

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2024/ART

- Jedinečný identifikační kód výrobku: ACG/2014
- Zamýšlené použití: Pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezů na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střeš a střeš s mírným sklonem.
- Výrobce: Artus, s.r.o., Křížíkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985
- Zplnomocněný subjekt: není relevantní
- Systém/systémy POSV: systém 3
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 1873:2005

Oznámené subjekty: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0100 Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, OS č. 1020 vystavil Protokol o posouzení vlastností č. 1020 – CPR – 010039533 ze dne 28.2.2018.
PAVUS, a.s., pobočka Veselí nad Lužnicí, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 vystavil protokol o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-19-048-C-0 ze dne 28.8.2019.

7. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace	
Mechanická odolnost:			
- zatížení působící nahoru	UL 3000	EN 1873:2005	
- zatížení působící dolů	DL 2500 (bez přesklivací kopule) DL 1125 (s přesklivací kopulí)		
Reakce na oheň:	viz příloha 1		
Požární odolnost:	NPD		
Chování při vnějším požáru:	NPD		
Vodotěsnost:			
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje		
- světlopropustná část světlíku	Vyhovuje		
Odolnost proti nárazu:			
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje		
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200		
Vzduchová neprůzvučnost:	dle typu výplně (viz příloha 1)		
Prostup tepla:	(viz příloha 1)		
Světelná propustnost:	dle typu výplně (viz příloha 1)		
Vzduchotěsnost:	Třída 2		
Trvanlivost:			
- změna celkové světelné propustnosti	NPD		
- změna indexu žloutnutí	NPD		
- změna mechanických vlastností	NPD		

8. Příslušná technická dokumentace: není relevantní

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 15.3.2024

Daniel Artus – jednatel

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2024/ART – příloha 1

Výrobek:

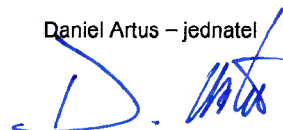
Bodový střešní světlík typ ARTUS – Composite Glass (ACG)

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Reakce na oheň	Třída E
Součinitel prostupu tepla s podstavcem Součinitel prostupu tepla bez podstavce - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením třívrstvá kopule - světlík se zasklením dvouvrstvá kopule - světlík se zasklením izolační vrstvené trojsklo - světlík se zasklením izolační vrstvené trojsklo +přeskl.kopule - světlík se zasklením izolační vrstvené dvojsklo - světlík se zasklením PC deska tl.16mm+přeskl.kopule - světlík se zasklením PC deska tl.25mm+přeskl.kopule - světlík se zasklením PC deska tl.32mm+přeskl.kopule - světlík se zasklením PC deska tl.16mm - světlík se zasklením PC deska tl.25mm - světlík se zasklením PC deska tl.32mm Součinitel prostupu tepla podstavce (manžety) - manžeta PVC šikmá s PUR izolací - manžeta PVC kolmá s PUR izolací - manžeta laminátová s PUR izolací - manžeta ocelová s ORSIL izolací	NPD $U_g=1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=2,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=2,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ Deklarované parametry podle ČSN EN ISO 6946 $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vzduchová neprůzvučnost - světlík se zasklením izolační vrstvené dvojsklo + přeskl.kopule - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením PC deska tl. 25mm+ přeskl.kopule	$R_w=31 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$
Průzvučnost - světlík se zasklením PC deska tl. 25mm s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule	Třída 2
Vodotěsnost - světlík se zasklením PC deska 25mm s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule	vyhovuje
Zatížení působící nahoru - světlík se zasklením PC deska s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením vrstvené sklo s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule	UL 3000
Zatížení působící dolů - světlík se zasklením PC deska bez přeskl.kopule - světlík se zasklením PC deska s přeskl.kopulí - světlík se zasklením vrstvené sklo bez přeskl.kopule - světlík se zasklením vrstvené sklo s přeskl.kopulí - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule	DL 2500 DL 1125 DL 2500 DL 1125 DL 2500
Náraz tvrdým tělesem - světlík se zasklením PC deska s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením vrstvené sklo s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule	bez poškození
Náraz měkkým tělesem - světlík se zasklením PC deska s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením vrstvené sklo s a bez přeskl.kopule - světlík se zasklením dvou až čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením jednovrstvá kopule Plexiglas Resist SG	SB 1200
Světelná propustnost - zasklení PMMA kopule jednovrstvá čirá - zasklení PMMA kopule jednovrstvá opál - zasklení PMMA kopule dvou, tří, čtyřvrstvá čirá - zasklení PMMA kopule dvou, tří, čtyřvrstvá opál - zasklení bezpečnostní izolační vrstvené trojsklo - zasklení bezpečnostní izolační vrstvené dvojsklo	93% 89% 80%, 75%, 70% 75%, 70%, 65% 61% 71-72%

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 15.3.2024

Daniel Artus – jednatel



Příloha č. 2: Označení CE

Bodový střešní světlík typ ARTUS – Composite Glass (ACG) bez podstavce



18

Artus, s.r.o., Křížíkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2024/ART viz www.svetlikyartus.cz

ACG/2014

Bodový střešní světlík bez podstavce pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezů na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střešů a střešů s mírným sklonem.

Mechanická odolnost:

- zatížení působící nahoru

UL 3000

- zatížení působící dolů

DL 2500 (bez přesklívací kopule)
DL 1125 (s přesklívací kopulí)

Reakce na oheň:

Třída E

Požární odolnost:

NPD

Chování při vnějším požáru:

NPD

Vodotěsnost:

- střešní světlík s podstavcem

Vyhovuje

- světlopropustná část světlíku

Vyhovuje

Odolnost proti nárazu:

- tvrdé těleso malých rozměrů

Vyhovuje

- měkké těleso velkých rozměrů

SB 1200

Vzduchová neprůzvučnost:

dle výplně - viz příloha č. 1

Součinitel prostupu tepla:

- světlopropustná část světlíku

dle výplně - viz příloha č. 1

Světelná propustnost:

dle výplně - viz příloha č. 1

Vzduchotěsnost:

- střešní světlík s podstavcem

Třída 2

- světlopropustná část světlíku

Vyhovuje

Trvanlivost:

- změna celkové světelné propustnosti

NPD

- změna indexu žloutnutí

NPD

- změna mechanických vlastností

NPD

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 15.3.2024

Prohlášení o vlastnostech výrobku ACG/2014, č. 01/2024/ART

Daniel Artus – jednatel

**Bodový střešní světlík typ ARTUS – Composite Glass (ACG)
s PVC nebo laminátovým podstavcem**



18

Artus, s.r.o., Křížkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2024/ART viz www.svetlikyartus.cz

ACG/2014

Bodový střešní světlík s podstavcem pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezu na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem.

Mechanická odolnost:	
- zatížení působící nahoru	UL 3000
- zatížení působící dolů	DL 2500 (bez přesklívací kopule) DL 1125 (s přesklívací kopulí)
Reakce na oheň:	Třída E
Požární odolnost:	NPD
Chování při vnějším požáru:	NPD
Vodotěsnost:	
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje
- světlopropustná část světlíku	Vyhovuje
Odolnost proti nárazu:	
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200
Vzduchová neprůzvučnost:	dle výplně - viz příloha č. 1
Součinitel prostupu tepla:	
- světlopropustná část světlíku	dle výplně - viz příloha č. 1
Světelná propustnost:	dle výplně - viz příloha č. 1
Vzduchotěsnost:	
- střešní světlík s podstavcem	Třída 2
- světlopropustná část světlíku	Vyhovuje
Trvanlivost:	
- změna celkové světelné propustnosti	NPD
- změna indexu žloutnutí	NPD
- změna mechanických vlastností	NPD

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 15.3.2024

Daniel Artus – jednatel