

Leistungserklärung Nr. 01/2020/ART

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ACG/2014**
2. Vorgesehener Verwendungszweck: **Zur Sicherstellung der natürlichen Beleuchtung und der Lüftung, sowie als Dachausstieg für Wohn- und Nichtwohngebäude. Geeignet zum Einbau in flache und/oder sanft geneigte Dächer.**
3. Hersteller: **Artus, s.r.o., Křižíkova 2413, 256 01 Benešov, IdNr.: 25793985**
4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend
5. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
- 6a. Harmonisierte Norm: **EN 1873:2005**

Notifizierte Stelle: **Technisches und Prüfinstitut für Bauwesen Prag, staatlicher Betrieb, Zweigstelle 0100 Prag**, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Tschechische Republik; Notifizierte Stelle Nr. 1020 hat das Protokoll über die Bewertung der Leistungsfähigkeit Nr. 1020 – CPR – 010039533 vom 28.2.2018 erstellt.

PAVUS, a.s., Zweigstelle Veselí nad Lužnicí, Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 hat das Protokoll über die Klassifizierung des Brandverhaltens Nr. PK1-01-19-048-C-0 vom 28.8.2019 erstellt.

7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | |
|---|---|--|--|
| Mechanische Festigkeit: | | | |
| - aufwärts gerichtet Last | UL 3000 | EN 1873:2005 | |
| - abwärts gerichtete Last | DL 2500 (ohne Lichtkuppel) DL 1125 (mit Lichtkuppel) | | |
| Brandverhalten: | siehe Anlage 1 | | |
| Feuerwiderstand: | NPD | | |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: | NPD | | |
| Wasserdichtheit: | | | |
| - Dachoberlicht mit Aufsetzkranz | bestanden | | |
| - lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts | bestanden | | |
| Schlagfestigkeit: | | | |
| - kleiner harter Körper | bestanden | | |
| - großer weicher Körper | SB 1200 | | |
| Luftschalldämmung: | je nach Füllungstyp (siehe Anlage 1) | | |
| Wärmedurchlasswiderstand: | (vgl. Anlage 1) | | |
| Lichttransmissionsgrad: | je nach Füllungstyp (siehe Anlage 1) | | |
| Luftdurchlässigkeit: | Klasse 2 | | |
| Dauerhaftigkeit: | | | |
| - Änderung der Gesamtlichtdurchlassgrades | NPD | | |
| - Änderung des Gelbwerts | NPD | | |
| - Änderung der mechanischen Eigenschaften | NPD | | |

8. Entsprechende technische Dokumentation: nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung nach Maßgabe der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benešov, den 6.1.2020

Daniel Artus – Geschäftsführer

Leistungserklärung Nr. 01/2020/ART – Anlage 1

Produkt:


Punktuelles Dachoberlicht Typ ARTUS – Composite Glass (ACG)

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|---|--|
| Brandverhalten | Klasse E |
| Wärmedurchgangskoeffizient mit Aufsetzkranz Wärmedurchgangszahl ohne Aufsetzkranz - Oberlicht mit Verglasung vierschalige Kuppel - Oberlicht mit Verglasung dreischalige Kuppel - Oberlicht mit Verglasung zweischalige Kuppel - Oberlicht mit Verglasung INTERM TF - Oberlicht mit Verglasung INTERM TF + Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Doppel-Isolierglas - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 16 mm + Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 25 mm + Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 32 mm + Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 16 mm - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 25 mm - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 32 mm Wärmedurchgangskoeffizient Aufsatzkranz (Manschette) - PVC-Manschette schräg mit PUR-Wärmedämmung - PVC-Manschette senkrecht mit PUR-Wärmedämmung - Laminatmanschette mit PUR-Wärmedämmung - Stahlmanschette mit ORSIL Wärmedämmung | NPĐ $U_g=1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=2,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=2,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ Erklärte Leistung gemäß ČSN EN ISO 6946 $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Luftschalldämmung - Oberlicht mit Verglasung Doppel-Isolierverbundglas + Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung vierschalige Kuppel - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 25mm+ Lichtkuppel | $R_w=31 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$ $R_w=25 \text{ dB}$ |
| Luftdurchlässigkeit - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte Dicke 25 mm mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel | Klasse 2 |
| Wasserdichtheit - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte 25 mm mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel | bestanden |
| Aufwärts gerichtete Last - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte, mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Verbundglas mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel | UL 3000 |
| Abwärts gerichtete Last - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte mit Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Verbundglas ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Verbundglas mit Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel | $DL 2500$ $DL 1125$ $DL 2500$ $DL 1125$ $DL 2500$ |
| Schlagfestigkeit harter Körper - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Verbundglas mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel | keine Beschädigung |
| Schlagfestigkeit weicher Körper - Oberlicht mit Verglasung PC-Platte mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung Verbundglas mit und ohne Lichtkuppel - Oberlicht mit Verglasung zwei- bis vierschalige Kuppel - Oberlicht mit Verglasung, einschalige Kuppel Plexiglas Resist SG | SB 1200 |
| Lichttransmissionsgrad - Verglasung PMMA Kuppel einschalig klar - Verglasung PMMA Kuppel einschalig Opal - Verglasung PMMA Kuppel zwei-, drei- und vierschalig klar - Verglasung PMMA Kuppel zwei-, drei- und vierschalig Opal - Verglasung Sicherheits-Isolierglas INTERM TF - Verglasung Sicherheitsverbundglas - Verglasung PMMA Kuppel einschalig + INTERM TF | 93% 89% 80% , 75% , 70% 75% , 70% , 65% 67% 76% 72% |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benešov, den 6.1.2020

Daniel Artus – Geschäftsführer



Anhang Nr. 2: CE-Kennzeichen

Punktuelles Dachoberlicht Typ ARTUS – Composite Glass (ACG) ohne Aufsatzkranz



13

Artus, s.r.o., Křížikova 2413, 256 01 Benešov, IdNr.: 25793985

EN 1873:2005

Leistungserklärung Nr. 01/2020/ART siehe www.svetlikyartus.cz

ACG/2014

Punktuelles Dachoberlicht ohne Aufsatzkranz, zur Sicherstellung der natürlichen Beleuchtung und der Lüftung, sowie als Dachausstieg für Wohn- und Nichtwohngebäude. Geeignet zum Einbau in flache und/oder sanft geneigte Dächer.

Mechanische Festigkeit:

- aufwärts gerichtet Last

UL 3000

- abwärts gerichtete Last

DL 2500 (ohne Lichtkuppel)
DL 1125 (mit Lichtkuppel)

Brandverhalten:

Klasse E

Feuerwiderstand:

NPD

Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen:

NPD

Wasserdichtheit:

- Dachoberlicht mit Aufsatzkranz

bestanden

- lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts

bestanden

Schlagfestigkeit:

- kleiner harter Körper

bestanden

- großer weicher Körper

SB 1200

Luftschalldämmung:

je nach Füllung- siehe Anlage 1

Wärmedurchgangszahl:

- lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts

je nach Füllung- siehe Anlage 1

Lichttransmissionsgrad:

je nach Füllung- siehe Anlage 1

Luftdurchlässigkeit:

- Dachoberlicht mit Aufsatzkranz

Klasse 2

- lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts

bestanden

Dauerhaftigkeit:

- Änderung der Gesamtdurchlässigkeit

NPD

- Änderung des Gelbwerts

NPD

- Änderung der mechanischen Eigenschaften

NPD

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benešov, den 6.1.2020

Leistungserklärung für das Produkt ACG/2014, Nr. 01/2020/ART

Daniel Artus – Geschäftsführer

**Punktuelles Dachoberlicht Typ ARTUS – Composite Glass (ACG)
mit PVC- oder Laminataufsatzkranz**



13

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

EN 1873:2005

Leistungserklärung Nr. 01/2020/ART siehe www.svetlikyartus.cz

ACG/2014

Punktuelles Dachoberlicht ohne Aufsatzkranz, zur Sicherstellung der natürlichen Beleuchtung und der Lüftung, sowie als Dachausstieg für Wohn- und Nichtwohngebäude. Geeignet zum Einbau in flache und/oder sanft geneigte Dächer.

| | |
|---|---|
| Mechanische Festigkeit: | |
| - aufwärts gerichtet Last | UL 3000 |
| - abwärts gerichtete Last | DL 2500 (ohne Lichtkuppel) DL 1125 (mit Lichtkuppel) |
| Brandverhalten: | Klasse E |
| Feuerwiderstand: | NPD |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen: | NPD |
| Wasserdichtheit: | |
| - Dachoberlicht mit Aufsatzkranz | bestanden |
| - lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts | bestanden |
| Schlagfestigkeit: | |
| - kleiner harter Körper | bestanden |
| - großer weicher Körper | SB 1200 |
| Luftschalldämmung: | je nach Füllung- siehe Anlage 1 |
| Wärmedurchgangszahl: | |
| - lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts | je nach Füllung- siehe Anlage 1 |
| Lichttransmissionsgrad: | je nach Füllung- siehe Anlage 1 |
| Luftdurchlässigkeit: | |
| - Dachoberlicht mit Aufsatzkranz | Klasse 2 |
| - lichtdurchlässiger Teil des Oberlichts | bestanden |
| Dauerhaftigkeit: | |
| - Änderung der Gesamtdurchlässigkeit | NPD |
| - Änderung des Gelbwerts | NPD |
| - Änderung der mechanischen Eigenschaften | NPD |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benešov, den 6.1.2020

Daniel Artus – Geschäftsführer