



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 – 15 – 821/Z

Výrobek: **Bodový střešní světlík otvíravý a pevný s poklopem**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

- Bodový střešní světlík otvíravý s poklopem je tvořen podstavou, rámečkem s uzavíracím zařízením a neprůsvitnou klapkou. Podstava je laminátová, výplň izolace je 20mm PUR pěna. K podstavě je otvírací rámeček připevněn nerezovými panty. Otvírací rámeček je z PVC profilu, vícekomorový a opatřen těsněním. Neprůsvitná klapka je laminátová, výplňová izolace je 20 mm z PUR pěny. Klapka je k otvíracímu rámečku upevněna nerezovými šrouby.
 - Bodový střešní světlík pevný s poklopem, laminátová podstava s izolačním jádrem 20 mm PUR pěny.
 - Bodový střešní světlík pevný s poklopem, laminátová podstava s izolačním jádrem 40 mm PUR pěny.
 - Bodový střešní světlík pevný s poklopem, laminátová podstava s izolačním jádrem 60 mm PUR pěny.
- Poklop je laminátový s izolačním jádrem 50 mm PUR pěny.

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Popis vzorku	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_m	ČSN EN ISO 12567-2	Otvíravý s poklopem, izolace 20 mm	1,6 W/(m ² .K)
		Pevný s poklopem, izolace 20 mm	1,4 W/(m ² .K)
		Pevný s poklopem, izolace 40 mm	1,1 W/(m ² .K)
		Pevný s poklopem, izolace 60 mm	1,0 W/(m ² .K)

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

Výsledky 1,6 (pro otvíravý světlík s poklopem, izolace 20 mm) a 1,4 W/(m².K) (pro pevný světlík s poklopem, izolace 20 mm) vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla světlíků z vytápěného prostoru do venkovního prostředí $U_m \leq U_{rec,20} = 1,8$ W/(m².K);
dále výsledky 1,1 (pro pevný světlík s poklopem, izolace 40 mm) a 1,0 W/(m².K) (pro pevný světlík s poklopem, izolace 60 mm) vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla světlíků pro pasivní budovy z vytápěného prostoru do venkovního prostředí $U_m \leq U_{pas,20} = 1,4$ W/(m².K)

Podklady: Protokol o zkoušce č. 370/11. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Poznámka:

Nová normou doporučená hodnota (event. nová doporučená hodnota pro pasivní budovy) součinitele prostupu tepla $U_{pas,20} = 1,8$ (1,4) W/(m².K) byla stanovena v souladu s ČSN 730540-2, čl. 5.2.5 násobením poměru obou ploch, rozvinuté vnitřní plochy 2,89 m² a plochy průmětu vzorku 1,8 m² (tj. plochy otvoru ve zkušebním rámu) a normou doporučené hodnoty (doporučené hodnoty pro pasivní budovy) $U_n = 1,1$ (0,9) W/(m².K) z tabulky 3 ve jmenované normě.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách.

Osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky:

Datum vydání: **07.12.2015**
Platnost do: **07.12.2017**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště