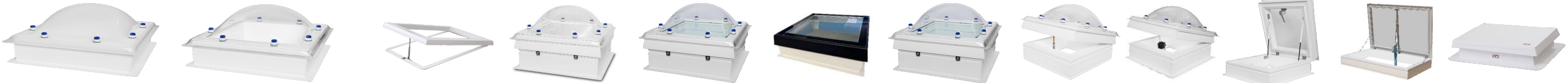
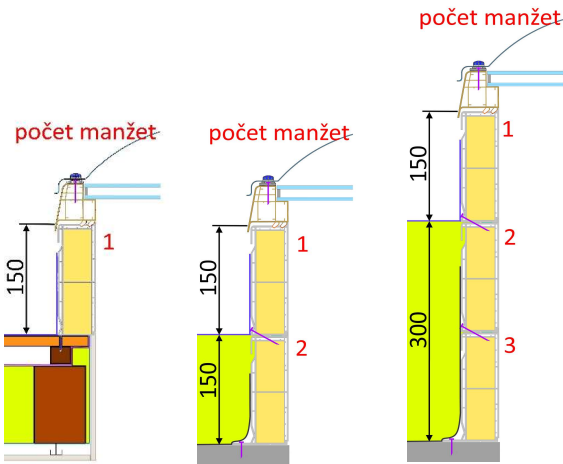


Střešní světlíky jsou architektonický prvek, který přináší přirozené světlo do vnitřních prostor budov. Tento prvek se stává stále populárnějším nejen v komerčních budovách, ale také v rodinných a bytových domech. Jednou z největších výhod střešních světlíků je možnost přivést přirozené světlo do interiéru. Přirozené světlo má pozitivní vliv na lidskou psychiku a zdraví, zlepšuje náladu a podporuje produktivitu.

Požadavek na prosvětlení prostor skrze střešní plášť s minimální spádem postupem času prošel značným vývojem. Díky novým technologiím a materiálům jsou dnes v nabídce světlíky s velmi dobrými užitnými vlastnostmi splňující požadavky moderní architektury. Příklady použití světlíků jsou uvedeny v názorné tabulce.

Typ zasklení	Součinitel prostupu tepla zasklení	Nejčastější použití v objektu
Jednovrstvá kopule	5,4 W/m ² .K	Otevřené stavby, přístřešky, pergoly
Dvouvrstvá kopule	2,6 W/m ² .K	Sklady, garáže
Třívrstvá kopule	1,7 W/m ² .K	Temperované objekty, haly
Čtyřvrstvá kopule	1,3 W/m ² .K	Kanceláře
S polykarbonátovou deskou a jednovrstvou kopulí	1,2 W/m2.K	Chodby, schodiště, zejména zateplený střešní výlez
S dvojsklem a jednovrstvou kopulí	0,9 W/m ² .K	Rodinné domy, obytné místnosti
S trojsklem (zasklení plněné kryptonem)	0,5 W/m ² .K	Pasivní domy
S trojsklem a jednovrstvou kopulí (zasklení plněné kryptonem)	0,5 W/m2.K	Pasivní domy
S poklopem	1,1 W/m ² .K	Zejména jako střešní výlez bez nutnosti prosvětlení

Umístění - montáž, kotvení - světlíku musí být vždy na nosnou část konstrukce a horní hrana manžety by měla být minimálně 150 mm nad úrovní střešního pláště. Současný trend energetických úspor určuje míru zateplení a tím i celkovou výšku souvrství střešního pláště. Modulární systém světlíků umožňuje manžety vrstvit na sebe a tím jsme schopni docílit potřebné výšky manžety. Příklady umístění a zvolení správného počtu manžet jsou uvedeny na obrázcích.



Tučně jsou uvedeny ceny s DPH 21%

Střešní světlík na PVC manžetě 15 cm vysoké - vnitřní světla šířka	S jednovrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S dvouvrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S třívrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	Se čtyřvrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	přídavný PVC rám pro otevírací variantu ke světlíkům s kopulí	S polykarbonátovou deskou 25 mm v PVC rámu a přesklívací kopulí akrylátovou	S dvojsklem a přesklívací kopulí polykarbonátovou	S trojsklem (plněno kryptonem) s přesahem přes rám	S trojsklem (plněno kryptonem) a přesklívací kopulí polykarbonátovou	Otevírání manuální	Otevírání elektrické	Jako střešní výlez manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou klikou	Jako střešní výlez elektricky otevírací	Střešní výlez s plným poklopem manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou klikou
60 x 60	5 469 6 617	6 063 7 336	6 711 8 120	7 403 8 958	+ 2 420 + 2 928	8 965 10 848	10 578 12 799	19 983 24 179	19 375 23 444	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	10 662 12 901
70 x 70	6 029 7 295	6 905 8 355	7 778 9 411	8 654 10 471	+ 2 614 + 3 163	10 095 12 215	12 222 14 789	21 658 26 206	20 232 24 481	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	11 952 14 462
80 x 80	7 057 8 539	7 982 9 658	8 991 10 879	10 160 12 294	+ 2 811 + 3 401	11 351 13 735	14 537 17 590	26 928 32 583	23 002 27 832	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	13 334 16 134
90 x 90	7 478 9 048	9 662 11 691	11 914 14 416	14 168 17 143	+ 3 014 + 3 647	12 772 15 454	16 335 19 765	30 568 36 987	26 812 32 443	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	14 822 17 935
100 x 100	11 086 13 414	12 598 15 244	14 111 17 074	15 948 19 297	+ 3 209 + 3 883	15 960 19 312	21 477 25 987	37 448 45 312	34 306 41 510	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 097 20 687
120 x 120	12 080 14 617	14 071 17 026	17 169 20 774	20 371 24 649	+ 3 600 + 4 356	19 812 23 973	25 480 30 831	51 363 62 149	43 883 53 098	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	x
60 x 90	6 823 8 256	7 649 9 255	8 817 10 669	10 042 12 151	+ 2 717 + 3 288	10 565 12 784	13 522 16 362	29 743 35 989	25 711 31 110	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	12 522 15 152
70 x 100	7 225 8 742	8 383 10 143	9 745 11 791	11 106 13 438	+ 2 914 + 3 526	12 014 14 537	15 223 18 420	27 122 32 818	24 409 29 535	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	13 960 16 892
75 x 120	8 340 10 091	10 691 12 936	13 043 15 782	15 394 18 627	+ 3 162 + 3 826	14 029 16 975	18 022 21 807	33 577 40 628	29 562 35 770	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	15 752 19 060
80 x 130	9 948 12 037	12 854 15 553	15 755 19 064	18 658 22 576	+ 3 311 + 4 006	16 511 19 978	20 737 25 092	38 911 47 082	33 957 41 088	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 648 21 354
90 x 120	9 808 11 868	12 506 15 132	15 446 18 690	18 383 22 243	+ 3 311 + 4 006	17 097 20 687	20 871 25 254	40 063 48 476	34 534 41 786	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 837 21 583
100 x 150	12 317 14 904	15 722 19 024	20 266 24 522	24 812 30 023	+ 3 652 + 4 419	20 955 25 356	26 332 31 862	53 351 64 555	45 278 54 786	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	21 263 25 728

Základní varianta je neotevírací označená.



Otevírací variantu vytvoříte přidáním vybraného typu otevírání.



U světlíků s kopulí je zapotřebí přidat i otevírací rám.

