



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1/2019



Výrobce: Puloplastics, s.r.o., Slavošov 77, 285 22 Zruč nad Sázavou, Česká republika, tel: +42032753172, Email: info@puloplastics.cz

Identifikace typu výrobku: Bodový plastový střešní světlík Puloplastics - jednovrstvý a vícevrstvý

Popis a určení výrobku: Střešní kopulový světlík Puloplastics se vyrábí v provedení se čtvercovou kopulí, kruhovou kopulí nebo obdélníkovou kopulí, s podstavcem nebo bez podstavce. Je otevírací nebo pevný. Světlík je zhotoven z podsady a kopule, při otevírací variantě dále z plastových rámců opatřených nerezovými panty a uzavíracím zařízením. Podsada laminátová, stěna je dvouvrstvá s izolačním jádrem. Na podsadě, u otevírací varianty na otevíracím rámu, je upevněna přes těsnění kopule, spoj je proveden nerez šrouby. Kopule se skládá z jedné až pěti tvarovaných desek, vzájemně jsou spojeny oboustranně lepicí a těsnící páskou. Jednotlivé kopule světlíku jsou zhotoveny z desek PMMA (plexiskla), nebo polykarbonátu PC; Quinn Plastics Slovakia. Světlíky určené pro větrání mohou být vybaveny mechanismem s elektrickým pohonem. Zabudování je vhodné do plochých střeš a střeš s mírným sklonem do 25°. Světlíky jsou určeny do všech typů staveb ke stropnímu osvětlení prostorů, případně k větrání. Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

Použitá harmonizovaná norma hEN: EN 1873:2006

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla:

Notifikovaná osoba 1390 - CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 76432 Zlín – Louky a

Notifikovaná osoba 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 811/76a, 19000 Praha 9.

Posouzení shody typu je uvedeno:

v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0420 – 09/7 ze dne 2. 9. 2009 a

v Protokolu o určení typu výrobku: součinitel prostupu tepla č. 1020 – CPR – 010032257 ze dne 19. 12. 2013 a č. 010 – 039145.

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností podle přílohy V: Systém 3

Seznam základních charakteristik stanovených v hEN pro zamýšlené použití:

Odolnost proti zatížení působícímu nahoru:	UL 1500 (pevný světlík)	UL 700 (otvírací světlík)
Odolnost proti zatížení působícímu dolu:	DL 600 (pevný světlík)	DL 1000 (otvírací světlík)
Reakce na oheň:	F	
Požární odolnost:	NPD	
Chování při vnějším požáru:	F roof	
Vzduchová neprůzvučnost:	NPD	R _w =24dB (4vrstvý světlík)
Světelná propustnost:	NPD	
Vzduchotěsnost:		
- střešní světlík s podstavcem:	NPD	
- světlopropustná část světlíku:	NPD	
Vodotěsnost:		
- světlík s podstavcem:	Vyhovuje	
- světlopropustná část světlíku:	Vyhovuje	
Odolnost proti nárazu:		
- tvrdé těleso malých rozměrů:	Vyhovuje	
- měkké těleso velkých rozměrů:	SB 600 (PC světlík)	SB 300 (PMMA světlík)
Součinitel prostupu tepla (W/m ² K):		
- střešní světlík s podstavcem:	0,84 – 3,3 W/m ² K	Viz. příloha 1
- světlopropustná část světlíku:	0,85 – 2,6 W/m ² K	
Trvanlivost:	NPD	

Ve Slavošově, dne 1. 1. 2019

Puloplastics s.r.o.
STŘEŠNÍ SVĚTLÍKY -5-
Slavošov 77, 285 22 Zruč nad Sáz.
IČO: 62967801, DIČ: CZ62967801

Mgr. Jindřich Pustka
jedenatel společnosti



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH – příloha 1

Identifikace typu výrobku: Bodový plastový střešní světlík Puloplastics - jednovrstvý a vícevrstvý

Součinitel prostupu tepla:

Světlík bez podstavce	
dvouvrstvý PMMA kopulový světlík	U = 2,6 W/m ² .K
třívrstvý PMMA kopulový světlík	U = 1,7 W/m ² .K
čtyřvrstvý PMMA kopulový světlík	U = 1,3 W/m ² .K
pětivrstvý PMMA kopulový světlík	U = 1,0 W/m ² .K
šestivrstvý PMMA kopulový světlík	U=0,85 W/m ² .K
PC deska tl. 10 mm + PMMA	U = 1,7 W/m ² .K
PC deska tl. 16 mm + PMMA	U = 1,4 W/m ² .K
PC deska tl. 25 mm + PMMA	U = 1,2 W/m ² .K

Světlík s podstavcem (pevný)	
Dvouvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,8 W/m ² .K
Dvouvrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 20	U = 3,3 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,0 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 20	U = 2,4 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,7 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,9 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,5 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,7 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,6 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 20	U = 2,1 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,4 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,6 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,2 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,4 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,4 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 20	U = 1,8 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,1 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,3 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 0,96 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,1 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,2 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 20	U = 1,7 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 40	U = 0,96 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,2 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 0,84 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 60	U = 0,99 W/m ² .K

Světlík s podstavcem (otevíravý)	
Dvouvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,7 W/m ² .K
Třívrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,0 W/m ² .K
Čtyřvrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,7 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,2 W/m ² .K
Pětivrstvá kopule PMMA, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,3 W/m ² .K
Šestivrstvá kopule PMMA, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,1 W/m ² .K

Ve Slavošově, dne 1. 1. 2019

Puloplastics s.r.o.
STŘEŠNÍ SVĚTLÍKY - 5 -
Slavošov 77, 285 22, Zruč nad Sáz.
IČO: 62967801, DIČ: CZ62967801

Mgr. Jindřich Pustka
jednatel společnosti