile 65 mm	W<=6000		4,9 € pro Meter (W)
	W>6000	schon im Preis	0,0 € pro Meter (W)
Versteifungsprofile 110 mm	W<=6000		8,2 € pro Meter (W)
	6000<W<=7000		3,3 € pro Meter (W)
	W>7000	schon im Preis	0,0 € pro Meter (W)
Schubriegel und Zylinderschlösser			
490 Schubriegel			4,2 € Stk.
491 Schubriegel			4,2 € Stk.
495 Zylinderschloss, schwarz/schwarz, nur für SL und LL			82,4 € Stk.
497A Zylinderschloss, Aluminium/verzinkt, Aussen silber, innen schwarz			102,0 € Stk.
497B Zylinderschloss, Aluminium/verzinkt, Aussen und innen schwarz			102,0 € Stk.
497B Zylinderschloss, Aluminium/verzinkt, Aussen und innen schwarz, Paneel 80 mm			107,5 € Stk.
498 Zylinderschloss, draussen nur Zylinderschloß/schwarz			85,0 € Stk.
Footlock			182,0 € Stk.
Bodenkonsolen			
530 Bodenkonsole, verzinkt, nicht verstellbar, Seile drinnen			4,9 € Paar
535 Bodenkonsole, verzinkt nicht verstellbar, Seile draussen (für HL-L 1000 mm, VL-L 1000 mm)			10,6 € Paar
540 Bodenkonsole, Aluminium, verstellbar, Seile drinnen		schon im Preis	0,0 € Paar
541 Bodenkonsole, verzinkt, verstellbar, Seile draussen			7,7 € Paar
550 Bodenkonsole, rostfrei, nicht verstellbar, Seile drinnen			41,0 € Paar
Seilzugeinrichtung			
Seilzugeinrichtung, SL			41,1 € Stk.
Seilzugeinrichtung, LL-CE			44,3 € Stk.
Laufschielen			
Laufschielen 2"			0,0 € pro Meter (H)
Laufschielen 3"			46,4 € pro Meter (H)
Ziffern			
Ziffern, schwarz, 1 - 5 Stk.			27,6 € Stk.
Sicherheitseinrichtungen			
610 Federbruchsicherung, Welle 1"			19,4 € Stk.
615 Federbruchsicherung, Welle 1 1/4"			53,6 € Stk.
617 Fingerklemmschutz Innen			0,8 € pro Meter
618 Radklappen			0,8 € Stk.
620 Seilbruchsicherung, nicht verstellbar, Seile drinnen			79,6 € Paar
621 Seilbruchsicherung, nicht verstellbar, Seile draussen			44,4 € Paar
622 Seilbruchsicherung, verstellbar, Seile drinnen			44,4 € Paar
623 Seilbruchsicherung, nicht verstellbar, Seile drinnen, nur für LL-CE			59,6 € Paar
625 Seilbruchsicherung, nicht verstellbar, Seile drinnen, für 3" Laufschielen			146,6 € Paar
626 Seilbruchsicherung mit abdeckung			44,4 € Paar
635 Seilbruchsicherung mit integriertem Schutz gegen das Toranheben			45,5 € Paar
Schlafschalter, Mikroschalter für 626, 635			13,8 € Paar
Schlafschalter, Mikroschalter für 622			28,6 € Stk.
Schlafschalter, Rolenschalter (für Aluminium Bodenkonsolen)			17,9 € Stk.
Vormontage			
Optoleistevormontage			14,5 € Stk.
Welle vormontage	T-Door (HL-T, VL-T)	schon im Preis	0,0 € Stk.
	LL-CE		23,2 € Stk.
Packung			
Standartpackung		schon im Preis	0,0 € Stk.
695 Holzspanplatten an den Seiten			55,4 € Stk.
696 Light ("Doppelmänner") Packung			9,0 € Stk.
Markierung			
Markerprodukt TOORS		schon im Preis	0,0 € Stk.
Ohne Logo TOORS ("NONAME")			12,0 € Stk.

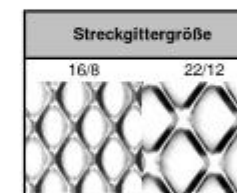
Kode:	Verglasungstyp:	Breite [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000
220	Einfaches SAN UV: 1x2,5 mm SAN UV		66	66	72	72	84	81	81	88	84	84	139	142	154	154	154	160
230	Einfaches Polycarbonat: 1x3,0 mm Polycarbonat		115	121	133	136	154	160	163	175	178	184	244	247	269	272	275	287
240	Einfach gehärtetes Glas: 1x4,0 mm gehärtetes Glas		167	194	211	226	252	266	280	297	306	320	374	397	412	423	438	454
250	Doppeltes SAN UV: 2x2,5 mm SAN UV		100	103	112	115	133	136	139	148	148	151	211	214	229	235	238	247
250.10	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 1x ANTI SCRATCH		192	220	239	254	286	301	316	335	355	370	436	464	480	495	510	529
250.20	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 2x ANTI SCRATCH		246	281	305	326	365	386	407	431	457	478	555	586	607	628	648	673
250.Co	Doppeltes SAN UV mit gefärbten Scheiben: 2x2,5 mm SAN UV		246	281	305	326	365	386	407	431	457	478	555	586	607	628	648	673
260	Doppeltes Polycarbonat: 2x3,0 mm Polycarbonat		196	211	232	244	275	290	302	320	335	350	422	425	456	471	486	504
270	Isolierte stucco Aluminium Füllungen: 2x0,6 mm stucco ALU Blech + 20 mm Polystyrol		62	60	65	63	76	74	73	78	75	73	129	130	142	141	139	144
270.20	Isolierte glatt Aluminium Füllungen: 2x1,0 mm glatt ALU Blech + 20 mm Polystyrol		62	60	65	63	76	74	73	78	75	73	129	130	142	141	139	144
280	Streckgitter: ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)		43	39	43	39	49	45	41	45	39	35	89	90	100	96	92	95
280.10	Ankerstreckgitter (zum Rahmen): ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)		165	188	210	219	247	256	266	287	302	311	375	418	427	437	446	468

Kode:	Verglasungstyp:	Breite [mm]:	6 250	6 500	6 750	7 000
220	Einfaches SAN UV: 1x2,5 mm SAN UV		160	160	157	163
230	Einfaches Polycarbonat: 1x3,0 mm Polycarbonat		296	299	305	317
240	Einfach gehärtetes Glas: 1x4,0 mm gehärtetes Glas		524	540	551	567
250	Doppeltes SAN UV: 2x2,5 mm SAN UV		250	253	256	266
250.10	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 1x ANTI SCRATCH		624	639	654	673
250.20	Doppeltes SAN UV Beständig gegen Kratzer: 2x2,5 mm SAN UV - 2x ANTI SCRATCH		781	801	822	847
250.Co	Doppeltes SAN UV mit gefärbten Scheiben: 2x2,5 mm SAN UV		781	801	822	847
260	Doppeltes Polycarbonat: 2x3,0 mm Polycarbonat		522	534	549	567
270	Isolierte stucco Aluminium Füllungen: 2x0,6 mm stucco ALU Blech + 20 mm Polystyrol		145	143	142	146
270.20	Isolierte glatt Aluminium Füllungen: 2x1,0 mm glatt ALU Blech + 20 mm Polystyrol		145	143	142	146
280	Streckgitter: ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)		94	90	86	89
280.10	Ankerstreckgitter (zum Rahmen): ALU Streckmetall (Augegrosse 16/8 oder 22/12)		484	492	500	514



Verglasungsfarbenvariante

b	hellblau	m	Milchfarbe
g	hellgrün	s	Rauchglas
w	weiß	f	eisiger Satin



Mandoor	Höhe [mm]	Preis [EUR]
Standard	<= 2400	570
Erhöht	2401-3000	703
	3001-4000	854
	4001-5000	937
	5001-6000	1050



max. Breite 1200 mm

Im Preis:

- Schloss
- Türschloßzylinder, Schlüsselloch beiderseitig
- Klinke/Klinke
- Alu-Profile für den Aufbau

Industrie Antrieben GfA ELEKTROMATEN

Preislist der Antriebe, Steuerungen und Zubehör

Code	Artikel	Beschreibung	Preis [EUR]
T09-050-10-0101	 KIT GfA Totman	GfA SE 5.24-25,4SK NES; TS956 : 50Nm; 24min ⁻¹ ; 25,4mm; 3x400V; 6 mech. Endschaltern, Notbedienung Kette (7m), IP54, Totman, ohne Verbindungskabel, max. 15 m2	527,84
T09-050-10-0103		GfA SE 9.24-25,4SK NES; TS956 : 90Nm; 24min ⁻¹ ; 25,4mm; 3x400V; 6 mech. Endschaltern, Notbedienung Kette (10m), IP 54, Totman, ohne Verbindungskabel, max. 25 m2	564,58
T09-050-10-0102	 KIT GfA Impuls	GfA SE 5.24-25,4SK DES; TS970 : 50Nm; 24min ⁻¹ ; 25,4mm; 3x400V; elektronische Endschaltern; Notbedienung Kette (7m), IP54, Impuls, ohne Verbindungskabel, max. 15 m2	616,78
T09-050-10-0104		GfA SE 9.24-25,4SK DES; TS970 : 90Nm; 24min ⁻¹ ; 25,4mm; 3x400V; elektronische Endschaltern; Notbedienung Kette (7m), IP54, Impuls ohne Verbindungskabel, max. 25 m2	653,52
T09-050-20-0101	 Verbindungskab A-ST.	Verbindungskabel - mechanische Endschaltern... 3 m	32,87
T09-050-20-0102		Verbindungskabel - mechanische Endschaltern... 5 m	32,87
T09-050-20-0104		Verbindungskabel - mechanische Endschaltern... 9 m	41,57
T09-050-20-0105		Verbindungskabel - mechanische Endschaltern... 11 m	48,34
T09-050-20-0108	 Verbindungskab A-ST.	Verbindungskabel - elektronische Endschaltern... 3 m	32,87
T09-050-20-0109		Verbindungskabel - elektronische Endschaltern... 5 m	32,87
T09-050-20-0111		Verbindungskabel - elektronische Endschaltern... 9 m	41,57
T09-050-20-0112		Verbindungskabel - elektronische Endschaltern... 11 m	48,34
T09-050-15-0001	 Steuerungen	TS956 - Totman, für mechanische Endschaltern	163,38
T09-050-15-0002		TS961 - Impuls, für mechanische Endschaltern	222,35
T09-050-15-0003		TS958 - Totman, für elektronische Endschaltern	184,65
T09-050-15-0004		TS970 - Impuls, für elektronische Endschaltern	252,32
T09-050-15-0005		TS961 - Impuls+ Gegerverkeuerung, für elektronische Endschaltern	521,08
T09-050-11-0007	 Antriebskopf	SE 5.24-25,4SK NES : 50Nm; 24min-1; 400V, 6-mech. Endsch., Kette	365,43
T09-050-11-0008		SE 9.24-25,4SK NES : 90Nm; 24min-1; 400V, 6-mech. Endsch., Kette	402,17
T09-050-11-0009		SE 5.24-25,4SK DES : 50Nm; 24min-1; 400V; el. Endsch. , Kette	365,43
T09-050-11-0010		SE 9.24-25,4SK DES : 90Nm; 24min-1; 400V; el. Endsch. , Kette	402,17
T09-050-11-0011		SE 9.20-25,4SK DES : 90Nm, 20min-1; 400V; el. Endsch. , Kette	503,67
T09-050-11-0012		SE 14.15-25,4SK DES : 140Nm; 15min-1; 400V, el. Endsch. , Kette	566,51
T09-050-11-0013		SE 14.15-31,75SK DES : 140Nm; 15min-1; 400V, el. Endsch. , Kette	566,51
T09-050-11-0015		SE 9.24-25,4ER DES : 90Nm; 24min-1; 400V; el. Endsch. , Entriegelung	510,44
T09-050-11-0016		SE 5.24-25,4 WS SK DES : 50Nm; 24min-1; 230V ; el. Endsch. , Kette	379,93
T09-050-11-0017	 Antriebskopf mit FU	SE 6.65-25,4 DU SK DES : 60Nm; 65min-1; 25,4mm; 3x400V; el. Endsch.; Kette (4m); IP54; bis 20 m2 ; Frequenzumrichter	840,10
T09-050-11-0018		SE 6.65-25,4 DU SK DES : 60Nm; 65min-1; 25,4mm; 3x400V; el. Endsch.; Entriegelung; IP54; bis 20 m2 ; Frequenzumrichter	879,73
T09-050-60-0101 +104	 Lichtschränke	Sender + Empfänger, inkl. Gummi-Reduzierung 22/11 mm, 1 m + 1 m	73,49
T09-050-60-0101 +102		Sender + Empfänger, inkl. Gummi-Reduzierung 22/11 mm, 1 m + 6 m	73,49
T09-050-60-0101 +103		Sender + Empfänger, inkl. Gummi-Reduzierung 22/11 mm, 1 m + 10 m	80,26
T09-050-60-0105	 Gummi-Reduzierung	Adapter für die Sensoren der Optoleiste (Sender oder Empfänger) zur Anpassung von Ø11 mm zu Ø22 mm. Gewicht 0,1 kg	1,60

TechnoTeck

Code	Artikel	Gewicht 0,1 k	Preis [EUR]
T09-050-30-0003	 Spiralkabel-Kiste	Spiralkabel 2000/350-900 + Anschlusskaste	52,21
T09-050-20-0115	 Anschlusskaste separat	Anschlusskaste separat	20,31
T09-050-20-0116	 Verbindungskabel	Verbindungskabel... 4,5 m	13,54
T09-050-20-0117	 Verbindungskabel	Verbindungskabel... 6,5 m	16,44
T09-050-20-0118	 Verbindungskabel	Verbindungskabel... 8,5 m	20,31
T09-050-50-0015	 Funkempfänger	Funkempfänger 1-kanal, 434 MHz	100,55
T09-050-50-0013	 Handsender	Handsender, 1-kanal, 434 MHz	34,81
T09-050-50-0014	 Handsender	Handsender, 4-kanal, 434 MHz	46,41
T09-050-80-0025	 Hauptschalter	Hauptschalter zum Einbauen in Steuerungskaste	39,64
T09-050-80-0026	 Schlüsselschalter	Schlüsselschalter zum Einbauen in Steuerungskaste	30,94
T09-050-80-0027	 Extern. Dreifachtafter	Externe Dreifachtafter schliessbar	52,21
T09-050-40-0009	 Ampeln	Ampel rot, Halter, Lampe, 230V, 40W; IP65	98,61
T09-050-40-0010	 Ampeln	Ampel grün, Halter, Lampe, 230V, 40W; IP65	98,61
T09-050-40-0011	 Ampeln	Ampel rot+grün, Halter, Lampe, 230V, 40W; IP65	174,02
T09-050-60-0106	 Fotozelle	Externe reflex Fotozelle, bis 7,5m, Halter, 24V-230V, IP65	119,88
T09-050-80-0018	 Ketteverlängerung	Kit Ketteverlängerung - 1 m (Kettelänge 2 m)	6,77
T09-050-80-0019		Kit Ketteverlängerung - 2 m (Kettelänge 4 m)	11,61
T09-050-80-0020		Kit Ketteverlängerung - 3 m (Kettelänge 6 m)	16,44
T09-050-80-0021		Kit Ketteverlängerung - 4 m (Kettelänge 8 m)	22,24
T09-050-80-0022		Kit Ketteverlängerung - 5 m (Kettelänge 10 m)	24,17
T09-050-80-0023	 Seilverlängerung	Seilverlängerung (Notentriegelung) - 2x 4 m	5,81
T09-050-80-0024		Seilverlängerung (Notentriegelung) - 2x 10 m	7,74

v. 1206_01; Genannte Preisen sind Bruttopreisen (100%) in EUR ohne MwSt., Gültigkeit der Preislist ab 1.1. 2012