



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. 22 277 CV

Žadatel: LAM – PLAST, spol. s r.o., Střížovice 86, 768 21 Kvasice
IČ: 18189105

Výrobek: Bodový střešní světlík s podstavou

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

Specifikace výrobku:

Bodový střešní světlík je tvořen v otvíravém provedení s podstavou, rámečkem s uzavíracím zařízením a 4-vrstvou, nebo 3vrstvou, nebo 2-vrstvou kopulí a v pevném provedení s podstavou a 4-vrstvou, nebo 3vrstvou, nebo 2-vrstvou kopulí. Podstava (podsada) je laminátová s tepelně izolační výplní z PUR pěny o tloušťce 20 mm. K podstavě je připevněn nerezovými panty otvírací rámeček z vícekomorového PVC profilu. Kopule se vyrábí tepelným zpracováním technologii volného vyfukování za tepla. Jednotlivé vrstvy jsou provrtány a spojeny nepropustnou oboustranně lepicí páskou. Do vyvrtaných otvorů je nalepena plastová krytka pro šroub. Kopule je upevněna k otvíracímu rámečku nebo k podstavě nerezovými šrouby. Materiál kopule je z akrylátu PMMA QUIN Plastic SR nebo z polykarbonátu QUINN PC, SRN.

Vlastnost výrobku:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_m – otvíravý (4-vrstvý)	ČSN EN ISO 12567-2:2006	2,4 W/(m ² .K)
– pevný (4-vrstvý)		2,3 W/(m ² .K)
– otvíravý (3-vrstvý)		2,9 W/(m ² .K)
– pevný (3-vrstvý)		2,6 W/(m ² .K)
– otvíravý (2-vrstvý)		3,4 W/(m ² .K)
– pevný (2-vrstvý)		3,2 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje výsledek zkoušky vlastností testovaných vzorků výše uvedených výrobků:

	Požadavek normy ČSN 7302540-2:2011	Přepočítaný požadavek podle čl. 5.2.5
otevíravý (4-vrstvý)	$U_{rec,20} = 1,1$ W/(m ² .K) doporučený součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	$U_{rec,20} = 2,4$ W/(m ² .K)
pevný (4-vrstvý)	$U_{N,20} = 1,4$ W/(m ² .K) požadovaný součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	$U_{N,20} = 2,7$ W/(m ² .K)
otevíravý (3-vrstvý)	$U_{N,20} = 1,4$ W/(m ² .K) požadovaný součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	$U_{N,20} = 3,1$ W/(m ² .K)
pevný (3-vrstvý)	$U_{N,20} = 1,4$ W/(m ² .K) požadovaný součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	$U_{N,20} = 2,7$ W/(m ² .K)
otevíravý (2-vrstvý)	$U_{rec,20} = 1,7$ W/(m ² .K) doporučený součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° vedoucí z temperovaného do venkovního prostředí	$U_{rec,20} = 3,7$ W/(m ² .K)
pevný (2-vrstvý)	$U_{N,20} = 1,7$ W/(m ² .K) požadovaný součinitel prostupu tepla pro šikmou výplň otvoru se sklonem do 45° vedoucí z temperovaného do venkovního prostředí	$U_{N,20} = 3,3$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokoly o zkouškách č. 206/07, 207/07 a 208/07, AZL 1007.1, vydané CSI, a.s. Zlín dne 4. 5. 2016

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: 21.12.2022
Platnost do: 20.12.2025



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