



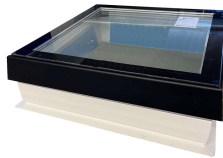








Technický list světlíků PLP

Popis: Střešní světlík PLP je vhodný do veškerých typů staveb.
 Instalace je určena do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.
 Střešní světlíky nabízíme ve velké rozměrové škále a mnoha provedení.

Materiálové provedení a popis: Střešní světlík PLP

<p>Světlíková manžeta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 komorový silnostěnný profil, izolovaný PUR 40 mm • výborné tepelně-technické parametry • kompatibilita se všemi typy hydroizolací • povrch manžety je připraven pro přímé navaření folie PVC • manžeta kolmá a její světlá šířka = stavební otvor • připravený detail pro instalaci hydroizolace • vysoká tuhost masivních profilů • stohovatelná manžeta - v modulech á 150 mm
<p>Otevírací rám</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 2x koextrudované těsnění • vícekomorový systém se skvělými izolačními schopnostmi • vysoká tuhost díky možnosti přidání ocelových výztuh
<p>Výplň světlíku</p> 	<p><u>Kopule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vyrábíme akrylátové, polykarbonátové, solar nebo HEATSTOP • polykarbonátová kopule je mechanicky nerozbitná • barevné provedení - čiré nebo mléčné • vyrábíme 1-6 vrstvé kopule, dle tepelně-technických parametrů
	<p><u>Izolační 2-sklo (případně 3-sklo s výplní speciálním plynem)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • izolační dvojsklo osazeno v rámu z tvrzeného PVC • možnost pevného nebo otevíracího křídla světlíku • spojení estetiky z interiéru a funkčnosti z exteriéru • přesklívací kopule akrylátová nebo polykarbonátová • přesklívací kopule zajišťuje ochranu skla a správné odvodnění • spodní sklo bezpečnostní lepené / horní sklo plavené tvrzené • meziskelní prostor plněn Argonem nebo speciálním plynem • světlá šířka rámu je stejná jako manžety
	<p><u>Izolační 3-sklo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • designový světlík bez přesklívací kopule • černé přesahy přes PVC rám zajišťující správné odvodnění • nabídka tepelně-technických parametrů $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (meziskelní prostor plněn speciálním plynem) • možnost pevného nebo otevíracího křídla světlíku

<p>Výplň světlíku</p> 	<p><u>Izolovaný poklop</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vhodná instalace na panelové nebo bytové domy • poklop je neprůhledný, bílé barvy RAL 9010 • poklop je izolovaný PUR 40 nebo 60 mm • sendvičové provedení - vysoká tuhost • široká barevná škála (možnost výroby v barevném provedení střechy)
<p>Otevírací světlíky</p> 	<p><u>Střešní výlez manuální</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • možnost všech variant výplní světlíku • komfortní ovládání výlezu zajišťují plynové vzpěry, písty • bezpečnost výlezu pak zajistí uzamykatelná klička s klíčkem • úhel otevření světlíku je 80° pro pohodlný výstup na střechu
	<p><u>Střešní výlez elektrický</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vhodné pro velké rozměry světlíků • ovládání zajišťuje jeden nebo dva elektropohony • pohony jsou osazené ve speciálních konzolách pro úhel otevření • elektropohon zajišťuje otevření dle potřeby stavby <ul style="list-style-type: none"> • standardně cca 80° • ovládat lze interiérovým tlačítkem nebo dálkovým ovladačem
 	<p><u>Elektrické větrání</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • větrání světlíkem je vůbec nejefektivnější způsob větrání • elektropohon je esteticky pohledový, řetězový pohon • zdvih křídla světlíku je 300 mm, což je dostačující pro větrání (možnost i většího otevření) • elektropohon je uchycen v konzolách na PVC manžetě • možnost dálkového ovládání nebo interiérového tlačítka • světlíky lze také připojit na řídicí jednotku se senzory (vítr + déšť, termostat, apod.)
	<p><u>Manuální větrání</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • zdvih křídla světlíku je 300 mm • otevírač je ve formě tzv. šroubovice • ovládán je odnímatelnou klikou libovolné délky

Model světlíků

<p>5-vrstvá kopule</p> 	<p>2-sklo + přeskl. Kopule</p> 	<p>3-sklo bez přeskl. Kopule</p> 
--	--	---

Technické parametry

Hodnota součinitele prostupu tepla:	
Manžeta	1,00 W/m ² .K
Kopule 1-vrstvá	5,60 W/m ² .K
Kopule 2-vrstvá	2,40 W/m ² .K
Kopule 3-vrstvá	1,70 W/m ² .K
Kopule 4-vrstvá	1,30 W/m ² .K
Kopule 5-vrstvá	1,00 W/m ² .K
Kopule 6-vrstvá	0,85 W/m ² .K
Dvoj-sklo	1,00 W/m ² .K
Troj-sklo s argonem	0,70 W/m ² .K
Troj-sklo s kryptonem	0,50 W/m ² .K

τD65 světelná propustnost - prosvětlující	
vzduchotěsnost	Třída 2
vodotěsnost	nezatéká
Zvuková neprůzvučnost	RW=24 db
Chování při vnějším požáru	třída B
Požární klasifikace - ČSN EN 13501 -1	
Kopule akrylát	třída E
Kopule polykarbonát	třída B
Zatížení: působící dolů	DL 1000
Zatížení: působící nahoru	UL 700
Odolnost proti nárazu	SB 1200



PROSKY.CZ s.r.o., Košice 241, 391 17 Košice u Soběslavě, IČO: 179 99 383

www.prosky.cz