

Štítek shody

09



Výrobce: LAM-PLAST spol. s r.o., Strážovice 86, 768 21 Kvasice, Česká republika, IČ: 18189105

Identifikace typu výrobku: Bodový plastový střešní světlík Lam-Plast, otvíravý nebo pevný

Referenční číslo prohlášení o vlastnostech: 1/2014

Popis a určení výrobku: Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Je určen pro denní osvětlení, popř. přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i 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 střeche. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným spádem do 19°.

Použitá harmonizovaná norma hEN: ČSN EN 1873 – Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny – Bodové plastové střešní světlíky – Specifikace výrobku a zkušební metody.

Základní charakteristika	Vlastnost Pevný/otvíravý	Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 1500 / UL 1000	EN 1873:2006
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 1125/ DL 750	
Reakce na oheň – akrylát PMMA	E	
- polykarbonát	B-s1, d0	
Požární odolnost	NPD	
Chování při vnějším požáru	NPD	
Vodotěsnost	vyhovuje/vyhovuje	
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	
Odolnost proti nárazu – tvrdé těleso	vyhovuje/vyhovuje	
Odolnost proti nárazu – měkké těleso – akrylát PMMA	SB 300 / SB300	
- polykarbonát	SB 600 / SB 600	
Světelná propustnost	NPD	
Součinitel prostupu tepla - dvouvrstvý	2,9 / 3,0 W/(m ² ·K)	
- třívrstvý	2,4 / 2,6 W/(m ² ·K)	
- čtyřvrstvý	2,2 / 2,2 W/(m ² ·K)	
Vzduchotěsnost	NPD	
Trvanlivost – změna celkové světelné propustnosti	NPD	
Trvanlivost – změna indexu žloutnutí	NPD	
Trvanlivost – změna mechanických vlastností	NPD	

Požadavek se dle ČSN 730540-2:2011 určuje přepočtem podle rozvinuté (celkové) plochy světlíku
Požadavku $U_w = 1,4$ vyhovuje 2-vrstvý otevíravý světlík a všechny 3- a 4-vrstvé světlíky.
Doporučené hodnotě $U_w = 1,1$ vyhovuje 4-vrstvý otevíravý světlík.

1.1.2016

p. Ivo Kubík
jedenatel společnosti