

Vyhlásenie o parametroch č. 1/2018

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **ACG / 2014**
2. Zamýšľané použitie/použitia: **Pre zaistenie prirodzeného osvetlenia, vetrania a výlezov na strechu bytových i nebytových objektov. Zabudovanie je vhodné do plochých striech a striech s miernym sklonom.**
3. Výrobca: **ARTUS, s.r.o., Čechova 1433, 256 01 Benešov, IČ: 25793985**
4. Splnomocnený zástupca: nie je relevantný
5. Systém/systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **systém 3**
- 6a. Harmonizovaná norma: **EN 1873:2005**

Notifikovaný subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, NB č. 1020** vystavil Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1020 – CPD – 010029941 zo dňa 21.12.2012 a Protokol o určení typu výrobku: součinitel prostupu tepla č. 1020 – CPR – 010032643 zo dňa 20.12.2013 A Protokol o posouzení vlastností č. 1020 – CPR – 010039533 zo dňa 28.2.2018.

7. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Mechanická odolnosť:		EN 1873:2005
- zaťaženie pôsobiace hore	UL 3000	
- zaťaženie pôsobiace dole	DL 2500 DL 1125 (s presklievacou kopulou)	
Reakcia na oheň:		
- PC, PET-G kopule, PC platňa, kompozitové krídlo a podstavec	Trieda B-s2, d0	
- PMMA kopule	Trieda E	
Požiar na odolnosť	NPD	
Správanie pri vonkajšom požiari	NPD	
Vodotesnosť:		
- strešný svetlík s podstavcom	Vyhovuje	
- svetlopropustná časť svetlíka	Vyhovuje	
Odolnosť proti nárazu:		
- tvrdé teleso malých rozmerov	Vyhovuje	
- mäkké teleso veľkých rozmerov	SB 1200	
Vzduchová nepriepustnosť	25-31 dB podľa typu výplne	
Prestup tepla	0,90 – 2,32 W/m ² K podľa typu výplne	
Svetelná priepustnosť	65 – 93 % podľa typu výplne	
Vzduchotesnosť:	Trieda 2	
Trvanlivosť:		
- zmena celkovej svetelnej priepustnosti	NPD	
- zmena indexu žltnutia	NPD	
- zmena mechanických vlastností	NPD	

8. Vhodná technická dokumentácia: nie je relevantná

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Daniel Artus – konateľ

V Benešové

dňa 19.3.2018



Výrobok:

Bodový strešný svetlík typ ARTUS – Composite Glass (ACG)

Parameter	Deklarované parametre podľa EN 1873
Súčiniteľ prestupu tepla svetlíka - svetlík so zasklením štvorvrstvová kopula - svetlík so zasklením trojvrstvová kopula - svetlík so zasklením dvojvrstvová kopula - svetlík so zasklením INTERM TF - svetlík so zasklením INTERM TF+ presklievacia kopula - svetlík so zasklením izolačné vrstvené sklo - svetlík so zasklením PC platňa hr.16mm+presklievacia kopula - svetlík so zasklením PC platňa hr.25mm+ presklievacia kopula - svetlík so zasklením PC platňa hr.32mm+ presklievacia kopula - svetlík so zasklením PC platňa hr.16mm - svetlík so zasklením PC platňa hr.25mm - svetlík so zasklením PC platňa hr.32mm Súčiniteľ prestupu tepla podstavca - podstavec PVC šikmý s PUR izoláciou - podstavec PVC kolmý s PUR izoláciou - podstavec laminátový s PUR izoláciou - podstavec oceľový s ORSIL izoláciou	$U_g=1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=2,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=2,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vzduchová nepriezvučnosť - svetlík so zasklením vrstvené sklo + presklievacia kopula - svetlík so zasklením štvorvrstvová kopula - svetlík so zasklením PC platňa + presklievacia kopula	$R_w=31 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$
Vzduchotesnosť (prie vzdušnosť) - svetlík so zasklením PC platňa s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvou kopulou	Trieda 2 Trieda 2 Trieda 2
Vodotesnosť - svetlík so zasklením PC platňa s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvou kopulou	bez prieniku vody bez prieniku vody bez prieniku vody

Parameter	Deklarované parametre podľa EN 1873
Zaťaženie pôsobiace hore - svetlík so zasklením PC platňa s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvomá kopula	UL 3000 UL 3000 UL 3000
Zaťaženie pôsobiace dole - svetlík so zasklením PC platňa bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením PC platňa s presklievacou kopulou - svetlík so zasklením vrstvené sklo bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s presklievacou kopulou - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvomá kopula	DL 2500 DL 1125 DL 2500 DL 1125 DL 2500
Náraz tvrdým telesom - svetlík so zasklením PC platňa s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvomá kopula	bez poškodenia bez poškodenia bez poškodenia
Náraz mäkkým telesom - svetlík so zasklením PC platňa s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením vrstvené sklo s a bez presklievacej kopuly - svetlík so zasklením dvoj až štvorvrstvomá kopula - svetlík so zasklením jednovernstvomá kopula Plexiglas Resist SG	SB 1200 SB 1200 SB 1200 SB 1200
Reakcia na oheň - zasklenie PMMA kopula - zasklenie PC kopula - zasklenie PC platňa - zasklenie PET-G kopula - kompozitové kridlo svetlíka, kompozitový podstavec	Trieda E Trieda B-s2, d0 Trieda B-s2, d0 Trieda B-s2, d0 Trieda B-s2, d0
Svetelná priepustnosť - zasklenie PMMA kopula jednovernstvomá číra - zasklenie PMMA kopula jednovernstvomá opál - zasklenie PMMA kopula dvoj, troj, štvorvrstvomá číra - zasklenie PMMA kopula dvoj, troj, štvorvrstvomá opál - zasklenie INTERM TF - zasklenie izolačné vrstvené sklo	93% 89% 80%, 75%, 70% 75%, 70%, 65% 67% 76%

Podpísal za a v mene výrobcu:

Daniel Artus – konateľ

V Benešově

dňa 19.3.2018

