

1 EUR

**ARTUS A 3000**

- více přirozeného denního světla
- více čerstvého vzduchu
- úspora nákladů na osvětlení
- moderní design
- kvalitní bezúdržbové materiály



ŠETŘÍME ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ...

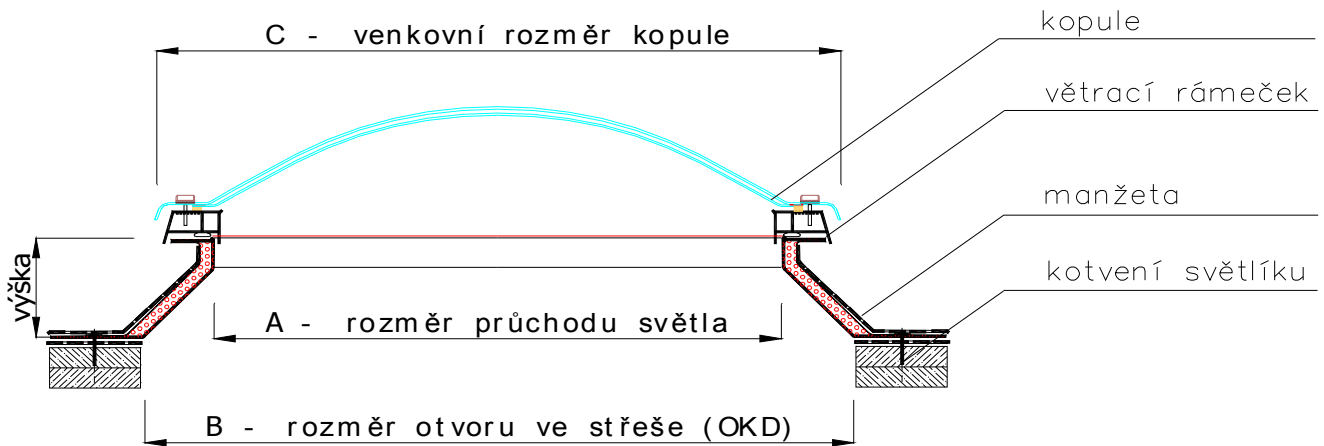
## Popis kopulových světlíků

Kopulové světlíky jsou určeny pro instalaci na ploché střechy nebo na střechy s mírným sklonem a instalují se na střešní otvor nebo střešní otvor opatřený podezdívkou. Světlíky jsou určeny do všech typů staveb ke stropnímu prosvětlení prostorů, neslouží jako akustická nebo požární ochrana. Přínos při použití spočívá v úspoře nákladů na drahá klimatizační zařízení, energii, údržbu a péči o vhodné pracovní prostředí. Pro splnění těchto podmínek nabízí firma řešení ve formě několika typů kopulových světlíků, které tvoří výjimečný kompatibilní systém.

- pevné provedení pro prosvětlení vnitřních prostor, typ ARTUS – A 3000/fix
- provedení s ručním denním větráním, typ ARTUS – A 3000/man
- provedení s elektrickým denním větráním, typ ARTUS – A 3000/el
- kombinace větracího světlíku s výstupem na střechu, typ ARTUS – A 3000/vy



# CENÍK kopulových světlíků typ: ARTUS - A 3000



## Obsah:





- str. 4-5 základní komponenty světlíků**  
PMMA kopule, šikmé zateplené laminátové manžety, větrací rámečky
- str. 6-7 PC kopule, HEATSTOP kopule**  
HEATSTOP je PMMA materiál, který redukuje a odráží infračervené záření
- str. 8-9 PET-G kopule**  
kopule z PET-G mají výbornou mechanickou a požární odolnost
- str. 10 PMMA a PC jehlany**  
jiný tvar zasklení
- str. 11 rekonstrukce kopulí**  
náhrada dříve vyráběných kopulí
- str. 12-13 kolmé zateplené manžety**  
laminátové, pozink, ocelové
- str. 14 příslušenství - denní větrání**  
manuální, elektrické, výlezy na střeche
- str. 15 schodišťová sada**  
odvětrání chráněné únikové cesty typu A
- str. 16-17 tabulka k příslušenství**  
pomocná tabulka pro určení správného otevírače
- str. 18-19 poznámky**  
vysvětlivky k ceníku

## Poznámka:





ceny uvedeny v EUR, bez DPH, dopravy a montáže



## základní komponenty světlíků












rozměr A	rozměr B	akrylát (PMMA) kopule				šikmé zateplené laminátové manžety polyuretan tl.20mm			šikmé zateplené laminátové manžety polyuretan tl.30mm			větrací rámečky		
						v=15cm	v=30cm	v=50cm	v=15cm	v=30cm	v=50cm	plast (PVC)	hliník (Al)	laminát (lam)
		30x30	50x50	€ 34	€ 50	€ 67	€ 84	€ 69	€ 84	€ 124	€ 76	€ 92	€ 137	€ 64
30x80	50x100	€ 45	€ 66	€ 88	€ 110	€ 103	€ 126	€ 186	€ 113	€ 138	€ 205	€ 75	€ 88	-
40x40	60x60	€ 39	€ 57	€ 76	€ 96	€ 82	€ 101	€ 149	€ 91	€ 111	€ 164	€ 69	€ 76	-
40x70	60x90	€ 48	€ 70	€ 93	€ 116	€ 103	€ 126	€ 186	€ 113	€ 138	€ 205	€ 75	€ 88	-
40x100	60x120	€ 58	€ 86	€ 115	€ 144	€ 124	€ 151	€ 223	€ 136	€ 166	€ 246	€ 82	€ 99	-
50x50	70x70	€ 45	€ 65	€ 87	€ 109	€ 96	€ 117	€ 174	€ 106	€ 129	€ 191	€ 73	€ 84	-
60x60	80x80	€ 54	€ 80	€ 107	€ 134	€ 110	€ 134	€ 199	€ 121	€ 148	€ 218	€ 77	€ 92	-
60x90	80x110	€ 65	€ 96	€ 128	€ 161	€ 130	€ 159	€ 236	€ 144	€ 175	€ 259	€ 84	€ 103	-
60x150	80x170	€ 87	€ 136	€ 188	€ 239	€ 172	€ 210	€ 310	€ 189	€ 231	€ 341	€ 97	€ 138	-
60x200	80x220	€ 122	€ 193	€ 266	€ 340	€ 206	€ 252	€ 372	€ 227	€ 277	€ 410	€ 107	€ 145	-
60x220	80x240	€ 131	€ 206	€ 285	€ 363	€ 220	€ 268	€ 397	€ 242	€ 295	€ 437	€ 112	€ 153	-
70x70	90x90	€ 61	€ 90	€ 121	€ 151	€ 124	€ 151	€ 223	€ 136	€ 166	€ 246	€ 82	€ 99	-
70x100	90x120	€ 73	€ 108	€ 146	€ 183	€ 144	€ 176	€ 261	€ 159	€ 194	€ 287	€ 88	€ 111	-
75x120	95x140	€ 84	€ 132	€ 182	€ 232	€ 161	€ 197	€ 292	€ 178	€ 217	€ 321	€ 93	€ 124	-
80x80	100x100	€ 70	€ 104	€ 140	€ 175	€ 137	€ 168	€ 248	€ 151	€ 185	€ 273	€ 86	€ 107	-
80x130	100x150	€ 102	€ 161	€ 222	€ 284	€ 172	€ 210	€ 310	€ 189	€ 231	€ 341	€ 97	€ 126	-
80x180	100x200	€ 131	€ 210	€ 292	€ 374	€ 206	€ 252	€ 372	€ 227	€ 277	€ 410	€ 107	€ 145	-
80x220	100x240	€ 156	€ 251	€ 349	€ 448	€ 234	€ 285	€ 422	€ 257	€ 314	€ 464	-	€ 160	-
80x230	100x250	€ 161	€ 259	€ 361	€ 463	€ 240	€ 294	€ 434	€ 264	€ 323	€ 478	-	€ 164	-
80x280	100x300	€ 201	€ 323	€ 450	€ 577	€ 275	€ 336	€ 497	€ 302	€ 369	€ 546	-	€ 183	-
90x90	110x110	€ 78	€ 123	€ 169	€ 215	€ 151	€ 185	€ 273	€ 166	€ 203	€ 300	€ 90	€ 114	-
90x120	110x140	€ 101	€ 160	€ 221	€ 282	€ 172	€ 210	€ 310	€ 189	€ 231	€ 341	€ 97	€ 129	-
90x150	110x170	€ 126	€ 200	€ 278	€ 355	€ 192	€ 235	€ 348	€ 212	€ 258	€ 382	€ 103	€ 141	-
100x100	120x120	€ 90	€ 142	€ 196	€ 250	€ 165	€ 201	€ 298	€ 181	€ 221	€ 328	€ 95	€ 122	-
100x130	120x150	€ 121	€ 192	€ 266	€ 340	€ 185	€ 227	€ 335	€ 204	€ 249	€ 369	€ 101	€ 134	-
100x150	120x170	€ 138	€ 221	€ 307	€ 394	€ 199	€ 243	€ 360	€ 219	€ 268	€ 396	€ 105	€ 145	-
100x160	120x180	€ 144	€ 231	€ 321	€ 412	€ 206	€ 252	€ 372	€ 227	€ 277	€ 410	€ 107	€ 145	-
100x200	120x220	€ 167	€ 270	€ 377	€ 484	€ 234	€ 285	€ 422	€ 257	€ 314	€ 464	-	€ 160	-
100x220	120x240	€ 193	€ 313	€ 436	€ 560	€ 247	€ 302	€ 447	€ 272	€ 332	€ 492	-	€ 168	-
100x230	120x250	€ 199	€ 323	€ 451	€ 579	€ 254	€ 310	€ 459	€ 280	€ 341	€ 505	-	€ 172	-
100x250	120x270	€ 212	€ 342	€ 479	€ 615	€ 268	€ 327	€ 484	€ 295	€ 360	€ 533	-	€ 180	-
120x120	140x140	€ 128	€ 205	€ 284	€ 364	€ 192	€ 235	€ 348	€ 212	€ 258	€ 382	€ 103	€ 137	-
120x150	140x170	€ 154	€ 248	€ 347	€ 445	€ 213	€ 260	€ 385	€ 234	€ 286	€ 423	€ 110	€ 153	-
120x180	140x200	€ 195	€ 316	€ 441	€ 567	€ 234	€ 285	€ 422	€ 257	€ 314	€ 464	-	€ 160	-
120x210	140x230	€ 216	€ 352	€ 492	€ 633	€ 254	€ 310	€ 459	€ 280	€ 341	€ 505	-	€ 172	-

## základní komponenty světlíků












rozměr A	rozměr B	akrylát (PMMA) kopule				šikmé zateplené laminátové manžety polyuretan tl.20mm			šikmé zateplené laminátové manžety polyuretan tl.30mm			větrací rámečky		
						v=15cm	v=30cm	v=50cm	v=15cm	v=30cm	v=50cm	plast ( PVC )	hliník ( Al )	laminát ( lam )
130x130	150x150	€ 148	€ 237	€ 329	€ 422	€ 206	€ 252	€ 372	€ 227	€ 277	€ 410	€ 107	€ 145	-
130x160	150x180	€ 183	€ 297	€ 414	€ 532	€ 227	€ 277	€ 410	€ 249	€ 305	€ 451	€ 114	€ 157	-
130x190	150x210	€ 206	€ 335	€ 469	€ 603	€ 247	€ 302	€ 447	€ 272	€ 332	€ 492	-	€ 168	-
130x220	150x240	€ 239	€ 390	€ 547	€ 703	€ 268	€ 327	€ 484	€ 295	€ 360	€ 533	-	€ 180	-
130x230	150x250	€ 255	€ 416	€ 582	€ 749	€ 275	€ 336	€ 497	€ 302	€ 369	€ 546	-	€ 183	-
130x250	150x270	€ 279	€ 455	€ 638	€ 820	€ 288	€ 352	€ 521	€ 317	€ 388	€ 573	-	€ 191	-
140x140	160x160	€ 167	€ 269	€ 376	€ 482	€ 220	€ 268	€ 397	€ 242	€ 295	€ 437	€ 112	€ 165	-
150x150	170x170	€ 199	€ 324	€ 454	€ 584	€ 234	€ 285	€ 422	€ 257	€ 314	€ 464	€ 116	€ 173	-
160x160	180x180	€ 226	€ 359	€ 503	€ 647	€ 247	€ 302	€ 447	€ 272	€ 332	€ 492	-	€ 181	-
160x220	180x240	€ 374	€ 570	€ 772	€ 974	€ 288	€ 352	€ 521	€ 317	€ 388	€ 573	-	€ 204	-
160x230	180x250	€ 386	€ 588	€ 797	€ 1 006	€ 295	€ 361	€ 534	€ 325	€ 397	€ 587	-	€ 207	-
160x250	180x270	€ 410	€ 624	€ 847	€ 1 069	€ 309	€ 378	€ 559	€ 340	€ 415	€ 614	-	€ 215	-
180x180	200x200	€ 341	€ 520	€ 705	€ 891	€ 275	€ 336	€ 497	€ 302	€ 369	€ 546	-	€ 196	-
200x200	220x220	€ 820	€ 1 319	€ 1 823	€ 2 326	€ 512	€ 802	€ 1 052	-	-	-	-	€ 211	-
o 40	60	€ 51	€ 74	€ 99	€ 123	€ 82	€ 101	€ 149	€ 91	€ 111	€ 164	-	-	€ 87
o 50	70	€ 58	€ 85	€ 113	€ 142	€ 96	€ 117	€ 174	€ 106	€ 129	€ 191	-	-	€ 99
o 60	80	€ 70	€ 104	€ 139	€ 174	€ 110	€ 134	€ 199	€ 121	€ 148	€ 218	-	-	€ 111
o 70	90	€ 79	€ 117	€ 157	€ 197	€ 124	€ 151	€ 223	€ 136	€ 166	€ 246	-	-	€ 123
o 80	100	€ 91	€ 135	€ 181	€ 228	€ 137	€ 168	€ 248	€ 151	€ 185	€ 273	-	-	€ 134
o 90	110	€ 102	€ 160	€ 220	€ 280	€ 151	€ 185	€ 273	€ 166	€ 203	€ 300	-	-	€ 146
o 100	120	€ 117	€ 184	€ 255	€ 325	€ 165	€ 201	€ 298	€ 181	€ 221	€ 328	-	-	€ 158
o 120	140	€ 167	€ 266	€ 370	€ 473	€ 192	€ 235	€ 348	€ 212	€ 258	€ 382	-	-	€ 181
o 130	150	€ 192	€ 308	€ 428	€ 548	€ 206	€ 252	€ 372	€ 227	€ 277	€ 410	-	-	€ 193
o 140	160	€ 218	€ 350	€ 488	€ 626	€ 220	€ 268	€ 397	€ 242	€ 295	€ 437	-	-	€ 205
o 150	170	€ 259	€ 422	€ 591	€ 760	€ 234	€ 285	€ 422	€ 257	€ 314	€ 464	-	-	€ 217
o 160	180	€ 340	€ 539	€ 754	€ 970	€ 247	€ 302	€ 447	€ 272	€ 332	€ 492	-	-	€ 228
o 180	200	€ 534	€ 780	€ 1 058	€ 1 336	€ 275	€ 336	€ 497	€ 302	€ 369	€ 546	-	-	€ 252
o 200	220	€ 903	€ 1 451	€ 2 005	€ 2 559	€ 540	€ 828	€ 1 092	-	-	-	-	-	€ 276

manžeta s TR nástavcem = cena manžety x 1,75








## PC kopule, HEATSTOP kopule

rozměr A	rozměr B	polycarbonát (PC) kopule čiré (opál s příplatkem 10%)							HEATSTOP (HS) kopule			
												
30x30	50x50	€ 59	€ 72	€ 87	€ 102	€ 95	€ 124	€ 152	€ 45	€ 58	€ 73	€ 88
30x80	50x100	€ 77	€ 95	€ 114	€ 133	€ 125	€ 162	€ 199	€ 60	€ 77	€ 96	€ 115
40x40	60x60	€ 67	€ 82	€ 99	€ 115	€ 108	€ 141	€ 173	€ 52	€ 66	€ 83	€ 100
40x70	60x90	€ 81	€ 99	€ 120	€ 140	€ 131	€ 171	€ 211	€ 63	€ 81	€ 101	€ 122
40x100	60x120	€ 100	€ 123	€ 148	€ 173	€ 162	€ 211	€ 260	€ 77	€ 100	€ 125	€ 151
50x50	70x70	€ 76	€ 93	€ 113	€ 132	€ 124	€ 161	€ 198	€ 59	€ 76	€ 95	€ 114
60x60	80x80	€ 92	€ 114	€ 138	€ 162	€ 151	€ 197	€ 242	€ 71	€ 93	€ 116	€ 140
60x90	80x110	€ 110	€ 137	€ 165	€ 194	€ 181	€ 236	€ 291	€ 85	€ 111	€ 140	€ 168
60x150	80x170	€ 149	€ 195	€ 242	€ 289	€ 257	€ 345	€ 433	€ 115	€ 158	€ 205	€ 251
60x200	80x220	€ 209	€ 276	€ 344	€ 411	€ 365	€ 490	€ 616	€ 162	€ 224	€ 290	€ 357
60x220	80x240	€ 223	€ 295	€ 367	€ 440	€ 389	€ 524	€ 658	€ 172	€ 239	€ 310	€ 382
70x70	90x90	€ 104	€ 129	€ 156	€ 183	€ 170	€ 222	€ 274	€ 80	€ 105	€ 132	€ 159
70x100	90x120	€ 124	€ 155	€ 188	€ 221	€ 205	€ 269	€ 332	€ 96	€ 126	€ 159	€ 192
75x120	95x140	€ 144	€ 189	€ 235	€ 281	€ 249	€ 335	€ 420	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243
80x80	100x100	€ 120	€ 149	€ 180	€ 212	€ 196	€ 257	€ 317	€ 92	€ 121	€ 152	€ 184
80x130	100x150	€ 175	€ 230	€ 287	€ 344	€ 304	€ 409	€ 514	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298
80x180	100x200	€ 224	€ 300	€ 377	€ 453	€ 397	€ 537	€ 677	€ 173	€ 244	€ 318	€ 393
80x220	100x240	€ 268	€ 359	€ 451	€ 543	€ 474	€ 643	€ 811	€ 207	€ 291	€ 381	€ 471
80x230	100x250	€ 276	€ 370	€ 465	€ 560	€ 490	€ 664	€ 838	€ 213	€ 301	€ 393	€ 486
80x280	100x300	€ 343	€ 462	€ 581	€ 700	€ 610	€ 828	€ 1 046	€ 265	€ 375	€ 491	€ 607
90x90	110x110	€ 134	€ 176	€ 218	€ 261	€ 232	€ 311	€ 390	€ 103	€ 142	€ 184	€ 226
90x120	110x140	€ 173	€ 229	€ 285	€ 341	€ 302	€ 406	€ 510	€ 133	€ 185	€ 241	€ 296
90x150	110x170	€ 216	€ 287	€ 359	€ 430	€ 379	€ 511	€ 644	€ 166	€ 233	€ 303	€ 373
100x100	120x120	€ 154	€ 203	€ 253	€ 303	€ 268	€ 361	€ 453	€ 119	€ 164	€ 214	€ 263
100x130	120x150	€ 207	€ 275	€ 343	€ 412	€ 363	€ 490	€ 616	€ 159	€ 223	€ 290	€ 357
100x150	120x170	€ 236	€ 316	€ 397	€ 477	€ 418	€ 566	€ 713	€ 182	€ 257	€ 335	€ 414
100x160	120x180	€ 246	€ 330	€ 414	€ 499	€ 436	€ 591	€ 746	€ 190	€ 268	€ 350	€ 432
100x200	120x220	€ 286	€ 386	€ 487	€ 587	€ 510	€ 694	€ 878	€ 221	€ 313	€ 411	€ 509
100x220	120x240	€ 331	€ 447	€ 563	€ 679	€ 591	€ 803	€ 1 015	€ 255	€ 363	€ 476	€ 589
100x230	120x250	€ 341	€ 461	€ 581	€ 701	€ 610	€ 829	€ 1 048	€ 263	€ 374	€ 491	€ 608
100x250	120x270	€ 362	€ 490	€ 618	€ 746	€ 647	€ 881	€ 1 115	€ 279	€ 397	€ 522	€ 647
120x120	140x140	€ 220	€ 293	€ 367	€ 441	€ 387	€ 523	€ 659	€ 170	€ 238	€ 310	€ 382
120x150	140x170	€ 264	€ 355	€ 447	€ 539	€ 470	€ 638	€ 806	€ 204	€ 288	€ 378	€ 467
120x180	140x200	€ 333	€ 452	€ 569	€ 687	€ 597	€ 812	€ 1 028	€ 257	€ 366	€ 481	€ 596
120x210	140x230	€ 370	€ 503	€ 635	€ 767	€ 665	€ 906	€ 1 147	€ 286	€ 408	€ 537	€ 665








## PC kopule, HEATSTOP kopule

rozměr A	rozměr B	polycarbonát (PC) kopule čiré (opál s příplatkem 10%)							HEATSTOP (HS) kopule			
												
130x130	150x150	€ 253	€ 339	€ 425	€ 511	€ 448	€ 606	€ 764	€ 195	€ 275	€ 359	€ 443
130x160	150x180	€ 314	€ 425	€ 534	€ 644	€ 561	€ 762	€ 964	€ 242	€ 344	€ 452	€ 559
130x190	150x210	€ 352	€ 479	€ 605	€ 731	€ 633	€ 863	€ 1 093	€ 272	€ 388	€ 511	€ 634
130x220	150x240	€ 409	€ 558	€ 705	€ 852	€ 737	€ 1 006	€ 1 274	€ 316	€ 453	€ 596	€ 739
130x230	150x250	€ 436	€ 594	€ 751	€ 908	€ 785	€ 1 071	€ 1 358	€ 336	€ 482	€ 635	€ 787
130x250	150x270	€ 477	€ 651	€ 823	€ 995	€ 860	€ 1 173	€ 1 487	€ 368	€ 528	€ 695	€ 862
140x140	160x160	€ 286	€ 385	€ 484	€ 584	€ 509	€ 691	€ 873	€ 221	€ 312	€ 409	€ 506
150x150	170x170	€ 340	€ 464	€ 586	€ 709	€ 613	€ 836	€ 1 059	€ 263	€ 376	€ 495	€ 614
160x160	180x180	€ 387	€ 514	€ 649	€ 784	€ 679	€ 925	€ 1 172	€ 299	€ 417	€ 548	€ 680
160x220	180x240	€ 639	€ 815	€ 996	€ 1 177	€ 1 077	€ 1 421	€ 1 764	€ 493	€ 661	€ 842	€ 1 022
160x230	180x250	€ 659	€ 841	€ 1 028	€ 1 215	€ 1 111	€ 1 466	€ 1 821	€ 509	€ 682	€ 869	€ 1 055
160x250	180x270	€ 701	€ 893	€ 1 092	€ 1 291	€ 1 180	€ 1 558	€ 1 935	€ 541	€ 724	€ 923	€ 1 121
180x180	200x200	€ 583	€ 744	€ 910	€ 1 076	€ 983	€ 1 298	€ 1 613	€ 450	€ 603	€ 769	€ 934
200x200	220x220	€ 2 403	€ 2 961	€ 3 850	-	€ 3 553	€ 4 819	-	-	-	-	-
o 40	60	€ 87	€ 106	€ 127	€ 149	€ 140	€ 182	€ 223	€ 67	€ 86	€ 108	€ 129
o 50	70	€ 99	€ 121	€ 146	€ 171	€ 161	€ 209	€ 257	€ 77	€ 99	€ 124	€ 149
o 60	80	€ 120	€ 148	€ 179	€ 210	€ 196	€ 256	€ 315	€ 93	€ 120	€ 151	€ 182
o 70	90	€ 135	€ 168	€ 203	€ 237	€ 222	€ 289	€ 356	€ 104	€ 136	€ 171	€ 206
o 80	100	€ 156	€ 193	€ 234	€ 275	€ 255	€ 334	€ 412	€ 120	€ 157	€ 198	€ 239
o 90	110	€ 174	€ 228	€ 283	€ 339	€ 302	€ 404	€ 507	€ 134	€ 185	€ 240	€ 294
o 100	120	€ 200	€ 263	€ 329	€ 394	€ 348	€ 469	€ 589	€ 155	€ 214	€ 278	€ 342
o 120	140	€ 286	€ 381	€ 477	€ 573	€ 503	€ 680	€ 857	€ 220	€ 309	€ 403	€ 497
o 130	150	€ 329	€ 440	€ 552	€ 664	€ 582	€ 788	€ 993	€ 254	€ 357	€ 467	€ 576
o 140	160	€ 372	€ 501	€ 630	€ 759	€ 662	€ 898	€ 1 135	€ 287	€ 406	€ 532	€ 658
o 150	170	€ 442	€ 603	€ 762	€ 921	€ 797	€ 1 087	€ 1 377	€ 342	€ 489	€ 644	€ 799
o 160	180	€ 581	€ 770	€ 973	€ 1 176	€ 1 018	€ 1 388	€ 1 758	€ 448	€ 625	€ 822	€ 1 020
o 180	200	€ 913	€ 1 116	€ 1 365	€ 1 614	€ 1 474	€ 1 947	€ 2 419	€ 705	€ 905	€ 1 153	€ 1 401
o 200	220	€ 2 722	€ 3 223	€ 4 283	-	€ 4 094	€ 6 146	-	-	-	-	-

## PET-G kopule

rozměr A	rozměr B	PET-G (P-G) kopule čiré						
		1xP-G 	P-G/PMMA 	P-G/ 2xPMMA 	P-G/ 3xPMMA 	2xP-G 	3xP-G 	4xP-G 
30x30	50x50	€ 45	€ 58	€ 73	€ 88	€ 73	€ 101	€ 129
30x80	50x100	€ 60	€ 77	€ 96	€ 115	€ 96	€ 132	€ 168
40x40	60x60	€ 52	€ 66	€ 83	€ 100	€ 83	€ 115	€ 146
40x70	60x90	€ 63	€ 81	€ 101	€ 122	€ 101	€ 139	€ 178
40x100	60x120	€ 77	€ 100	€ 125	€ 151	€ 124	€ 172	€ 220
50x50	70x70	€ 59	€ 76	€ 95	€ 114	€ 95	€ 131	€ 167
60x60	80x80	€ 71	€ 93	€ 116	€ 140	€ 116	€ 160	€ 205
60x90	80x110	€ 85	€ 111	€ 140	€ 168	€ 139	€ 192	€ 246
60x150	80x170	€ 115	€ 158	€ 205	€ 251	€ 197	€ 281	€ 365
60x200	80x220	€ 162	€ 224	€ 290	€ 357	€ 280	€ 400	€ 519
60x220	80x240	€ 172	€ 239	€ 310	€ 382	€ 299	€ 427	€ 555
70x70	90x90	€ 80	€ 105	€ 132	€ 159	€ 131	€ 181	€ 232
70x100	90x120	€ 96	€ 126	€ 159	€ 192	€ 157	€ 219	€ 281
75x120	95x140	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243	€ 191	€ 273	€ 354
80x80	100x100	€ 92	€ 121	€ 152	€ 184	€ 151	€ 209	€ 268
80x130	100x150	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 233	€ 333	€ 434
80x180	100x200	€ 173	€ 244	€ 318	€ 393	€ 304	€ 438	€ 571
80x220	100x240	€ 207	€ 291	€ 381	€ 471	€ 364	€ 524	€ 684
80x230	100x250	€ 213	€ 301	€ 393	€ 486	€ 376	€ 541	€ 707
80x280	100x300	€ 265	€ 375	€ 491	€ 607	€ 468	€ 675	€ 882
90x90	110x110	€ 103	€ 142	€ 184	€ 226	€ 178	€ 254	€ 329
90x120	110x140	€ 133	€ 185	€ 241	€ 296	€ 232	€ 331	€ 431
90x150	110x170	€ 166	€ 233	€ 303	€ 373	€ 291	€ 417	€ 543
100x100	120x120	€ 119	€ 164	€ 214	€ 263	€ 205	€ 294	€ 382
100x130	120x150	€ 159	€ 223	€ 290	€ 357	€ 279	€ 399	€ 520
100x150	120x170	€ 182	€ 257	€ 335	€ 414	€ 321	€ 461	€ 602
100x160	120x180	€ 190	€ 268	€ 350	€ 432	€ 335	€ 482	€ 629
100x200	120x220	€ 221	€ 313	€ 411	€ 509	€ 392	€ 566	€ 740
100x220	120x240	€ 255	€ 363	€ 476	€ 589	€ 453	€ 655	€ 856
100x230	120x250	€ 263	€ 374	€ 491	€ 608	€ 468	€ 676	€ 884
100x250	120x270	€ 279	€ 397	€ 522	€ 647	€ 497	€ 718	€ 940
120x120	140x140	€ 170	€ 238	€ 310	€ 382	€ 297	€ 427	€ 556
120x150	140x170	€ 204	€ 288	€ 378	€ 467	€ 360	€ 520	€ 679
120x180	140x200	€ 257	€ 366	€ 481	€ 596	€ 458	€ 662	€ 866
120x210	140x230	€ 286	€ 408	€ 537	€ 665	€ 510	€ 739	€ 967





## PET-G kopule





rozměr A	rozměr B	PET-G (P-G) kopule čiré						
		1xP-G 	P-G/PMMA 	P-G/ 2xPMMA 	P-G/ 3xPMMA 	2xP-G 	3xP-G 	4xP-G 
<b>130x130</b>	150x150	€ 195	€ 275	€ 359	€ 443	€ 343	€ 494	€ 644
<b>130x160</b>	150x180	€ 242	€ 344	€ 452	€ 559	€ 430	€ 621	€ 813
<b>130x190</b>	150x210	€ 272	€ 388	€ 511	€ 634	€ 486	€ 704	€ 921
<b>130x220</b>	150x240	€ 316	€ 453	€ 596	€ 739	€ 566	€ 820	€ 1 074
<b>130x230</b>	150x250	€ 336	€ 482	€ 635	€ 787	€ 603	€ 873	€ 1 144
<b>130x250</b>	150x270	€ 368	€ 528	€ 695	€ 862	€ 660	€ 957	€ 1 253
<b>140x140</b>	160x160	€ 221	€ 312	€ 409	€ 506	€ 390	€ 563	€ 736
<b>150x150</b>	170x170	€ 263	€ 376	€ 495	€ 614	€ 470	€ 682	€ 893
<b>160x160</b>	180x180	€ 299	€ 417	€ 548	€ 680	€ 521	€ 754	€ 988
<b>160x220</b>	180x240	€ 493	€ 661	€ 842	€ 1 022	€ 826	€ 1 158	€ 1 490
<b>160x230</b>	180x250	€ 509	€ 682	€ 869	€ 1 055	€ 853	€ 1 195	€ 1 538
<b>160x250</b>	180x270	€ 541	€ 724	€ 923	€ 1 121	€ 905	€ 1 270	€ 1 634
<b>180x180</b>	200x200	€ 450	€ 603	€ 769	€ 934	€ 754	€ 1 058	€ 1 362
<b>200x200</b>	220x220	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 40</b>	60	€ 67	€ 86	€ 108	€ 129	€ 108	€ 148	€ 189
<b>o 50</b>	70	€ 77	€ 99	€ 124	€ 149	€ 123	€ 170	€ 217
<b>o 60</b>	80	€ 93	€ 120	€ 151	€ 182	€ 150	€ 208	€ 266
<b>o 70</b>	90	€ 104	€ 136	€ 171	€ 206	€ 170	€ 235	€ 301
<b>o 80</b>	100	€ 120	€ 157	€ 198	€ 239	€ 196	€ 272	€ 348
<b>o 90</b>	110	€ 134	€ 185	€ 240	€ 294	€ 231	€ 330	€ 428
<b>o 100</b>	120	€ 155	€ 214	€ 278	€ 342	€ 267	€ 382	€ 497
<b>o 120</b>	140	€ 220	€ 309	€ 403	€ 497	€ 386	€ 554	€ 723
<b>o 130</b>	150	€ 254	€ 357	€ 467	€ 576	€ 446	€ 642	€ 838
<b>o 140</b>	160	€ 287	€ 406	€ 532	€ 658	€ 508	€ 732	€ 957
<b>o 150</b>	170	€ 342	€ 489	€ 644	€ 799	€ 611	€ 886	€ 1 161
<b>o 160</b>	180	€ 448	€ 625	€ 822	€ 1 020	€ 781	€ 1 132	€ 1 482
<b>o 180</b>	200	€ 705	€ 905	€ 1 153	€ 1 401	€ 1 131	€ 1 587	€ 2 043
<b>o 200</b>	220	-	-	-	-	-	-	-

## PMMA a PC jehlany

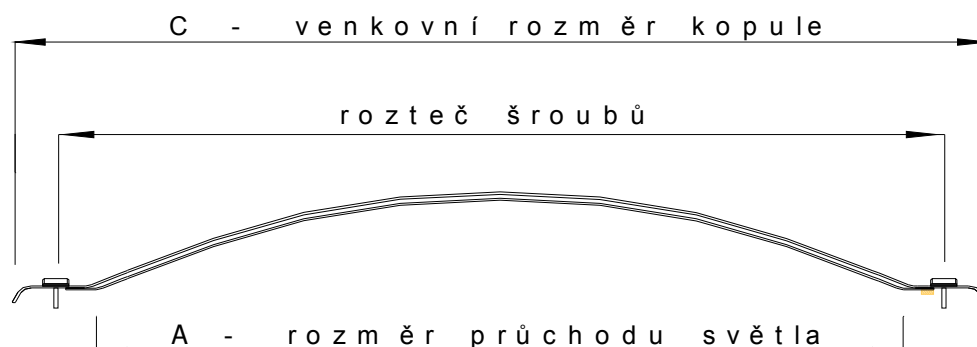
rozměr A	rozměr B	jehlany							
		akrylát (PMMA)			polycarbonát (PC)				
		1x PMMA	2x PMMA	3x PMMA	1x PC	PC/ PMMA	PC/ 2xPMMA	2x PC	3x PC
<b>40x40</b>	60x60	€ 105	€ 150	€ 182	€ 128	€ 183	€ 215	€ 205	€ 265
<b>50x50</b>	70x70	€ 124	€ 174	€ 220	€ 150	€ 213	€ 255	€ 244	€ 316
<b>60x60</b>	80x80	€ 140	€ 206	€ 260	€ 179	€ 254	€ 302	€ 284	€ 363
<b>70x70</b>	90x90	€ 160	€ 216	€ 284	€ 218	€ 308	€ 371	€ 349	€ 452
<b>80x80</b>	100x100	€ 185	€ 285	€ 370	€ 292	€ 410	€ 488	€ 502	€ 666
<b>80x130</b>	100x150	€ 246	€ 408	€ 528	€ 445	€ 609	€ 723	€ 753	€ 996
<b>80x180</b>	100x200	€ 311	€ 532	€ 696	€ 574	€ 799	€ 959	€ 985	€ 1 307
<b>90x90</b>	110x110	€ 214	€ 323	€ 425	€ 334	€ 473	€ 563	€ 586	€ 783
<b>100x100</b>	120x120	€ 239	€ 340	€ 447	€ 343	€ 477	€ 578	€ 610	€ 811
<b>100x220</b>	120x240	€ 532	€ 812	€ 1 062	€ 811	€ 1 139	€ 1 379	€ 1 417	€ 1 895
<b>120x120</b>	140x140	€ 319	€ 502	€ 636	€ 510	€ 692	€ 820	€ 804	€ 1 030
<b>130x130</b>	150x150	€ 370	€ 550	€ 677	€ 580	€ 804	€ 965	€ 939	€ 1 239
<b>140x140</b>	160x160	€ 410	€ 666	€ 866	€ 669	€ 941	€ 1 146	€ 1 170	€ 1 594
<b>150x150</b>	170x170	€ 500	€ 780	€ 1 031	€ 753	€ 1 066	€ 1 303	€ 1 320	€ 1 802
<b>160x160</b>	180x180	€ 545	€ 874	€ 1 159	€ 823	€ 1 185	€ 1 453	€ 1 457	€ 1 993
<b>180x180</b>	200x200	€ 690	€ 1 175	€ 1 538	€ 1 041	€ 1 505	€ 1 840	€ 1 844	€ 2 521
<b>200x200</b>	220x220	€ 1 036	€ 1 666	€ 2 137	€ 3 123	€ 3 998	€ 5 138	€ 4 797	€ 6 850

## rekonstrukce kopulí

rozměr A	rozměr C	akrylát (PMMA) kopule				polycarbonát (PC) kopule čiré (opál s příplatkem 10%)						
						1xPC	PC/PMMA	PC/2xPMMA	PC/3xPMMA	2xPC	3xPC	4xPC
80x80	96x96	€ 70	€ 104	€ 140	€ 175	€ 120	€ 149	€ 180	€ 212	€ 196	€ 257	€ 317
112x112	128x128	€ 128	€ 205	€ 284	€ 364	€ 220	€ 293	€ 367	€ 441	€ 387	€ 523	€ 659
75x120	91x136	€ 84	€ 132	€ 182	€ 232	€ 144	€ 189	€ 235	€ 281	€ 249	€ 335	€ 420
75x123	91x139	€ 84	€ 132	€ 182	€ 232	€ 144	€ 189	€ 235	€ 281	€ 249	€ 335	€ 420
77,5x123	93,5x139	€ 102	€ 161	€ 222	€ 284	€ 175	€ 230	€ 287	€ 344	€ 304	€ 409	€ 514
80x123	96x139	€ 102	€ 161	€ 222	€ 284	€ 175	€ 230	€ 287	€ 344	€ 304	€ 409	€ 514
80x127	96x143	€ 102	€ 161	€ 222	€ 284	€ 175	€ 230	€ 287	€ 344	€ 304	€ 409	€ 514
140x170	156x186	€ 206	€ 335	€ 469	€ 603	€ 352	€ 479	€ 605	€ 731	€ 633	€ 863	€ 1 093
o 86	102	€ 102	€ 160	€ 220	€ 280	€ 174	€ 228	€ 283	€ 339	€ 302	€ 404	€ 507

rozměr A	rozměr C	HEATSTOP (HS) kopule				PET-G (P-G) kopule čiré						
						1xP-G	P-G/PMMA	P-G/ 2xPMMA	P-G/ 3xPMMA	2xP-G	3xP-G	4xP-G
80x80	96x96	€ 92	€ 121	€ 152	€ 184	€ 92	€ 121	€ 152	€ 184	€ 151	€ 209	€ 268
112x112	128x128	€ 170	€ 238	€ 310	€ 382	€ 170	€ 238	€ 310	€ 382	€ 297	€ 427	€ 556
75x120	91x136	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243	€ 191	€ 273	€ 354
75x123	91x139	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243	€ 111	€ 153	€ 198	€ 243	€ 191	€ 273	€ 354
77,5x123	93,5x139	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 233	€ 333	€ 434
80x123	96x139	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 233	€ 333	€ 434
80x127	96x143	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 135	€ 186	€ 242	€ 298	€ 233	€ 333	€ 434
140x170	156x186	€ 272	€ 388	€ 511	€ 634	€ 272	€ 388	€ 511	€ 634	€ 486	€ 704	€ 921
o 86	102	€ 134	€ 185	€ 240	€ 294	€ 134	€ 185	€ 240	€ 294	€ 231	€ 330	€ 428

Pozn.: Rozteč šroubů = rozměr A + 7,5cm



## kolmé zateplené manžety

rozměr A	rozměr B	kolmé zateplené manžety						
		laminátové manžety polyuretan tl.20mm			pozink nelakované pro průmyslové objekty		ocelové lakované pro průmyslové objekty	
		v=15cm	v=30cm	v=50cm	v=30cm pozink	v=50cm pozink	30cm bílá	50cm bílá
<b>30x30</b>	50x50	€ 80	€ 95	€ 135	€ 37	€ 55	€ 48	€ 72
<b>30x80</b>	30x80	€ 126	€ 149	€ 213	€ 71	€ 126	€ 126	€ 126
<b>40x40</b>	40x40	€ 100	€ 120	€ 170	€ 51	€ 100	€ 100	€ 100
<b>40x70</b>	40x70	€ 126	€ 149	€ 213	€ 71	€ 126	€ 126	€ 126
<b>40x100</b>	40x100	€ 151	€ 179	€ 255	€ 90	€ 151	€ 151	€ 151
<b>50x50</b>	50x50	€ 117	€ 139	€ 198	€ 64	€ 117	€ 117	€ 117
<b>60x60</b>	60x60	€ 134	€ 159	€ 227	€ 77	€ 134	€ 134	€ 134
<b>60x90</b>	60x90	€ 159	€ 189	€ 269	€ 96	€ 159	€ 159	€ 159
<b>60x150</b>	60x150	€ 209	€ 249	€ 354	€ 135	€ 209	€ 209	€ 209
<b>60x200</b>	60x200	€ 251	€ 299	€ 425	€ 167	€ 251	€ 251	€ 251
<b>60x220</b>	60x220	€ 268	€ 319	€ 454	€ 180	€ 268	€ 268	€ 268
<b>70x70</b>	70x70	€ 151	€ 179	€ 255	€ 90	€ 151	€ 151	€ 151
<b>70x100</b>	70x100	€ 176	€ 209	€ 298	€ 109	€ 176	€ 176	€ 176
<b>75x120</b>	75x120	€ 197	€ 234	€ 333	€ 125	€ 197	€ 197	€ 197
<b>80x80</b>	80x80	€ 167	€ 199	€ 284	€ 103	€ 167	€ 167	€ 167
<b>80x130</b>	80x130	€ 209	€ 249	€ 354	€ 135	€ 209	€ 209	€ 209
<b>80x180</b>	80x180	€ 251	€ 299	€ 425	€ 167	€ 251	€ 251	€ 251
<b>80x220</b>	80x220	€ 285	€ 339	€ 482	€ 193	€ 285	€ 285	€ 285
<b>80x230</b>	80x230	€ 293	€ 349	€ 496	€ 199	€ 293	€ 293	€ 293
<b>80x280</b>	80x280	€ 335	€ 398	€ 567	€ 231	€ 335	€ 335	€ 335
<b>90x90</b>	90x90	€ 184	€ 219	€ 312	€ 116	€ 184	€ 184	€ 184
<b>90x120</b>	90x120	€ 209	€ 249	€ 354	€ 135	€ 209	€ 209	€ 209
<b>90x150</b>	90x150	€ 234	€ 279	€ 397	€ 154	€ 234	€ 234	€ 234
<b>100x100</b>	100x100	€ 201	€ 239	€ 340	€ 128	€ 201	€ 201	€ 201
<b>100x130</b>	100x130	€ 226	€ 269	€ 383	€ 148	€ 226	€ 226	€ 226
<b>100x150</b>	100x150	€ 243	€ 289	€ 411	€ 161	€ 243	€ 243	€ 243
<b>100x160</b>	100x160	€ 251	€ 299	€ 425	€ 167	€ 251	€ 251	€ 251
<b>100x200</b>	100x200	€ 285	€ 339	€ 482	€ 193	€ 285	€ 285	€ 285
<b>100x220</b>	100x220	€ 301	€ 359	€ 510	€ 206	€ 301	€ 301	€ 301
<b>100x230</b>	100x230	€ 311	€ 369	€ 525	€ 212	€ 311	€ 311	€ 311
<b>100x250</b>	100x250	€ 326	€ 389	€ 553	€ 225	€ 326	€ 326	€ 326
<b>120x120</b>	120x120	€ 234	€ 279	€ 397	€ 154	€ 234	€ 234	€ 234
<b>120x150</b>	120x150	€ 259	€ 309	€ 440	€ 173	€ 259	€ 259	€ 259
<b>120x180</b>	120x180	€ 285	€ 339	€ 482	€ 193	€ 285	€ 285	€ 285
<b>120x210</b>	120x210	€ 310	€ 369	€ 525	€ 212	€ 310	€ 310	€ 310

## kolmé zateplené manžety

rozměr A	rozměr B	kolmé zateplené manžety						
		laminátové manžety polyuretan tl.20mm			pozink nelakované pro průmyslové objekty		ocelové lakované pro průmyslové objekty	
		v=15cm	v=30cm	v=50cm	v=30cm pozink	v=50cm pozink	30cm bílá	50cm bílá
<b>130x130</b>	130x130	€ 251	€ 299	€ 425	€ 167	€ 251	€ 251	€ 251
<b>130x160</b>	130x160	€ 276	€ 329	€ 468	€ 186	€ 276	€ 276	€ 276
<b>130x190</b>	130x190	€ 301	€ 359	€ 510	€ 206	€ 301	€ 301	€ 301
<b>130x220</b>	130x220	€ 326	€ 389	€ 553	€ 225	€ 326	€ 326	€ 326
<b>130x230</b>	130x230	€ 335	€ 398	€ 567	€ 231	€ 335	€ 335	€ 335
<b>130x250</b>	130x250	€ 351	€ 418	€ 595	€ 244	€ 351	€ 351	€ 351
<b>140x140</b>	140x140	€ 268	€ 319	€ 454	€ 180	€ 268	€ 268	€ 268
<b>150x150</b>	150x150	€ 285	€ 339	€ 482	€ 193	€ 285	€ 285	€ 285
<b>160x160</b>	160x160	€ 301	€ 359	€ 510	€ 206	€ 301	€ 301	€ 301
<b>160x220</b>	160x220	€ 351	€ 418	€ 595	€ 244	€ 351	€ 351	€ 351
<b>160x230</b>	160x230	€ 360	€ 428	€ 610	€ 251	€ 360	€ 360	€ 360
<b>160x250</b>	160x250	€ 377	€ 448	€ 638	€ 263	€ 377	€ 377	€ 377
<b>180x180</b>	180x180	€ 335	€ 398	€ 567	€ 231	€ 335	€ 335	€ 335
<b>200x200</b>	200x200	ceny na vyžádání - individuální kalkulace						
<b>o 40</b>	o 40	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 50</b>	o 50	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 60</b>	o 60	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 70</b>	o 70	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 80</b>	o 80	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 90</b>	o 90	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 100</b>	o 100	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 120</b>	o 120	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 130</b>	o 130	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 140</b>	o 140	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 150</b>	o 150	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 160</b>	o 160	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 180</b>	o 180	-	-	-	-	-	-	-
<b>o 200</b>	o 200	-	-	-	-	-	-	-

## příslušenství - denní větrání

### Manuální větrání

popis	cena	popis	cena
manuální otevírač prstencový, zdvih 300mm	€ 40	manuální otevírač ruční s kličkou, zdvih 300mm	€ 71
klika s háčkem - délka 1000mm	€ 20	manuální otevírač prstencový tandem, zdvih 300mm	2 x € 135
klika s háčkem - délka 1500mm	€ 21	tandemová spojovací tyč - délka 1000mm	€ 41
klika s háčkem - délka 2000mm	€ 24	tandemová spojovací tyč - délka 1250mm	€ 42
klika s háčkem - délka 2500mm	€ 26	tandemová spojovací tyč - délka 1500mm	€ 47
klika s háčkem - délka 3000mm	€ 30	tandemová spojovací tyč - délka 2000mm	€ 50

### Elektrické větrání

popis	cena	popis	cena
elektromotor 230V/50Hz, zdvih 300mm	€ 196	interiérové tlačítko	€ 16
elektromotor 230V/50Hz, zdvih 500mm	€ 228		

### Dálkové ovládání elektricky větracího světlíku s motorem 230V - NOVÉ

WS310 dálkový vysílač (klíčenka) pro dva samostatné ovládané úseky, každý úsek až 6 větracích elektromotorů 230V	€ 28	WS305 přijímač signálu od dálkového vysílače, osazení do krabice	€ 58
--	------	--	------

### Výlez na střechu

popis	cena	popis	cena
klička kombinovaná s řetízky	€ 40	klička kombinovaná s pneumatickými písty	€ 200
klička kombinovaná s mechanickými písty	€ 100	uzamykatelná klička k výlezům	příplatek € 20

### Elektricky ovládaný výlez na střechu s motorem 24V - NOVÉ

A=80x180, (1xG20B-BG1.105°)	€ 254	A=130x250 (2xG40G-BG3.105°)	€ 637
A=80x220, 80x230, 80x280 (2xG13B-BG1.105°)	€ 448	A=160x160 (1xG40G-BG4.105°)	€ 327
A=100x150, 100x160 (1xG20B-BG2.105°)	€ 264	A=160x220, 160x230 (2xG40P-BG4.105°)	€ 653
A=100x200, 100x220, 100x230, 100x250 (2xG20B-BG2.105°)	€ 527	A=180x180 (1xG60P-BG4.105°)	€ 327
A=130x130, A=130x160 (1xG26G-BG3.105°)	€ 285	trafo 230V - 24V dodávka neobsahuje krabici trafo	€ 56
A=130x190, 130x220, 130x230 (2xG26G-BG3.105°)	€ 569	interiérové tlačítko	€ 16

### Ostatní

popis	cena	popis	cena
Al mříž proti vloupání pevná - výpočet z rozměru "B"	72 €/m <sup>2</sup>	sít' proti odpadávání PC - výpočet z rozměru "B"	18 €/m <sup>2</sup>
Al mříž proti vloupání otevírací - výpočet z rozměru "B" - NOVÉ	88 €/m <sup>2</sup>	Al konzole pro uchycení otevíračů na manžetu výšky 15, 30, 50cm	6 €/ks

### Poznámka:

Při otevírání strany světlíku A=150cm a delší je nutno otevírače kotvit ve dvou bodech ( tandem ).

Manuální tandem: 2x manuální otevírač tandem a 1x tandemová spojovací tyč potřebné délky

Elektrický tandem: 2x elektromotor a 1x interiérové tlačítko

### Doporučené rozměry A pro výlez na střechu:

šířka: 60 - 100cm, délka: 60 - 160cm

výlez s řetízky - řetízky zabraňují přepadnutí kopule na střechu, není pevně zajištěno

výlez s mechanickými písty - otevřená poloha světlíku se zajistí ručně pootočením pístu

výlez s pneumatickými písty - otevřená poloha světlíku se zajistí automaticky

elektrický výlez - otevřenou polohu světlíku zajišťuje koncová poloha motoru 105°

pro manuální a elektrické provedení:

**panty na kratší straně**

pro výlezy na střechu:

**panty na delší straně**

Při dešti, větru a sněhu je třeba vždy světlíky zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovladačů.

## schodišťová sada



obr. 1



obr. 4



obr. 6



obr. 3



obr. 7

obr. 5



obr. 2

### Odvětrání chráněné únikové cesty typu A

nejčastější komponenty sady	cena	obr.
PYRO - A 3000/EL/BG165/2,30,OKD=120x220, Ag=2m <sup>2</sup> , A=100x200	€ 1 020	1
RWA centrála, typ RWZ 2.1-4e	€ 294	2
centrála pro čidlo deště a větru, typ WRS 2a	€ 202	3
čidlo deště a větru, typ RS2-WM1	€ 225	4
nouzové požární tlačítko, typ RT2-K-RT	€ 67	5
optické kouřové čidlo, typ RM-O	€ 79	6
interiérové ovládací tlačítko pro denní větrání, typ LT-UP	€ 16	7

## tabulka k příslušenství

rozměr A		manuální větrání		elektrické větrání		výlez na střechu			Odvětrání chráněné únikové cesty typu A
		sólo	tandem	sólo	tandem		ruční	elektrický	
30x30		X	-	X	-		-	-	-
30x80		X	-	X	-		-	-	-
40x40		X	-	X	-		-	-	-
40x70		X	-	X	-		X	-	-
40x100		X	-	X	-		X	-	-
50x50		X	-	X	-		X	-	-
60x60		X	-	X	-		X	-	-
60x90		X	-	X	-		X	-	-
60x150		X	-	X	-		X	-	-
60x200		X	-	X	-		-	-	-
60x220		X	-	X	-		-	-	-
70x70		X	-	X	-		X	-	-
70x100		X	-	X	-		X	-	-
75x120		X	-	X	-		X	-	-
80x80		X	-	X	-		X	-	X
80x130		X	-	X	-		X	-	X
80x180		X	-	X	-		-		X
80x220		X	-	X	-		-		X
80x230		X	-	X	-		-		X
80x280		X	-	X	-		-		X
90x90		X	-	X	-		X	-	-
90x120		X	-	X	-		X	-	-
90x150		X	-	X	-		X	-	-
100x100		X	-	X	-		X	-	X
100x130		X	-	X	-		X	-	X
100x150		X	-	X	-		X		X
100x160		X	-	X	-		X		X
100x200		X	-	X	-		-		X
100x220		X	-	X	-		-		X
100x230		X	-	X	-		-		X
100x250		X	-	X	-		-		X
120x120		X	-	X	-		X	-	-
120x150		X	-	X	-		X	-	-
120x180		X	-	X	-		-	-	-
120x210		X	-	X	-		-	-	-

## tabulka k příslušenství

rozměr A		manuální větrání		elektrické větrání		výlez na střechu			Odvětrání chráněné únikové cesty typu A	
		sólo	tandem	sólo	tandem		ruční	elektrický		
130x130		X	-	X	-		X		X	X
130x160		X	-	X	-		-		X	X
130x190		X	-	X	-		-		X	X
130x220		X	-	X	-		-		X	X
130x230		X	-	X	-		-		X	X
130x250		X	-	X	-		-		X	X
140x140		X	-	X	-		-		-	-
150x150		-	X	-	X		-		-	-
160x160		-	X	-	X		-		X	X
160x220		-	X	-	X		-		X	-
160x230		-	X	-	X		-		X	-
160x250		-	X	-	X		-		-	-
180x180		-	X	-	X		-		X	-
200x200		-	X	-	X		-		-	-
o 40		X	-	X	-		-		-	-
o 50		X	-	X	-		-		-	-
o 60		X	-	X	-		-		-	-
o 70		X	-	X	-		-		-	-
o 80		X	-	X	-		-		-	-
o 90		X	-	X	-		-		-	-
o 100		X	-	X	-		-		-	-
o 120		X	-	X	-		-		-	-
o 130		-	X	-	X		-		-	-
o 140		-	X	-	X		-		-	-
o 150		-	X	-	X		-		-	-
o 160		-	X	-	X		-		-	-
o 180		-	X	-	X		-		-	-
o 200		-	X	-	X		-		-	-

## poznámky

### Označení kompletních kopulových světlíků:

<b>ARTUS - A 3000/fix</b>	provedení pevné
<b>ARTUS - A 3000/man</b>	provedení s manuálním ovládním
<b>ARTUS - A 3000/el</b>	provedení s elektrickým ovládním
<b>ARTUS - A 3000/vy</b>	provedení jako výlez na střeche

### Komponenty:

#### **Kopule**

##### **Výška vzednutí:**

kopule	1/5 délky kratší strany A
jehlany	1/3 délka strany A

##### **Materiál:**

PMMA	akrylát ( polymethylmetakrylát ) - E
PC	polykarbonát - v ceníku uvedeny ceny v čirém zbarvení - B,s2,d0
HEATSTOP	akrylát, který redukuje a odráží infračervené záření - E
<b>PET-G</b>	<b>kopule z PET-G mají výbornou mechanickou a požární odolnost - B,s2,d0</b>

##### **Zabarvení:**

čirá	velká propustnost světla
opál	neoslňuje
HEATSTOP	spodní vrstvy - čiré, vrchní vrstva - lehce nazelenalý tón
PET-G	<b>pouze čiré zbarvení</b>
jiné zbarvení	na vyžádání - individuální kalkulace

##### **Provedení:**

PMMA čirá	všechny vrstvy čiré
PMMA opál	vrchní vrstva (VV) opál, spodní vrstvy (SV) čirá
1xPC čirá	VV PC čirá
1xPC opál	VV PC opál
1xHEATSTOP termo	VV HS termo
1xPET-G čirá	VV PET-G čirá
PC/PMMA čirá	VV PC čirá, SV PMMA čirá
PC/PMMA opál	VV PC čirá, SV PMMA opál
HEATSTOP/PMMA	VV HS termo, SV PMMA čirá
PET-G/PMMA čirá	VV PET-G termo, SV PMMA čirá
PC/2xPMMA čirá	VV PC čirá, SV PMMA 2x čirá
PC/2xPMMA opál	VV PC čirá, SV PMMA 1x čirá + 1x opál
HEATSTOP/2xPMMA	VV HS termo, SV PMMA 2x čirá
PET-G/2xPMMA čirá	VV PET-G, SV PMMA 2x čirá
PC/3xPMMA čirá	VV PC čirá, SV PMMA 3x čirá
PC/3xPMMA opál	VV PC čirá, SV PMMA 2x čirá + 1x opál
HEATSTOP/3xPMMA	VV HS termo, SV PMMA 3x čirá
PET-G/3xPMMA čirá	VV PET-G, SV PMMA 3x čirá
2xPC čirá	VV PC čirá, SV PC čirá
2xPC opál	VV PC čirá, SV PC opál
2xPET-G čirá	VV PET-G, SV PET-G čirá
3xPC čirá	VV PC čirá, SV PC 2x čirá
3x/PC opál	VV PC čirá, SV PC 1x čirá + 1x opál
3xPET-G čirá	VV PET-G, SV PET-G 2x čirá
4xPC čirá	VV PC čirá, SV PC 3x čirá
4xPC opál	VV PC čirá, SV PC 2x čirá + 1x opál
4xPET-G čirá	VV PET-G, SV PET-G 3x čirá

## poznámky

### Manžety - podsady

#### Materiál:

Laminát	polyester se skelným vláknem ( zateplené - izolace tl. 20mm nebo 30mm POLYURETAN je umístěna mezi vnitřní a venkovní stěnou )
FeZn	pozinkovaný plech přírodní nebo bílý lakovaný doporučené použití: objekty nevytápěné nebo částečně vytápěné upozornění: nejsou vhodné do staveb občanské vybavenosti ( zateplené - izolace tl. 60mm ORSIL, bez venkovního oplechování )

#### Výšky:

15cm	pro umístění na povrch střechy
30cm	pro umístění do střešního pláště
50cm	pro silnou skladbu střechy

#### Provedení:

šikmá manžeta	rozměr B = rozměr A + 20cm
kolmá manžeta	rozměr B = rozměr A

manžeta s TR nástavcem = cena manžety x 1,75

výroba: dle vzorku TR plechu, který zákazník dodá jako formu ve formátu B rozměr + 50cm na každou stranu manžety

### Větrací rámečky

#### Materiál:

PVC	plast - na menší rozměry
Al	hliník s PVC krytím - na větší rozměry
Laminát	polyester se skelným vláknem - na kruhové provedení

#### Balné při zasílání expresní službou:

do 0,5m <sup>3</sup>	€ 4,00
do 1m <sup>3</sup>	€ 6,00
do 1,5m <sup>3</sup>	€ 8,00
nad 1,5m <sup>3</sup>	€ 10,00

#### Spojovací materiál ke kopulím:

(1x modrá krytka)	€ 0,16
(2x červená krytka)	€ 0,16
nerez vrut 4,8x38mm	€ 0,04
celkem	€ 0,36

#### Poznámka:

##### **ceny uvedeny v EUR, bez DPH, dopravy a montáže**

spojovací materiál pro uchycení kopule včetně krytek proti zatékání je součástí dodávky

spojovací materiál ( šrouby, hmoždinky ) a stavební silikon pro kotvení manžet není součástí dodávky

#### Množstevní slevy z ceníkových cen pro koncové zákazníky:

při jednorázové zakázce přesahující	€ 1 000,00	2%
při jednorázové zakázce přesahující	€ 2 000,00	4%
při jednorázové zakázce přesahující	€ 3 000,00	6%
při jednorázové zakázce přesahující	€ 4 000,00	7%

