

Certificate of constancy of performance

0336 – CPR – 24091656 - 004

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

Natural smoke and heat exhaust ventilator with intended use to be installed as a component of natural smoke and heat exhaust system

Specified by the commercial name(s)

EXUPLUS

**Energ(y)(ies) :
PNEU / ELEC**

placed on the market under the name or trade mark

BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

and produced in the manufacturing plant(s)

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

SODILIGHT : Route de Saulon – 21220 Gevrey-Chambertin

HEXADOME : Rue Marc Seguin - 63600 Ambert

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of standard(s)

EN 12101-2:2003

under system 1 for the performances set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product

This certificate was first issued on 22nd October 2009 under the Construction Products Directive 89/106/EEC (CPD) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 3rd March 2017



C.C.M. van Houten, Operational Manager

Certificate of constancy of performance
0336 – CPR – 24091656 - 004

Annex 1
Natural smoke and heat exhaust ventilator

Commercial name :
EXUPLUS

Energ(y)(ies) :
PNEU / ELEC

Field of Application		
Energy	PNEUMATIC	ELECTRIC
Identification of product(s) certified (reference)	Exuplus PNEU	Exuplus ELEC
La min (mm)	1460	1460
La max (mm)	3000	3000
Lo min (mm)	1000	1000
Lo max (mm)	3120	3120
Opening angle (°)	90	90
Opening type	Type B	Type B
Declared Values		
Filling (reaction to fire)	PCA 10 to 20mm (B-s1, d0) PCA 16 to 20mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0)	PCA 10 to 20mm (B-s1, d0) PCA 16 to 20mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0)
Aerodynamic free area	See aerodynamics report: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198/2011-B, 1368-CPD-T-059/2016-B	See aerodynamics report: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198/2011-B, 1368-CPD-T-059/2016-B
Reliability	Re 1000	Re 1000
Dual function for ventilation	Re 10.000 - partial opening (stroke cylinder aeration of 300 or 500mm, electrical or pneumatical, all infill) - total opening (if LA ≤ 2000)	Re 10.000 - partial opening - total opening (if LA ≤ 2000)
Opening under load	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL 1000	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL 1000
Low ambient temperature	T(-15)	T(-15) T(-25)
Wind load	WL 1500	WL 1500
	Resistance to wind induced vibration satisfactory with deflectors made of galvanized sheet	
Resistance to heat	B300	B300

- end of certificate -

Certificate 24091656-004
3rd March 2017
Page 2 of 2





DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 *)

Nome : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Localização das Unidades de Produção : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarrelbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Descrição do produto (§3*)

- Dupla comporta, mecanismo pneumático, ângulo de abertura de 90°, instalado num lanternim na cobertura
- STD : sem pára-ventos
- MAX : com pára-ventos

Dimensões : Dim. Com. mini : 1,46x2,06, Dim. Com. max : 2,00x3,12m

Opções possíveis (§3*)

- Sistema de proteção anti-queda: grelha sem impacto no coeficiente aerólico.

Desempenho declarado (§9*)

Área aerodinâmica livre Aa	Ver a tabela abaixo	Referência EN 12 101-2	
Temperatura de abertura automática	≥ 68°C	§ 6. anexo B	
Tipo de abertura	Tipo B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Fiabilidade	Re 1000 Re10 000 para a meia abertura de ventilação Re10 000 para ventilação abertura completa (LAS2m)	§ 7.1, anexo C	<i>Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização.</i>
Abertura sob carga	SL250, SL500, SL550, SL750, SL1000 (ver tabela abaixo)	§ 7.2, anexo D	
Baixa temperatura ambiente	T(-15)	§ 7.3, anexo E	
Estabilidade sob carga de vento	WL 1500	§ 7.4, anexo F	
Resistência ao calor	B 300	§ 7.5, anexo G	
Reação ao fogo	PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32 mm (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Commercial dimensions - Size of the opening in the vault	STD	MAX	PCA 10/16/20										PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
			Intensity (A) according to snow loads										Intensity (A) according to snow loads									
	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000	Voltage (V)		SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000	Voltage (V)						
cm	m²	m²	m²	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A							
146/206	3,01	0,96	1,96	2,60	4,00	4,00	4,00	4,00	24		2,60	4,00	4,00	4,00	4,00	24						
200/206	4,12	1,32	2,72	5,20	8,00	8,00	8,00		24		5,20	8,00	8,00	8,00		24						
200/312	6,24	2,00	4,18	5,20	8,00	8,00			24		5,20	8,00				24						

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

☐ : Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1) Cartridge for the thermofuse

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9. Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 10/05/2017

em Luynes

* Números de Capítulo § de acordo com o anexo 3 do CPR UE N° 305/2011

www.bluetek.fr

Designação da gama de Produto (§2*)

EXUPLUS ELEC

Produtos alternativos em causa:

Utilização prevista (§3*) : Fachada Cobertura

§ 1 *: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP_EN12101-2_EXUPLUS ELEC

N°21,01

Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as especificação técnica harmonizada (§3 *)

Dispositivos instalados em BLUEVOUTE de acordo com as instruções de uso

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: (§6 7 *)

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333, de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-004