



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

vydává

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

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 16 - 288/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 **) [W/(m ² K)]	ČSN EN ISO 12567-2	Deklarace výrobce U U na celk. plochu	
2-vrstvý		1,7 3,7 / 3,3	3,2 / 3,4
3-vrstvý		1,4 2,7 / 3,1	2,6 / 2,9
4-vrstvý		1,1 2,1 / 2,4	2,3 / 2,4
5-vrstvý		1,0 2,0 / 2,2	1,9 / 2,1

Podklady: Protokol o zkouškách č.394/07, 17.9.2007; č.206-208/07, 4.5.2016 a č.033/16, 11.2.2016, CSI a.s. Pozn.: *)pro akrylátové zasklení od dvou vrstev; **)Požadavek se dle ČSN 730540-2:2011 určuje násobením požadované hodnoty **U** poměrem rozvinuté (celkové)/ měřicí (návrhové) plochy světlíku. Výsledek zkoušky se porovnává s hodnotou **U**, která je vztažena na rozvinutou plochu. Hodnotu vhodnou k porovnání (ne k výpočtu energie) **U'** získáme opačným postupem z naměřené hodnoty. **U'** (2//3//4//5ti vrstvý (pevný / otevíravý)) = ((1,6/ 1,6)// (1,3/ 1,3)// (1,2/ 1,1)// (0,99/0,97)).

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

Datum vydání: **9.5.2016**
Platnost do: **9.5.2018**
Vypracoval: Ing. Jindřich Mrlík



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště