

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



No: GGL MK06 306640D 23BP06

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: GGL MK06 306640D 23BP06
- 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), 0402-CPR-C000010, Jednostka lub jednostki notyfikowane: 0402, 0679, 0757, 1235 (#1) + 0402, 0845 (#2)¹
- Deklarowane właściwości użytkowe:

	Właściwości podstawowe	Właściwości eksploatacyjne	§	NB ¹			
#1	Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 ²	4.2	0757			
	Odporność na obciążenie śniegiem	4 mm toughened glass - 13 mm - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm - 6.8 mm laminated float glass	4.3				
	Reakcja na ogień	klasa C-s1,d2	4.4.1	0402			
	Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego	NPD	4.4.2				
	Wodoszczelność	klasa E900	4.5	0757			
	Odporność na uderzenie	klasa NPD	4.7				
	Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	NPD	4.8				
	Właściwości akustyczne	37(-2;-4) dB	4.11	0679			
	Przenikalność cieplna	1.0 W/(m ² K) ³	4.12	1235			
	Współczynnik promieniowania słonecznego	0.44	4.13	0757			
	Przenikalność światła	0.62	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]	A _{a,roof} + KFD 0.46	A _{a,roof} 0.29	A _{a,wall} + KFD 0.51	A _{a,wall} 0.52	6	0402
	Odporność na wysokie temperatury	B300	7.5	0402			
	Stabilność mechaniczna	passed	7.5	0402			
	Otwieranie pod obciążeniem	SL 1000	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 C-s1,d2	7.5.2.1	0845				

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

¹ Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

² Dla szerokości okna > 1140 mm lub wysokości okna > 1398 mm: NPD

³ Dla rozmiaru referencyjnego 1.23 x 1.48 m, 90° instalacja, zgodnie z EN 10077-1/2

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 kreślonego powyżej.

Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2023-06-05



13

GGL MK06 306640D 23BP06Trasy komunikacyjne w obiektach mieszkalnych i komercyjnych
+ Wentylatory grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła
do naturalnego usuwania dymu i ciepła z budynkówNorma zharmonizowana:
EN 14351-1:2006+A2:2016 (#1) +
EN 12101-2:2003 (#2)
0402-CPR-C000010

	Właściwości podstawowe	Właściwości eksploatacyjne				§	NB ¹
#1	Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 ²				4.2	0757
	Odporność na obciążenie śniegiem	4 mm toughened glass - 13 mm - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm - 6.8 mm laminated float glass				4.3	
	Reakcja na ogień	klasa C-s1,d2				4.4.1	0402
	Z oddziaływaniem ognia zewnętrznego	NPD				4.4.2	
	Wodoszczelność	klasa E900				4.5	0757
	Odporność na uderzenie	klasa NPD				4.7	
	Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	NPD				4.8	
	Właściwości akustyczne	37(-2;-4) dB				4.11	0679
	Przenikalność cieplna	1.0 W/(m ² K) ³				4.12	1235
	Współczynnik promieniowania słonecznego	0.44				4.13	0757
	Przenikalność światła	0.62				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]	A _{a,roof} + KFD	A _{a,roof}	A _{a,wall} + KFD	A _{a,wall}	6	0402
		0.46	0.29	0.51	0.52		
	Odporność na wysokie temperatury	B300				7.5	0402
	Stabilność mechaniczna	passed				7.5	0402
	Otwieranie pod obciążeniem	SL 1000				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 C-s1,d2				7.5.2.1	0845	

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

¹ Jednostka lub jednostki notyfikowane: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>² Dla szerokości okna > 1140 mm lub wysokości okna > 1398 mm: NPD³ Dla rozmiaru referencyjnego 1.23 x 1.48 m, 90° instalacja, zgodnie z EN 10077-1/2