

Prohlášení o shodě č. 03/2020/ART

vydané na základě §13 odstavec 2) zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a v souladu s dále uvedenými harmonizovanými normami a českými technickými normami.

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

vydává prohlášení o shodě vlastností výrobku:

Bodový střešní světlík typ ARTUS - Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní

v provedení otvíravém nebo pevném, s podstavcem nebo bez podstavce; vyráběném v obdélníkovém tvaru se světlymi rozměry 0,3 x 0,8 m až 1,6 x 2,5 m nebo ve čtvercovém tvaru se světlymi rozměry 0,3 x 0,3 m až 2,0 x 2,0 m s výplněmi izolačním bezpečnostním sklem se svislými podstavci PVC s oplechováním a svislými ocelovými podstavci s tepelnou minerální izolací 50 mm.

Použití ve stavbě: Pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezu na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem. Světličky, určené pro větrání a jako výlezy na střechu, mohou být vybaveny mechanismem s ručním nebo elektrickým pohonem.

Výrobek je zařazen podle přílohy č. 2, do skupiny 08_06 (Stavební výrobky pro otvorové výplně, poř. č. 6 Střešní světlíky) a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá §7, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Posouzení shody bylo provedeno na základě následujících dokladů:

Technická a výkresová dokumentace č. 02/2016/ARTUS,

Stavební technické osvědčení č. 010 – 037614, Bodový střešní světlík typ ARTUS – Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní (plochý), ze dne 30.1.2017 a Protokol o ověření shody typu výrobku č. 010 – 037615, Bodový střešní světlík typ ARTUS - Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní (plochý), ze dne 31.1.2017, vydaných autorizovanou osobou 204, **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0100-Praha**, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9,

Protokol o zkouškách odkapávání hmot z podhledů stropů a střech č. Pr-14-2.035 ze dne 17.3.2014 a Protokol o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-19-048-C-0 ze dne 28.8.2019, vydaných autorizovanou osobou 216, **PAVUS, a.s., pobočka Veselí nad Lužnicí**, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Technický předpis	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru:	UL 3000	ČSN EN 1873 + A1:2016, čl. 6.5.1	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů:	DL 2500		
Reakce na oheň:	dle provedení a typu výplně, viz příloha 1	ČSN EN 13501-1 + A1:2010	
Odkapávání a odpadávání hmot:	dle provedení a typu výplně, viz příloha 1	ČSN 73 0865:1987	
Vodotěsnost:	Vyhovuje	ČSN EN 1873 + A1:2016, čl. 6.4	
Odolnost proti nárazu:		ČSN EN 12600:2003	
- odolnost zasklení proti kyvadlovému nárazu	1B1		
Součinitel prostupu tepla:		ČSN EN 1873 + A1:2016, příloha D	
- bez podstavce $U_{r,ref}$	dle provedení a typu výplně, viz příloha 1		
- s PVC podstavcem $U_{r,ref300}$	dle provedení a typu výplně, viz příloha 1		
- s FeZn podstavcem $U_{r,ref300}$	dle provedení a typu výplně, viz příloha 1		
Radiační vlastnosti:	hodnota τ_{D65}	hodnota g	ČSN EN 1873 + A1:2016 a údaje výrobců skel
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem s drátosklem	67%	0,46	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem	75%	0,55	
- světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO	64%	0,41	
Propustnost vzduchu:	AP 4	ČSN EN 1873 + A1:2016, příloha C	

Výrobce Artus, s.r.o. potvrzuje, že vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností a výrobek je za podmínek obvyklého a výrobcem stanoveného použití bezpečný.

Výrobce Artus, s.r.o. přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Toto prohlášení o shodě se v souladu s nařízením vlády č. 163/2002 Sb., §7, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízením vlády č. 215/2016 Sb. vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výrobku.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Daniel Artus – jednatel



V Benešově dne 6.1.2020

Prohlášení o shodě č. 03/2020/ART – příloha 1

Výrobek:

Bodový střešní světlík typ ARTUS - Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní bez podstavce

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Reakce na oheň	Třída A1
Odpadávání hmot z pohledové konstrukce: u dále uvedených výrobků podle hodnocení dle čl. 23 a-d, 24, 25 a 26 normy ČSN 73 0865: nedochází k odkapávání a k odkapávání hořících hmot, k odkapávání nehořících hmot, k odkapávání nehořících hmot.	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem s drátosklem	nedochází
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem - světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER	NPD
Součinitel prostupu tepla: $U_{r,ref}$	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem ($U_i=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref}=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref}=2,2 \text{ m}^2$
- světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER ($U_i=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref}=2,4 \text{ m}^2$

Výrobek:

Bodový střešní světlík typ ARTUS - Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní s PVC podstavcem + pozinkovaným nebo lakovaným oplechováním tl. 1,5 mm

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Reakce na oheň	Třída E
Odpadávání hmot z pohledové konstrukce: u dále uvedených výrobků podle hodnocení dle čl. 23 a-d, 24, 25 a 26 normy ČSN 73 0865: nedochází k odkapávání a k odkapávání hořících hmot, k odkapávání nehořících hmot, k odkapávání nehořících hmot.	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem s drátosklem	nedochází
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem - světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER	NPD
Součinitel prostupu tepla: $U_{r,ref300}$	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem ($U_i=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref300}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref300}=2,2 \text{ m}^2$
- světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER ($U_i=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref300}=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref300}=2,4 \text{ m}^2$
Součinitel prostupu tepla podstavce: U_{up}	
	$U_{up}=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Výrobek:

Bodový střešní světlík typ ARTUS - Aluminium Glass (AAG) s prosklenou výplní s pozinkovaným nebo lakovaným podstavcem z plechu tl. 2 mm

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Reakce na oheň	Třída A1
Odpadávání hmot z pohledové konstrukce: u dále uvedených výrobků podle hodnocení dle čl. 23 a-d, 24, 25 a 26 normy ČSN 73 0865: nedochází k odkapávání a k odkapávání hořících hmot, k odkapávání nehořících hmot, k odkapávání nehořících hmot.	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem s drátosklem	nedochází
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem - světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER	NPD
Součinitel prostupu tepla: $U_{r,ref300}$	
- světlík s výplní izolační zasklení s bezpečnostním sklem ($U_i=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref300}=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref300}=2,2 \text{ m}^2$
- světlík s výplní izolační bezpečnostní zasklení INTERM TF SPORO SUPER ($U_i=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_{r,ref300}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ $A_{r,ref300}=2,4 \text{ m}^2$
Součinitel prostupu tepla podstavce s tepelně izolační výplní 50 mm (Orsil): U_{up}	
	$U_{up}=0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 6.1.2020

Daniel Artus – jednatel

