

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



No: GGL SK08 307040 33BH08

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: GGL SK08 307040 33BH08
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Trasy komunikacyjne w obiektach mieszkalnych i komercyjnych + Wentylatory grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła do naturalnego usuwania dymu i ciepła z budynków
- Producent: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1+3
- Norma zharmonizowana: EN 14351-1:2006+A2:2016 (#1) + EN 12101-2:2003 (#2), Jednostka lub jednostki notyfikowane: 0199, 0757, 0845, 1235 + 0402, 0845*
- Deklarowane właściwości użytkowe:

| | Właściwości podstawowe | Właściwości eksploatacyjne | § | NB* | | | | |
|--|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------|
| #1 | Odporność na obciążenie wiatrem | klasa C3 ** | 4.2 | 0757 | | | | |
| | Odporność na obciążenie śniegiem | 4 mm toughened-15 mm-6,8 mm (33.2) laminated float | 4.3 | | | | | |
| | Reakcja na ogień | klasa E | 4.4.1 | 0845 | | | | |
| | Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego | NPD | 4.4.2 | | | | | |
| | Wodoszczelność | klasa 9A | 4.5 | 0757 | | | | |
| | Odporność na uderzenie | klasa 3 | 4.7 | 1235 | | | | |
| | Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających | NPD | 4.8 | | | | | |
| | Właściwości akustyczne | 35(-1;-3) dB | 4.11 | 0199 | | | | |
| | Przenikalność cieplna | 1,3 W/(m ² K) | 4.12 | 1235 | | | | |
| | Współczynnik promieniowania słonecznego | 0,46 | 4.13 | 0757 | | | | |
| | Przenikalność światła | 0,68 | 4.13 | 0757 | | | | |
| Przepuszczalność powietrza | klasa 3 | 4.14 | 0757 | | | | | |
| #2 | Nominalny system/czułość aktywacji | passed | 4.1 + 4.2 | 0402 | | | | |
| | Opóźnienie odpowiedni (czas odpowiedzi) | < 60 s | 7.1.2 | 0402 | | | | |
| | Niezawodność eksploatacyjna | Re1000 + 10000 | 7.1 | 0402 | | | | |
| | Powierzchnia czynna A _a [m ²] | rozmiar | A _{a,roof} + KFD | A _{a,roof} % KFD | A _{a,wall} + KFD | A _{a,wall} %KFD | 6 | 0402 |
| | | MK04 | 0.36 | 0.19 | 0.42 | 0.41 | | |
| | | MK06 | 0.46 | 0.29 | 0.51 | 0.52 | | |
| | | MK08 | 0.59 | 0.43 | 0.61 | 0.63 | | |
| | | PK04 | 0.42 | 0.20 | 0.51 | 0.52 | | |
| | | PK06 | 0.53 | 0.30 | 0.61 | 0.62 | | |
| | | PK08 | 0.68 | 0.46 | 0.73 | 0.70 | | |
| | | SK04 | 0.49 | 0.19 | 0.62 | 0.62 | | |
| | | SK06 | 0.61 | 0.28 | 0.75 | 0.72 | | |
| | | SK08 | 0.77 | 0.44 | 0.88 | 0.88 | | |
| | | UK04 | 0.54 | 0.16 | 0.73 | 0.70 | | |
| | UK06 | 0.68 | 0.25 | 0.87 | 0.87 | | | |
| | UK08 | 0.83 | 0.38 | 1.05 | 1.06 | | | |
| | Odporność na wysokie temperatury | B300 | 7.5 | 0402 | | | | |
| Stabilność mechaniczna | passed | 7.5 | 0402 | | | | | |
| Otwieranie pod obciążeniem | SL 800 | 7.2 | 0402 | | | | | |
| Niska temperatura otoczenia | T(-15) | 7.3 | 0402 | | | | | |
| Stabilność pod obciążeniem wiatrem | WL 3000 | 7.4 | 0402 | | | | | |
| Odporność na wibracje wywołane przez wiatr (gdzie zostało zawarte) | passed | 7.4 | 0402 | | | | | |
| Reakcja na ogień | klasa E | 7.5.2.1 | 0845 | | | | | |

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone, passed: zaliczone

* Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

** Dla szerokości okna > 1140 mm lub wysokości okna > 1398 mm: NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta o określonego powyżej.

Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2018-08-16



13

GGL SK08 307040 33BH08

Trasy komunikacyjne w obiektach mieszkalnych i komercyjnych + Wentylatory grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła do naturalnego usuwania dymu i ciepła z budynków

Norma zharmonizowana:
EN 14351-1:2006+A2:2016 (#1) +
EN 12101-2:2003 (#2)

| | Właściwości podstawowe | Właściwości eksploatacyjne | | | | | § | NB* |
|--|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|-----------|
| #1 | Odporność na obciążenie wiatrem | klasa C3 ** | | | | | 4.2 | 0757 |
| | Odporność na obciążenie śniegiem | 4 mm toughened-15 mm-6,8 mm (33.2) laminated float | | | | | 4.3 | |
| | Reakcja na ogień | klasa E | | | | | 4.4.1 | 0845 |
| | Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego | NPD | | | | | 4.4.2 | |
| | Wodoszczelność | klasa 9A | | | | | 4.5 | 0757 |
| | Odporność na uderzenie | klasa 3 | | | | | 4.7 | 1235 |
| | Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających | NPD | | | | | 4.8 | |
| | Właściwości akustyczne | 35(-1;-3) dB | | | | | 4.11 | 0199 |
| | Przenikalność cieplna | 1,3 W/(m ² K) | | | | | 4.12 | 1235 |
| | Współczynnik promieniowania słonecznego | 0,46 | | | | | 4.13 | 0757 |
| | Przenikalność światła | 0,68 | | | | | 4.13 | 0757 |
| | Przepuszczalność powietrza | klasa 3 | | | | | 4.14 | 0757 |
| | #2 | Nominalny system/czułość aktywacji | passed | | | | | 4.1 + 4.2 |
| Opóźnienie odpowiedni (czas odpowiedzi) | | < 60 s | | | | | 7.1.2 | 0402 |
| Niezawodność eksploatacyjna | | Re1000 + 10000 | | | | | 7.1 | 0402 |
| Powierzchnia czynna A _a [m ²] | | rozmiar | A _{a,roof} + KFD | A _{a,roof} % KFD | A _{a,wall} + KFD | A _{a,wall} %KFD | 6 | 0402 |
| | | MK04 | 0,36 | 0,19 | 0,42 | 0,41 | | |
| | | MK06 | 0,46 | 0,29 | 0,51 | 0,52 | | |
| | | MK08 | 0,59 | 0,43 | 0,61 | 0,63 | | |
| | | PK04 | 0,42 | 0,20 | 0,51 | 0,52 | | |
| | | PK06 | 0,53 | 0,30 | 0,61 | 0,62 | | |
| | | PK08 | 0,68 | 0,46 | 0,73 | 0,70 | | |
| | | SK04 | 0,49 | 0,19 | 0,62 | 0,62 | | |
| | | SK06 | 0,61 | 0,28 | 0,75 | 0,72 | | |
| | | SK08 | 0,77 | 0,44 | 0,88 | 0,88 | | |
| | | UK04 | 0,54 | 0,16 | 0,73 | 0,70 | | |
| UK06 | | 0,68 | 0,25 | 0,87 | 0,87 | | | |
| UK08 | 0,83 | 0,38 | 1,05 | 1,06 | | | | |
| Odporność na wysokie temperatury | B300 | | | | | 7.5 | 0402 | |
| Stabilność mechaniczna | passed | | | | | 7.5 | 0402 | |
| Otwieranie pod obciążeniem | SL 800 | | | | | 7.2 | 0402 | |
| Niska temperatura otoczenia | T(-15) | | | | | 7.3 | 0402 | |
| Stabilność pod obciążeniem wiatrem | WL 3000 | | | | | 7.4 | 0402 | |
| Odporność na wibracje wywołane przez wiatr (gdzie zostało zawarte) | passed | | | | | 7.4 | 0402 | |
| Reakcja na ogień | klasa E | | | | | 7.5.2.1 | 0845 | |

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone, passed: zaliczone

* Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

** Dla szerokości okna > 1140 mm lub wysokości okna > 1398 mm: NPD