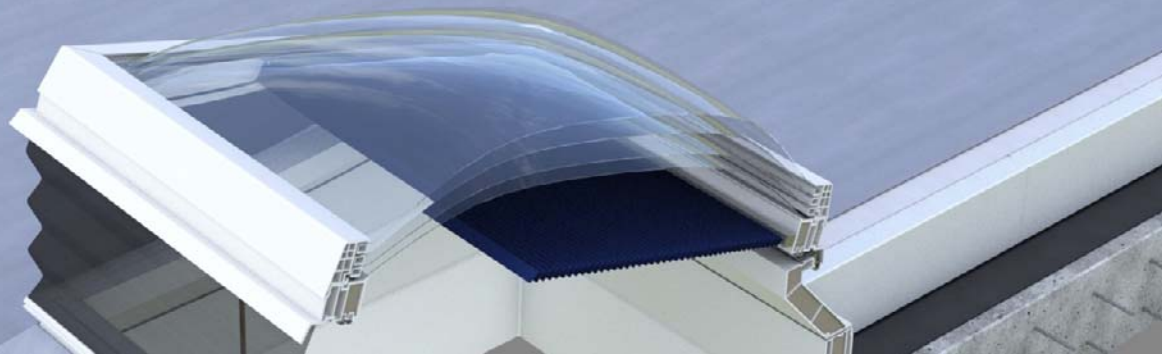


Světlíky DEKLIGHT

BODOVÉ SVĚTLÍKY

www.dekplastic.cz

Střešní plastové bodové světlíky DEKLIGHT jsou výrobky splňující stanovené funkční požadavky normy ČSN EN 1873.

Střešní světlíky DEKLIGHT jsou určeny k prosvětlení a větrání prostorů občanské vybavenosti, administrativních, průmyslových a zemědělských objektů. Světlíky lze instalovat na ploché střechy nebo na střechy s mírným sklonem. Půdorysný tvar světlíků je obdélníkový nebo čtvercový.

SVĚTLÍKY DEKLIGHT ACG

Světlíky s PVC rámem – kopulové světlíky, ploché světlíky, jehlanové světlíky, neprůhledné poklopy, výlezy na střechu.

SVĚTLÍKY DEKLIGHT AAG

Požární nehořlavé a neskapávající světlíky s hliníkovým rámem – kopulové světlíky, ploché skleněné světlíky, kopulový světlík pro odvětrání chráněných únikových cest, neprůhledné poklopy, výlezy na střechu.

PROSVĚTLOVACÍ VÝPLŇ SVĚTLÍKU

Výplně světlíků mohou být jednovrstvé, dvouvrstvé, třívrstvé nebo čtyřvrstvé. Standardně je barva výplně čirá nebo opálová. V nabídce je také povrchová úprava HEATSTOP, která omezuje propustnost slunečního záření (infračervené části spektra) a tím zabraňuje přehřívání interiéru. Varianty světlíků naleznete v tabulce 01.

NOSNÉ PRVKY SVĚTLÍKU

Výška podstavce se zvolí podle tloušťky skladby střechy. U šikmého provedení je rozdíl mezi šířkou spodního otvoru a šířkou horního podstavce 200 mm.

Nosné prvky světlíku jsou dodávány v materiálových variantách viz tab. 02.

VĚTRÁNÍ

Světlíky **ACG** i **AAG** lze dodat ve dvou variantách – pevně zasklené a otevíravé světlíky. V případě otevíravých světlíků je otvírací křídlo dodáváno s rozěbiracím pantem, jehož druhá polovina (protikus) je ukotvena do manžety světlíku nebo do přechodového profilu světlíku.

Způsoby otevírání světlíků:

- Manuální – mosazná šroubovice se zdvihem 300 mm. Pro snadné ovládání a otevírání jsou dodávány nasazovací kliky délky 1–3 m.
- Elektrické – elektromotor 230 V/50 Hz se zdvihem 300, 350 mm nebo řetězový EL pohon L35 230V BASIC umožní otevřít světlík stisknutím ovládacího tlačítka. Možno dodat i s dálkovým ovládním. Lze připojit také na čidlo větru a deště, které světlík v případě nepříznivé počasí uzavře.

Otevíravé světlíky lze snadno kombinovat s manuálním výstupem na střechu ve třech variantách (s řetízky, mechanickými písty nebo pneumatickými písty), které zabraňují překlopení kopule (jehlanu) na střechu. Dále je možno aplikovat elektrické otevírání s motorem 230 V/50 Hz s vnitřní vzpěrou a pohyblivým úchytem. Při dešti, větru a sněhu je třeba vždy světlíky zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovladačů.



DEKLIGHT ACG a AAG

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke světlíkům **ACG** i **AAG** je k dispozici následující příslušenství:

- Ochrana proti slunci – stínicí žaluzie z polyesteru, ruční nebo elektrické ovládání, různé barvy.
- Ochrana proti hmyzu – UV stabilní PVC síť propouštějící dostatečné množství světla, černá barva.
- Ochrana proti vloupání – hliníková mříž, pevná nebo otevírací.

OBSLUHA, ÚDRŽBA A MANIPULACE SVĚTLÍKŮ DEKLIGHT ACG

Před zabudováním se manipuluje pouze s kopulí (jehlanem) s nasazenými ochrannými polystyrenovými rohy a ochrannou fólií. Při přepravě a skladování lze na sebe pokládat max. 5 ks kopulí. Kopule neskladujte na střeše, hrozí riziko poškození kopule a hydroizolace vlivem vysokých teplot.

Je nutné pravidelně čistit zasklení od nečistot a mastnoty. Většinu nečistot obvykle stačí jen otřít měkkým vlhkým hadrem nebo houbou (příp. se saponátem), nikdy nelze k čištění používat rozpouštědla ani abraziva. Nesmí se používat chemické látky, které mají negativní vliv na výplň světlíku. Světlík nesmí být vystaven teplotám vyšším než 70 °C ani být umístěn v prostředí s velkým rozdílem teplot. Pohyblivé části světlíků a ovládačů (panty, vřeteno, táhlo) se musí pravidelně ošetřit olejem nebo mazacím tukem, min. 1× ročně spolu s funkční kontrolou celého světlíku.

Při ovládání světlíků je potřeba postupovat v souladu s platnými předpisy bezpečnosti práce, zejména předpisy související s obsluhou elektrických strojů a zařízení. V zimním období se musí dbát na to, aby na světlíku nebyla velká vrstva sněhu, v případě přetížení světlíku sněhem může dojít při otevírání k poškození nebo vytržení otevíracího mechanismu. Pozor, světlíky nejsou pochozí!

Při ovládání otvíravých světlíků je potřeba respektovat následující pravidla:

Manuálně otevíravý světlík:

- Do oka manuálního otvírače se vloží háček ovládací kliky, kterým se otáčí. Světlík může být následně otevřen do jakékoliv polohy v rámci max. zdvihu, tedy do 300 mm.

Elektricky otevíravý světlík:

- Změna chodu motoru je možná pouze tehdy, je-li motor v klidu.

- Místní ovládání ventilace se provádí stlačením tlačítka, s vyznačeným směrem chodu motoru, tzn. šipka nahoru – otevírání světlíku, šipka dolů – zavírání světlíku.

Je nepřipustné:

- Opakovaně otevírat a zavírat ventilaci v intervalu kratším než 3 minuty.
- Nahrazovat pojistky jiným, než předepsaným typem a hodnotou.
- Uvádět ventilace do chodu při námraze a zatížení sněhem, nebo při jiném zatížení.
- Uvádět ventilace do chodu při pohybu osob v okolí světlíků.

Při poruše musí být kontaktován dodavatel světlíku. Oprava elektrického pohonu může být provedena pouze výrobcem nebo jím pověřenou osobou. Otevření nebo pokus o otevření krytu motoru vedou ke ztrátě záruky.

Otevíravý světlík, který slouží jako výlez na střechu:

- Výlez s řetízky – řetízky zabraňují přepadnutí kopule na střechu, kopule není pevně zajištěna, opatrně ji překlopte do koncové polohy bez použití síly. Doporučujeme při vstupu na střechu světlík za sebou zaklopit, aby větrem nedošlo k samovolnému zaklopení a možnému rozbití kopule. Tento typ výlezu s řetízky se používá pro občasné výstupy na střechu. Pro časté výstupy na střechu použijte níže uvedené varianty.
- Výlez s mechanickými písty – otevřená poloha světlíku se musí zajistit ručně pootočením pístů.
- Výlez s pneumatickými písty – otevřená poloha světlíku se zajistí automaticky.

Všechny typy výlezů se používají v kombinaci s kličkou bez zamykání nebo s kličkou se zámkem a klíčkem pro odemknutí z interiéru. Může se kombinovat i s otvírači denního větrání. V tom případě se již klička nepoužije.

V žádném případě neotvírejte křídlo světlíku více, než je vymezeno koncovou polohou otvíračů. Je zakázáno při výstupu na střechu křídlo světlíku namáhat větší silou, než je jeho vlastní váha, o otevřené křídlo se opírat, tlačít do něj nebo ho jinak namáhat – hrozí poškození pevných a otvíracích částí světlíku. Při dešti, větru a sněhu je třeba otevírací světlík vždy zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovládačů, k rozbití kopule a ke škodám na vybavení a zařízení budovy.

ROZMĚRY SVĚTLÍKŮ

Kopulové a ploché světlíky			Jehlanové světlíky
světlý rozměr A (cm)			
30×30	80×130	120×180	40×40
30×80	80×180	120×210	50×50
40×40	80×220	130×130	60×60
40×70	80×230	130×160	70×70
40×100	80×280	130×190	80×80
50×50	90×90	130×220	80×130
60×60	90×120	130×230	80×180
60×90	90×150	130×250	90×90
60×150	100×100	140×140	100×100
60×200	100×130	150×150	100×220
60×220	100×150	160×160	120×120
70×70	100×160	160×220	130×130
70×100	100×200	160×230	140×140
75×75	100×220	160×250	150×150
75×120	100×230	180×180	160×160
80×80	100×250	200×200	180×180
80×123	120×120		200×200
80×127	120×150		

DEKLIGHT ACG a AAG

PARAMETRY

Všechny světlíky DEKLIGHT mají podle ČSN EN 1873 ověřenou vodotěsnost (hodnocení „vyhovuje“), odolnost proti nárazu tvrdým tělesem malých rozměrů (hodnocení „vyhovuje“). Ostatní parametry světlíků jsou uvedeny v tabulkách Tab. 01 a Tab. 02.

Tab. 01 Konstrukční a materiálové varianty bodových světlíků DEKLIGHT ACG, DEKLIGHT AAG a ARTUS

DEKLIGHT ACG	Zasklení	Horní vrstva	Spodní vrstva	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]			Vzduchová neprůzvučnost R _w [dB]	Třída průzvučnosti Zátížení nahoru UL	Zatížení nahoru UL	Zatížení dolů DL	Náraz měkkým tělesem SB	Třída reakce na oheň
				Výplň U _g	Světlíkem U _w							
DEKLIGHT ACG Kopulový světlík v plastovém rámu												
Vrchní kopule PMMA – běžné akrylátového sklo												
běžné zasklení kopulové bez zvláštních požadavků, PMMA 2–4vrstvé	PMMA kopule, čirá nebo opál	PMMA kopule, čirá	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	2	3000	2500	1200	E	
			třívrstvá	1,75	1,64							
			čtyřvrstvá	1,31	1,30							
běžné zasklení kopulové bez zvláštních požadavků, PMMA/PC deska	PMMA kopule, čirá nebo opál	PC deska tloušťky 25, 32 mm, čirá	PC 25 mm	1,10	1,14	25	2	3000	1125	1200	E, B	
			PC 32 mm	0,90	0,98							
běžné zasklení kopulové bez zvláštních požadavků, PMMA/izolační bezpečnostní sklo	PMMA přesklívací kopule se šrouby, čirá nebo opál	vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo		1,10	1,26	31	2	3000	1125	1200	E, A	
běžné zasklení kopulové bez zvláštních požadavků, PMMA/izolační bezpečnostní sklo s tepelnou fólií INTERM TF	PMMA přesklívací kopule se šrouby, čirá nebo opál	izolační bezpečnostní sklo Sporo Super s tepelnou fólií INTERM TF – vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, vnitřní tepelná fólie pro zlepšení U, spodní lepené bezpečnostní sklo		0,63	0,90	31	2	3000	1125	1200	E, A	
Vrchní kopule PET-G – při použití tohoto materiálu mají světlíky výbornou mechanickou odolnost												
zasklení kopulové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PET-G 2–4vrstvé	PET-G, čirá	PMMA kopule, čirá nebo opál	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	2	3000	2500	1200	B,E	
			třívrstvá	1,75	1,64							
			čtyřvrstvá	1,31	1,30							
zasklení kopulové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PET-G/PC deska	PET-G kopule, čirá	PC deska tloušťky 25, 32 mm, čirá nebo opál	PC 25 mm	1,10	1,14	25	2	3000	1125	1200	B,B	
			PC 32 mm	0,90	0,98							
zasklení kopulové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PET-G/izolační bezpečnostní sklo	PET-G přesklívací kopule se šrouby, čirá	vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo		1,10	1,26	31	2	3000	1125	1200	B, A	
zasklení kopulové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PET-G/izolační bezpečnostní sklo s tepelnou fólií INTERM TF	PET-G přesklívací kopule se šrouby, čirá	izolační bezpečnostní sklo Sporo Super s tepelnou fólií INTERM TF - vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, vnitřní tepelná fólie pro zlepšení U, spodní lepené bezpečnostní sklo		0,63	0,90	31	2	3000	1125	1200	B, A	
Vrchní kopule HEATSTOP – při použití tohoto materiálu mají světlíky výborné termoodrazivé vlastnosti, odrazí až 2/3 dopadajícího tepelného záření, čímž lze eliminovat přehřívání interiérů budov v letních měsících												
zasklení kopulové s úpravou proti přehřátí interiéru, HEAT STOP 2–4vrstvé	HEAT STOP kopule, opál	PMMA kopule, čirá	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	2	3000	2500	1200	E	
			třívrstvá	1,75	1,64							
			čtyřvrstvá	1,31	1,30							
zasklení kopulové s úpravou proti přehřátí interiéru, HEAT STOP/PC deska	HEAT STOP kopule, opál	PC deska tloušťky 25, 32 mm, čirá	PC 25 mm	1,10	1,14	25	2	3000	1125	1200	E, B	
			PC 32 mm	0,90	0,98							
zasklení kopulové s úpravou proti přehřátí interiéru, HEAT STOP / izolační bezpečnostní sklo	HEAT STOP přesklívací kopule se šrouby, opál	vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo		1,10	1,26	31	2	3000	1125	1200	E, A	
zasklení kopulové s úpravou proti přehřátí interiéru, HEAT STOP / izolační bezpečnostní sklo s tepelnou fólií INTERM TF	HEAT STOP přesklívací kopule se šrouby, opál	izolační bezpečnostní sklo Sporo Super s tepelnou fólií INTERM TF - vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, vnitřní tepelná fólie pro zlepšení U, spodní lepené bezpečnostní sklo		0,63	0,90	31	2	3000	1125	1200	E, A	

DEKLIGHT ACG a AAG

DEKLIGHT ACG	Zasklení	Horní vrstva	Spodní vrstva	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]			Vzduchová neprůzvučnost R _w [dB]	Třída průvzdušnosti Zatížení nahoru UL	Zatížení nahoru UL	Zatížení dolů DL	Náraz měkkým tělesem SB	Třída reakce na oheň
				Výplň U _g	Světlíkem U _w							
DEKLIGHT ACG plochý skleněný světlík v plastovém rámu												
zasklení ploché pro skvělý design a vysoký průstup světla, izolační bezpečnostní sklo		vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo		1,10	1,26	31	2	3000	2500	1200	A	
zasklení ploché pro skvělý design a vysoký průstup světla, výborné izolační parametry, izolační bezpečnostní sklo s tepelnou fólií INTERM TF		INTERM TF vrstvené dvojsklo 44.2-HM88-6ESG s vnitřní tepelnou fólií, vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo		0,70	0,95	31	2	3000	2500	1200	A	
DEKLIGHT ACG plochý světlík z dutinového polykarbonátu v plastovém rámu												
běžné zasklení ploché, ekonomické řešení nízká hmotnost, PC deska		spodní vrstva – PC deska tloušťky 16, 25, 32 mm, čirá nebo opál	PC 16 mm	1,82	1,69	25	2	3000	2500	1200	B	
			PC 25 mm	1,30	1,29							
			PC 32 mm	1,10	1,14							
DEKLIGHT ACG jehlanový světlík v plastovém rámu												
běžné zasklení jehlanové bez zvláštních požadavků, PMMA 2–4vrstvé	PMMA jehlan, čirý nebo opál	PMMA kopule, čirá	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	2	3000	2500	1200	E	
			třívrstvá	1,75	1,64							
			čtyřvrstvá	1,31	1,30							
běžné zasklení jehlanové bez zvláštních požadavků, PMMA/PC deska	PMMA jehlan, čirý nebo opál	PC deska tloušťky 25 mm, čirá		1,10	1,14	25	2	3000	1125	1200	E, B	
zasklení jehlanové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PC/PMMA 2–4vrstvé	PC jehlan, čirý	PMMA kopule, čirá nebo opál	dvouvrstvá	2,64	2,32	25	2	3000	2500	1200	B, E	
			třívrstvá	1,75	1,64							
			čtyřvrstvá	1,31	1,30							
zasklení jehlanové se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PC/PC deska	PC jehlan, čirý	PC deska tloušťky 25 mm, čirá nebo opál		1,10	1,14	25	2	3000	1125	1200	B	
DEKLIGHT ACG neprůhledný střešní poklop – nepožární												
neprůhledné nepožární ploché zasklení, AI-PUR-AI		neprůhledné nepožární ploché zasklení, AI-PUR-AI		0,90	1,20		2					
DEKLIGHT ACG světlík – výlez na střechu												
DEKLIGHT ACG výlez na střechu	komplet se skládá : z ACG otevíracího křídla, otvírače – kování pro výlez na střechu, světlíkové manžety <ul style="list-style-type: none"> možnost výlez doplnit o pneumatické písty, mechanické písty a uzamykání křídla světlíku nabízí se taky možnost elektricky ovládaného výlezu pomocí tlačítka 											
Kruhové světlíky ARTUS – A 3000, provedení se šrouby – bližší info viz technický list výrobce: Artus s.r.o.												
zasklení kopulové kruhové se šrouby bez zvláštních požadavků, PMMA nebo PC 1–4vrstvé	PMMA kopule, čirá nebo opál	PC kopule, čirá	jednovrstvá	5,60	-	23	4	1500	750	600	PMMA - E, PC - B	
			dvouvrstvá	2,89	-							
			třívrstvá	1,87	-							
			čtyřvrstvá	1,36	1,37							
zasklení kopulové kruhové se šrouby se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití, PET-G/PMMA 1–4vrstvé	PET-G kopule, čirá	PMMA kopule, čirá nebo opál	jednovrstvá	5,60	-	23	4	1500	750	600	B, E	
			dvouvrstvá	2,89	-							
			třívrstvá	1,87	-							
			čtyřvrstvá	1,36	1,37							
zasklení kopulové kruhové se šrouby s úpravou proti přehřátí interiéru, HEAT STOP / PMMA 1–4vrstvé	HEAT STOP kopule, opál	PMMA kopule, čirá	jednovrstvá	5,60	-	23	4	1500	750	600	E	
			dvouvrstvá	2,89	-							
			třívrstvá	1,87	-							
			čtyřvrstvá	1,36	1,37							
větrací rámeček pro kruhové kopule se šrouby	Pro otevírací, větrací kopuli je třeba použít přídatný větrací rámeček, který je v provedení plast (PVC).											

DEKLIGHT ACG a AAG

DEKLIGHT AAG		Horní vrstva	Spodní vrstva	Součinitel prostupu tepla [W/(m².K)]				Vzduchová neprůhlednost R _w [dB]	Propustnost vzduchu AP	Vodotěsnost	Zatížení působící nahoru UL	Zatížení působící dolů DL	Náraz měkkým tělesem SB	Odhlnost proti kyvadlovému nárazu	Třída reakce na oheň
Zasklení	Počet vrstev			Výplň U _i	Světlikem bez manžety U _i	Světlikem s manžetou U _{ic}	U _g								
DEKLIGHT AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu															
S drátosklem – odkapávání dle ČSN 73 0865, reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1															
zasklení kopulové s ochranou proti odkapávání drátosklem, PET-G 2-5vrstvé	PET-G kopule, čirá	PET-G kopule, čirá	leštěné drátosklo, čirá	2	1,90	2,00	1,50	26 (PET-G/4)	6	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = B-s2, d0, drátosklo = A1	
				3	1,40	1,70	1,40								
				4	1,10	1,50	1,30								
				5	0,88	1,50	1,20								
zasklení kopulové s ochranou proti odkapávání drátosklem, PET-G/PC deska	dvouvrstvá PET-G kopule, čirá	PC deska tl. 25 mm, čirá nebo opál	leštěné drátosklo, čiré		0,76	1,40	1,20	30	4	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = Bs2, d0, drátosklo = A1, PC = Bs1, d0	
Bez drátoskla – reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1															
zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-5vrstvé	PET-G kopule, čirá	PET-G kopule, čirá		2	2,70	2,40	1,70	26 (PET-G/4)	6	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = B-s2, d0	
				3	1,80	1,80	1,40								
				4	1,30	1,50	1,30								
				5	1,10	1,40	1,20								
zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G/PC deska	dvouvrstvá PET-G kopule, čirá	PC deska tl. 25 mm, čirá nebo opál		0,87	1,20	1,10	30	4	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = Bs2, d0, PC = Bs1, d0		
DEKLIGHT AAG plochý skleněný světlík v hliníkovém rámu															
S drátosklem – odkapávání dle ČSN 73 0865, reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1															
zasklení ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo	izolační bezpečnostní sklo Iplus Advanced 1.0.4-16-6, vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, spodní leštěné čiré drátosklo				1,00	1,40	1,20	NPD	4	3000	2500	-	1B1	A1	
Bez drátoskla – reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1															
zasklení ploché s reakcí na oheň, izolační bezpečnostní sklo	izolační bezpečnostní sklo Iplus Advanced 6-16-VSG 44.2,1.0 – vrchní kalené pro odolnost proti rozbití – spodní lepené bezpečnostní sklo				1,00	1,40	1,20	NPD	4	3000	2500	-	1B1	A1	
zasklení ploché s reakcí na oheň, izolační bezpečnostní sklo s tepelnou fólií INTERM TF	INTERM TF SPORO SUPER izolační bezpečnostní dvojsklo s horním kaleným a spodním lepeným sklem s dvěma vnitřními tepelnými fóliemi				0,30	1,10	1,00	NPD	4	3000	2500	-	1B1	A1	
DEKLIGHT AAG poklop střešní neprůhledný – požární															
neprůhledné požární ploché zasklení, Al-nehořlavá izolace-Al	horní a spodní vrstva – Al plech tl. 1mm, vnitřní nehořlavá tepelná izolace CONLIT tl. 40mm				0,87	1,40	1,20	NPD	4	3000	2500	-	1B1	rám = A1	
ARTUS AAG kopulový světlík pro odvětrání únikových cest – CHÚC – bližší info viz technický list výrobce: Artus s.r.o.															
zasklení CHÚC kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-5vrstvé	PET-G kopule, čirá	PET-G kopule, čirá		2	2,70	2,40	1,70	26 (čtyřvrstvá)	6	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = B-s2, d0	
				3	1,80	1,80	1,40								
				4	1,30	1,50	1,30								
				5	1,10	1,40	1,20								
zasklení CHÚC kopulové s reakcí na oheň, PET-G/PC deska	dvouvrstvá PET-G kopule, čirá	PC deska tl. 25 mm, čirá nebo opál		0,87	1,20	1,10	30	4	3000	2500	1200	-	rám = A1, PET-G kopule = B-s2, d0, PC = B-s1, d0		
DEKLIGHT AAG požární světlík – výlez na střechu															
AAG výlez na střechu	Komplet se skládá: z AAG otevíracího křídla, otvírače – kování pro výlez na střechu, světlíkové manžety <ul style="list-style-type: none"> • možnost výlez doplnit o pneumatické písty, mechanické písty a uzamykání křídla světlíku • nabízí se taky možnost elektricky ovládaného výlezu pomocí tlačítka 														
Kopulové světlíky ARTUS – A 3000, provedení se šrouby, se sítí proti odkapávání – bližší info viz technický list výrobce: Artus s.r.o.															
zasklení CHÚC kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-5vrstvé	PET-G kopule, čirá	PET-G kopule, čirá		2	2,70			23	4	1500	750	600	-	třída E a B	
				3	1,87										
				4	1,36	U _w = 1,37									
větrací rámeček pro kopule se šrouby	Pro otevírací, větrací kopuli je třeba použít přídatný větrací rámeček, který je v provedení plast (PVC).														

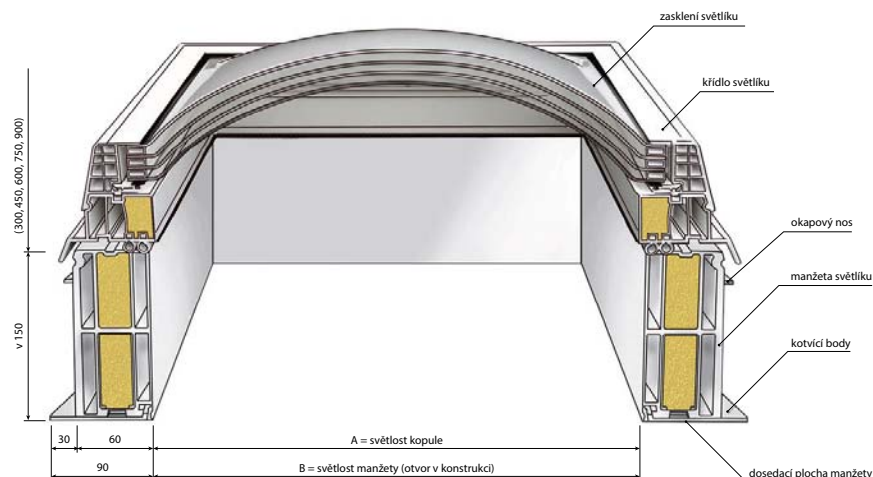
DEKLIGHT ACG a AAG

DEKLIGHT AAG	Zasklení	Horní vrstva	Spodní vrstva	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]				Vzduchová neprůzvučnost R _w [dB]	Propustnost vzduchu AP	Vodotěsnost	Zatížení působící nahoru UL	Zatížení působící dolů DL	Náraz měkkým tělesem SB	Odolnost proti kyvadlovému nárazu	Třída reakce na oheň
				Počet vrstev	Výplň U _i	Světlíkem bez manžety U _l	Světlíkem s manžetou U _{te}								
Kruhové světlíky ARTUS - A 3000, provedení se šrouby, se sítí proti odkapávání – bližší info viz. technický list výrobce : Artus s.r.o.															
zasklení CHÚC kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-5vrstvé	PET-G kopule, čirá	PET-G kopule, čirá		2	2,70			23	4	1500	750	600	-	třída E a B	
				3	1,87										
				4	1,36	U _w = 1,37									
větrací rámeček pro kruhové kopule se šrouby		Pro otevírací, větrací kopuli je třeba použít přídavný větrací rámeček, který je v provedení plast (PVC).													

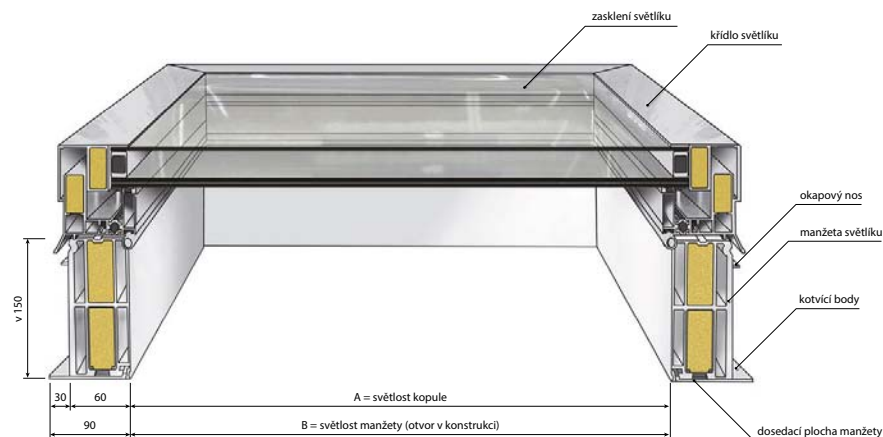
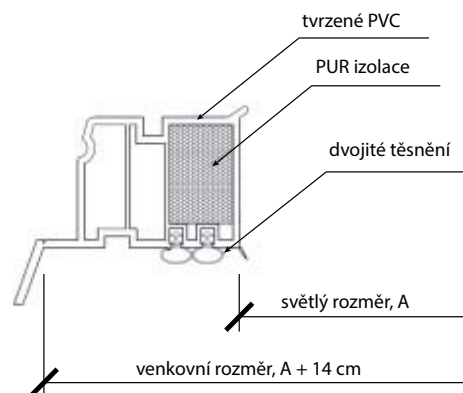
Tab. 02 Nosné prvky světlíku

Manžety	Vnější a vnitřní vrstva	Vnitřní izolace	Součinitel prostupu tepla Up [W/(m ² .K)]	Zatížení působící dolů DL	Výška [cm]
ACG světlíková manžeta – tvrzené PVC					
komfortní manžeta kolmá z tvrzeného PVC	tvrzené PVC	polyuretan tl. 30mm	0,92		15, 30, 45, 60, 75
komfortní manžeta šikmá z tvrzeného PVC	tvrzené PVC	polyuretan tl. 30mm	0,88		15, 30, 45, 60, 75
ACG světlíková manžeta – laminát					
manžeta kolmá z laminátu	laminát	polyuretan tl. 20mm	1,12		15, 30, 45, 50
		polyuretan tl. 30mm	0,88		
manžeta šikmá z laminátu	laminát	polyuretan tl. 20mm	1,12		15, 30, 45, 50
		polyuretan tl. 30mm	0,88		
AAG požární světlíková manžeta – PVC s Fe oplechováním					
požární komfortní manžeta kolmá z tvrzeného PVC s Fe oplechováním	tvrzené PVC	polyuretan tl. 30mm	0,92		15, 30, 45, 60, 75
AAG požární světlíková manžeta – ocel					
požární manžeta kolmá z oceli, bílá, lakovaná s izolací	FeZn plech tl. 1,5mm, barva RAL 9010	ORSIL tl. 50mm TF PROFI	0,96		30, 50
požární manžeta šikmá z oceli, bílá, lakovaná s izolací	FeZn plech tl. 1,5mm, barva RAL 9010	ORSIL tl. 50mm TF PROFI	0,96		30,50
přechodový rám na stávající konstrukci střechy					
Používá se tam, kde je stávající podsada (manžeta) před rekonstrukcí kopule nerovná nebo má nevyhovující rozměry jako přechodový prvek mezi stávajícím podkladem a novou kopulí. Používá se jak na pevné spojení kopule s podsadou, tak se může použít v kombinaci s PVC nebo Al větracím rámečkem pro kopuli větrací.					
přechodový PVC rám, výška 6cm	pro stávající obruby, nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby				60

DEKLIGHT ACG



Obr: Přechodový profil z PVC pro rekonstrukci stávajících světlíků



INFORMACE A TECHNICKÁ PODPORA

Veškeré informace včetně instruktážního videa naleznete na stránkách www.dekplastic.cz
Technické poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v prodejních Stavebnin DEK.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko
Brno
Břeclav
Česká Lípa
Č. Budějovice
Hrdějovice
Č. Budějovice
Litvinovice
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko

Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Karlovy Vary
Karlín
Kladno

Kolín
Liberec
Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Příbram
Ostrava

Pardubice
Pelhřimov
Písek
Plzeň
Černice
Plzeň
Jateční
Praha
Hostivař
Praha
Stodůlky
Praha
Vestec
Prachatice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov

Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy
Olbrachtova
Svitavy
Olomoucká
Šumperk
Tábor
Tachov
Teplice
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec

Turnov
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín
Louky
Zlín
Přiluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz