

Prohlášení o vlastnostech



Výrobce: LAM-PLAST spol. s r.o., Střížovice 86, 768 21 Kvasice, Česká republika, Email: obchod@lam-plast.cz

Identifikace typu výrobku: *Bodový střešní světlík s podsadou*

Popis a určení výrobku:

Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov a je určen pro denní osvětlení, případně přirozené větrání vnitřních prostor budov. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

Světlíky mohou být pevné neotvíravé, dále pro denní větrání s mechanickým nebo elektrickým otvíračem nebo pro výlez na střechu. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným spádem do 19°.

Výrobek je ve shodě s

ČSN EN 1873 - Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Bodové plastové střešní světlíky - Specifikace výrobku a zkušební metody.

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- 0644 - 08/7 ze dne 4. 12. 2008 a
v Protokolu o určení typu výrobku: součinitel prostupu tepla č. 1020- CPR- 010033275 ze dne 6. 5. 2014 a
v Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla č. 010-044888 ze dne 12.5.2022

Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č. 1 prohlášení o vlastnostech

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

Charakteristika	Výsledky podle ČSN EN 1873 Pevný I otvíravý
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 1500 / UL 1000
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 1125/ DL 750
Reakce na oheň - akrylát PMMA	E
- polykarbonát	B-sl, d0
Vodotěsnost	vyhověl / vyhověl
Odolnost proti nárazu - tvrdé těleso	vyhověl / vyhověl
Odolnost proti nárazu - měkké těleso - akrylát PMMA	SB 300 / SB300
- polykarbonát	SB 600 / SB 600
Součinitel prostupu tepla :	
Světlík s podstavcem	0,84 – 3,3 W/m2K
Samostatná kopule	0,85 – 2,6 W/m2K
Průvzdušnost	třída 3 / třída 1

Ve Střížovicích dne 1.1.2024

Ivo Kubík
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech - příloha 1



Identifikace typu výrobku: *Bodový střešní světlík Lam - Plast*
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

Samostatný podstavec			
	Výška 15 cm	Výška 30 cm	Výška 50 cm
Izolace 2 cm	U= 1,3 W/m ² .K	U= 0,98 W/m ² .K	U= 0,91 W/m ² .K
Izolace 4 cm	U= 0,73 W/m ² .K	U= 0,53 W/m ² .K	U= 0,47 W/m ² .K
Izolace 6 cm	U= 0,93 W/m ² .K	U= 0,58 W/m ² .K	U= 0,49 W/m ² .K
Izolace 8 cm	-	-	U= 0,35 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, PIR60	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, PIR20	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 Střížovicích dne 1.1.2024

Ivo Kubík
jednatel společnosti