

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No: CSP 100100 1073Q 34BN08 + ISD 100100 0000



1. Código de identificação único do produto-tipo: CSP 100100 1073Q 34BN08 + ISD 100100 0000
2. Utilização(ões) prevista(s): Transmissão de luz para utilização em telhados planos e inclinados de edifícios + Ventiladores de exaustão natural de fumo e calor para controlo de fumo e calor em obras de construção civil
3. Fabricante: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 3 & 1
6. Norma harmonizada: EN 1873:2005 (#1) + EN 12101-2:2003 (#2), Organismo(s) notificado(s): 1235, 0402, 0679, 0757, 0845 (#1) + 0402 (#2)¹
7. Desempenho declarado:

	Essential characteristics	Performance	§	NB ¹
#1	Resistência a cargas ascendentes	UL 1500	5.4.1	0402
	Resistência a cargas descendentes	DL 2500	5.4.2	0402
	Reação ao fogo	classe B-s1, d0	5.5	0845
	Resistência ao fogo	NPD	5.6	
	Desempenho contra incêndios externos	NPD	5.7	
	Estanquicidade	passed	5.3.1	0402
	Resistência a impactos - corpos rígidos pequenos	passed	5.4.3.1	0402
	Resistência a impactos - corpos flexíveis grandes	SB 1200	5.4.3.2	0402
	Isolamento contra o ruído aéreo direto	33 (-1;-4) dB	5.10	0679
	Transmitância térmica	0.99 W/(m ² K) ²	5.9.1	1235
	Transmitância luminosa	0.72	5.1	0757
	Permeabilidade ao ar	classe 4	5.8.1	0402
	Durabilidade	NPD	5.2	
#2	Sistema/sensibilidade de ativação nominal	Passed	4.1 + 4.2	0402
	Atraso de resposta (tempo de resposta)	< 60 s	7.1.2	0402
	Fiabilidade operacional	Re1000 + 10000	7.1	0402
	Área aerodinâmica livre A _a [m ²]	0.47	6	0402
	Resistência ao calor	B300	7.5	0402
	Estabilidade mecânica	Passed	7.5	0402
	Funcionamento sob carga	SL 1000	7.2	0402
	Temperatura ambiente baixa	T(-15)	7.3	0402
	Estabilidade sob cargas de vento	WL 3000	7.4	0402
	Resistência a vibração induzida pelo vento (onde estiver incluído)	-	7.4	
	Reação ao fogo	class B-s1, d0	7.5.2.1	0402
NPD: No Performance Determined - Desempenho Não Determinado, Passed: aprovado				
¹ Organismo(s) notificado(s): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/				
² Para tamanho de referência 1.2 x 1.2 m, 0° instalação, A: 3.4 m ² , de acordo com: EN 1873:2014+A1:2016				

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost
Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2022-08-22

		CSP 100100 1073Q 34BN08 + ISD 100100 0000	Norma harmonizada: EN 1873:2005 (#1) EN 12101-2:2003 (#2)		
13	Transmissão de luz para utilização em telhados planos e inclinados de edifícios Ventiladores de exaustão natural de fumo e calor para controlo de fumo e calor em obras de construção civil				
	Essential characteristics		Performance	§	NB¹
#1	Resistência a cargas ascendentes		UL 1500	5.4.1	0402
	Resistência a cargas descendentes		DL 2500	5.4.2	0402
	Reação ao fogo		classe B-s1, d0	5.5	0845
	Resistência ao fogo		NPD	5.6	
	Desempenho contra incêndios externos		NPD	5.7	
	Estanquicidade		passed	5.3.1	0402
	Resistência a impactos - corpos rígidos pequenos		passed	5.4.3.1	0402
	Resistência a impactos - corpos flexíveis grandes		SB 1200	5.4.3.2	0402
	Isolamento contra o ruído aéreo direto		33 (-1;-4) dB	5.10	0679
	Transmitância térmica		0.99 W/(m²K) ²	5.9.1	1235
	Transmitância luminosa		0.72	5.1	0757
	Permeabilidade ao ar		classe 4	5.8.1	0402
	Durabilidade		NPD	5.2	
2	Sistema/sensibilidade de ativação nominal		Passed	4.1 + 4.2	0402
	Atraso de resposta (tempo de resposta)		< 60 s	7.1.2	0402
	Fiabilidade operacional		Re1000 + 10000	7.1	0402
	Área aerodinâmica livre A _a [m²]		0.47	6	0402
	Resistência ao calor		B300	7.5	0402
	Estabilidade mecânica		Passed	7.5	0402
	Funcionamento sob carga		SL 1000	7.2	0402
	Temperatura ambiente baixa		T(-15)	7.3	0402
	Estabilidade sob cargas de vento		WL 3000	7.4	0402
	Resistência a vibração induzida pelo vento (onde estiver incluído)		-	7.4	
	Reação ao fogo		class B-s1, d0	7.5.2.1	0402
NPD: No Performance Determined - Desempenho Não Determinado, Passed: aprovado					
¹ Organismo(s) notificado(s): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/					
² Para tamanho de referência 1.2 x 1.2 m, 0° instalação, A: 3.4 m², de acordo com: EN 1873:2014+A1:2016					