Prohlášení o vlastnostech

CE

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 plochým sklem a možností přesklení***

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°. Pro plochou střechu lze využít podstavu se sklonem nebo přesklení kopulí.

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 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 posouzení vlastností č. 1020 - CPR- 010049053 ze dne 7. 3. 2025 a

v Protokolu o stanovení součinitele prostupu tepla č. 010-049051 ze dne 18. 2. 2025 a

v Protokolu o stanovení součinitele prostupu tepla č. 010-048505 ze dne 7. 10. 2024

v Protokolu o stanovení součinitele prostupu tepla č. 010-049050 ze dne 30. 4. 2025

v Protokolu o ověření shody typu výrobku č. 010-049446 ze dne 30. 5 2025

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***
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 500
Odolnost proti zatížení působícímu dolu	DL 5000
Reakce na oheň – bezpečnostní sklo	E
- kopule PET-G	B-s2, d0
Vodotěsnost	vyhověl / vyhověl
Odolnost proti nárazu - tvrdé těleso	vyhověl / vyhověl
Odolnost proti nárazu - měkké těleso -	SB 1500
Vzduchová neprůzvučnost	R_w =26 (-1;-4) dB
Součinitel prostupu tepla : Rám + sklo	U_w = 0,95 W/m^2.K
Světelná propustnost	73%
Vzduchotěsnost	Třída 3 / vyhovuje

Ve Střížovicích dne 1.5.2025

Ivo Kubík
jednatel společnosti

Prohlášení o vlastnostech - příloha 1

Identifikace typu výrobku: *Bodový střešní světlík s plochým sklem*
Součinitel prostupu tepla:

Samostatný podstavec					
Izolace	Výška 15 cm	Výška 30 cm	Výška 40 cm	Výška 50 cm	Výška 70 cm
2 cm	U= 1,1 W/m2.K	U= 1,0 W/m2.K	U= 1,0 W/m2.K	U= 0,91 W/m2.K	--
4 cm	U= 0,62 W/m2.K	U= 0,53 W/m2.K	U= 0,50 W/m2.K	U= 0,47 W/m2.K	U= 0,53 W/m2.K
6 cm	-	U= 0,43 W/m2.K	-	U= 0,40 W/m2.K	U= 0,38 W/m2.K
8 cm	-	U= 0,39 W/m2.K	-	U= 0,34 W/m2.K	U= 0,32 W/m2.K
10 cm	-	-	-	U= 0,30 W/m2.K	U= 0,27 W/m2.K
12 cm	-	-	-	U= 0,27 W/m2.K	-

Součinitel prostupu tepla podstavce a rámu se sklem	***Výsledky podle ČSN EN 1873***
Podstavec izolace 40 mm	U_{rc} = 0,91 W/m^{2}K
Podstavec izolace 60 mm	U_{rc} = 0,84 W/m^{2}K
Podstavec izolace 80 mm	U_{rc} = 0,81 W/m^{2}K

Ve Střížovicích dne 1.5.2025

Ivo Kubík
jednatel společnosti