



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 – 16 – 213/Z

Výrobek: Otvíravý a pevný bodový střešní světlík s pětivrstvou kopulí

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Otvíravý světlík je tvořen podstavou otvácacím 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 otvácací rámeček připevněn nerezovými dvěma panty. Otvácací rámeček je vícekomorový z PVC profilu. Pětivrstvá kopule se vyrábí z akrylátu PMMA.

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_m – otvíravý 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:

Shora uvedené výsledky vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní domy – otvíravý bodový střešní světlík $U_{pas,20} \leq 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^1$
– pevný bodový střešní světlík $U_{pas,20} \leq 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^1$

¹⁾ Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla $U_{pas,20} = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ pro pasivní domy pro bodový otvíravý 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 $U_{pas,20} = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ z tabulky 3 v jmenované normě. Stejným způsobem je stanovena doporučená hodnota součinitele prostupu tepla $U_{pas,20} = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ 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: 30.05.2016
Platnost do: 30.05.2018
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště