Prohlášení o vlastnostech č. 2/2024

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **DEKLIGHT ACG**
2. Zamýšlené použití: **Bodový střešní světlík pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezů na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.**
3. Výrobce: **ARTUS, s.r.o., Křížkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985**
4. Zplnomocněný subjekt: není relevantní
5. Systém/systémy POSV: **systém 3**

6a. Harmonizovaná norma: **EN 1873:2005**

Oznámené subjekty: **1) Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,** Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, OS č. 1020 vystavil Protokol o posouzení vlastností č. 1020 – CPR – 010039534.

2) PAVUS, a.s., Prosecka 412/74, 190 00 Praha 9, OS č. 1391

7. **Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Mechanická odolnost:		**EN 1873:2005**
- 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:		
- střešní světlík s podstavcem	NPD	
- 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	

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: 15.03.2024

Daniel Artus – jednatel

Příloha č.1: DEKLIGHT ACG – Upřesnění deklarovaných vlastností

Základní charakteristiky	Vlastnost
Vzduchová neprůzvučnost:	
- světlík se zasklením izolační sklo s + přesklívací kopule	**R_w=31 dB**
- světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule	**R_w=25 dB**
- světlík se zasklením PC deska + přesklívací kopule	**R_w=25 dB**
Součinitel prostupu tepla - světlopropustná část světlíku:	
- světlík se zasklením čtyřvrstvá PMMA výplň, U_g=1,31 W/m²K	**U_w=1,30 W/m²K**
- světlík se zasklením třívrstvá PMMA výplň, U_g=1,75 W/m²K	**U_w=1,64 W/m²K**
- světlík se zasklením dvouvrstvá PMMA výplň, U_g=2,64 W/m²K	**U_w=2,32 W/m²K**
- světlík se zasklením izolační trojsklo, U_g=0,70 W/m²K	**U_w=0,95 W/m²K**
- světlík se zasklením izolační trojsklo+PET-G kopule, U_g=0,63 W/m²K	**U_w=0,90 W/m²K**
- světlík se zasklením izolační dvojsklo sklo, U_g=1,10 W/m²K	**U_w=1,26 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.16mm+PET-G kopule, U_g=1,40 W/m²K	**U_w=1,37 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.25mm+PET-G kopule, U_g=1,10 W/m²K	**U_w=1,14 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.32mm+PET-G kopule, U_g=0,90 W/m²K	**U_w=0,98 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.16mm, U_g=1,82 W/m²K	**U_w=1,69 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.25mm, U_g=1,30 W/m²K	**U_w=1,29 W/m²K**
- světlík se zasklením PC deska tl.32mm, U_g=1,10 W/m²K	**U_w=1,14 W/m²K**
Světelná propustnost:	
- zasklení PMMA kopule jednovrstvá čirá	**93%**
- zasklení PMMA kopule jednovrstvá opál	**89%**
- zasklení PMMA kopule čirá dvou / tří / čtyřvrstvá	**80% / 75% / 70%**
- zasklení PMMA kopule opál dvou / tří / čtyřvrstvá	**75% / 70% / 65%**
- zasklení izolační trojsklo	**61%**
- zasklení izolační dvojsklo	**71-72%**

V Benešově

.....
Daniel Artus – jednatel

15.03.2024

Příloha č. 2: DEKLIGHT ACG – Označení CE

DEKLIGHT ACG bez podstavce

CE

18

ARTUS s.r.o., Křižíkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 2/2024 viz www.dek.cz

DEKLIGHT ACG

Bodový střešní světlík bez podstavce pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezů na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.

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

V Benešově

.....
Daniel Artus – jednatel

dne: 15.03.2024

DEKLIGHT ACG s PVC nebo laminátovým podstavcem

CE

18

ARTUS s.r.o., Křižíkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 2/2024 viz www.dek.cz

DEKLIGHT ACG

Bodový střešní světlík s podstavcem pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezů na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.

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:	
- střešní světlík s podstavcem	NPD
- 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

V Benešově

.....
Daniel Artus – jednatel

dne: 15.03.2024