



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

v y d á v á

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

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV – 14 – 322/Z

Výrobek: Otvírací bodový střešní světlík a pevný bodový střešní světlík
s pětivrstvou kopulí

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Otvírací světlík je tvořen podstavou otvíracím rámečkem s uzavíracím zařízením a pětivrstvou kopulí. Pevný bodový střešní světlík: je tvořen v pevném provedení podstavou a kopulí. Podstava je laminátová, výplň izolace je 60 mm PUR pěna. K podstavě je otvírací rámeček připevněn nerezovými dvěma panty. Otvírací rámeček je vícekomorový z PVC profilu. Pětivrstvá kopule se vyrábí z akrylátu PMMA.

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U – otvírací bodový střešní světlík – pevný bodový střešní světlík	ČSN EN ISO 12567-2	1,5 W/(m ² · K) 1,4 W/(m ² · K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2

Na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní domy

– otvírací bodový střešní světlík

$$U_{\text{pas},20} \leq 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*)$$

– pevný bodový střešní světlík

$$U_{\text{pas},20} \leq 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*)$$

^{*)} Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla $U_{\text{pas},20} = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ pro pasivní domy pro bodový otvírací světlík byla stanovena v souladu s ČSN 730540-2, čl. 5.2.5 násobením poměru obou ploch, skutečné rozvinuté vnitřní plochy vzorku 3,0288 m² a měřicí plochy 1,44 m² (plochy otvoru ve zkušebním rámu, neboli plochy průmětu vzorku) a doporučené hodnoty $U_{\text{pas},20} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ z tabulky 3 v jmenované normě. Stejným způsobem je stanovena doporučená hodnota součinitele prostupu tepla $U_{\text{pas},20} = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ pro pasivní domy pro bodový pevný světlík, kde rozvinutá vnitřní plocha vzorku je 2,8916 m².

Podklady: Protokol o zkouškách č. 140/12. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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

Datum vydání: 30. 5. 2014
Platnost do: 30. 5. 2016
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště