



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



vydává

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. 21 106 CV

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

Výrobek: Bodový střešní světlík otvíravý a pevný s poklopem

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

Specifikace výrobku:

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.

Vlastnost výrobku:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Popis vzorku	Výsledky
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 výsledek zkoušky vlastností testovaného vzorku výše uvedeného výrobku:

Výsledky 1,6 (pro otvíravý světlík s poklopem, tepelná izolace 20 mm) a 1,4 W/(m².K) (pro pevný světlík s poklopem, tepelná 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 W/(m².K) (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, AZL č. 1007.1, vydaný CSI a.s. dne 7. 12. 2011

Poznámka:

Doporučená hodnota (event. doporučená hodnota pro pasivní budovy) součinitele prostupu tepla $U_{rec,20} = 1,8$ ($U_{pas,20} = 1,4$) 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) $U_{rec,20} = 1,1$ ($U_{pas,20} = 0,9$) W/(m².K) z tabulky 3 ve jmenované normě.

Certifikát platí pouze pro zkoušený vzorek výrobku, jehož specifikace je podrobně uvedena ve výše uvedeném protokolu o zkouškách a potvrzuje výhradně uvedené výsledky zkoušek. Tento certifikát nenahrazuje povinnost výrobce provést posouzení shody podle platných předpisů regulujících uvádění stavebních výrobků na trh v zemi zamýšleného použití výrobku.

Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar
Vydáno ve Zlíně, dne: 06.12.2021
Platnost do: 05.12.2024



Ing. Vlastimil Kučera, Ph.D.
Ředitel divize CSI