



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

vydává

Žadatel: **LAM-PLAST, spol. s r.o., Strážovice 86, 768 21 Kvasice**

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 15 - 609/Z

Výrobek: **bodový střešní světlík s podsadou**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Světlík je zhotoven z podsady a kopule, při otevíravé variantě z plastových rámu opatřených nerezovými panty a uzavíracím zařízením. Podsada je laminátová, stěna je dvouvrstvá s izolačním jádrem (20mm PUR pěna). Na podsadě, u otevíravé varianty na otevíravém rámu, je upevněna přes těsnění kopule, spoj je proveden nerez šrouby. Kopule se skládá z jedné až čtyř vrstev tvarovaných desek, vzájemně jsou spojeny oboustranně lepicí a těsnící páskou. Funkční spára u otevíravé varianty je opatřena dutinovým těsnícím profilem.

zasklení akrylát PMMA, Quinn plastic SR nebo polykarbonát QUINN PC, SRN

rozměr světlíků světlost (pro otvor ve střeše) (2,5x1,8)m až (0,6 x 0,6)m

Certifikát potvrzuje shodu uvedených vlastností výrobku s deklarovanými hodnotami :

Název parametru	Zkušební metoda	Vyhovuje požadavku	Výsledky pevný/ otevíravý
Zatížení působící nahoru	ČSN EN 1873	ČSN EN 1873	UL1500/ UL1000
Zatížení působící dolů	ČSN EN 1873	ČSN EN 1873	DL1125 / DL750
Vodotěsnost	ČSN EN 1873	ČSN EN 1873	nezatéká
Odolnost proti nárazu -tvrdé těleso	ČSN EN 1873	ČSN EN 1873	vyhovuje*
Odolnost proti nárazu -měkké těleso	ČSN EN 1873	ČSN EN 1873: akrylát polykarbonát	SB 300 SB 600
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	třída 3 / třída 1
Součinitel prostupu tepla ** 2-vrstvý [W/(m ² K)]	ČSN EN ISO 12567-2	ČSN 730540-2:2011 U _N U _N na celkov.plochu	2,9 / 3,0
3-vrstvý		1,4 2,7 / 3,1	2,4 / 2,6
4-vrstvý		1,1 2,1 / 2,4	2,2 / 2,2

Podklady: Protokol o zkouškách č.394/07 ze dne 17.9.2007 a 206-208/07 ze dne 13.8.2007, CSI a.s

Pozn.: * pro akrylátové zasklení od dvou vrstev ; **Požadavek se dle ČSN 730540-2:2011 určuje přepočtem podle rozvinuté (celkové) plochy světlíku. Požadavku U_N=1,4 vyhovuje 2-vrstvý otevíravý světlík a všechny 3- a 4-vrstvé, doporučené hodnotě U_N=1,1 vyhovuje 4-vrstvý otevíravý světlík. Hodnota součinitele prostupu tepla přepočítaná pro skutečnou rozvinutou plochu vzorku: U_{roz.plochy}(2-; 3-; 4-vrstvý), pevný/otevíravý: (2,0; 1,6; 1,4 / 1,9; 1,6; 1,3); tyto hodnoty neslouží pro výpočet tepelných ztrát budov.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **7. 9. 2015**
Platnost do: **18.9.2017**
Vypracoval: Ing. Jindřich Mrlik



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště