



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL DV PNEU (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU (CHANFRADA)**

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\_EN1873\_15,1\_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU\_PT

N° 15,1

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

Nome : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Localização das Unidades de produção : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins-37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin-63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras-57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon-21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

Aparelho de desenfumagem de duas folhas, pneumático

Moldura ou moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%) máx.

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

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

Sistema 3 de acordo com o Anexo ZA da Norma Europeia EN 1873. Lista de laboratórios de ensaio notificados (e Nr. da lista NANDO) : CSTC(NB 1136) / CSTB(NB 0679) / LNE(NB 0071) / Fraunhofer(NB 0765)

**Desempenho declarado (§9\*)**

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1
Transmissão de luz total (td65)	PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND		
PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA10	2,7	W/m²K	§ 5.9	
		PCA16	2			
		PCA20	1,7			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
BSL	1,07					
PCA Pearl Inside16	2,1					
PCA Pearl Inside20	1,9					
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet		Ver a tabela abaixo				
Equipamento completo com outras cúpulas		PND				
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Dimensão Comercial			
Bottom of upstand	UL	DL	AP
cm			
170/170	2000	1500	PND
180/180	2000	1500	PND
190/190	2000	1500	PND
200/200	2000	1500	PND
210/210	2000	1500	PND
220/220	2000	1500	PND
140/250	2000	1500	PND
140/300	2000	1500	PND
150/250	2000	1500	PND
150/300	2000	1500	PND
160/250	2000	1500	PND
160/300	2000	1500	PND
180/250	2000	1500	PND
180/280	2000	1500	PND
180/300	2000	1500	PND
200/250	2000	1500	PND
200/300	2000	1500	PND
230/300	2000	1500	PND

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK  
Em 24/11/2017 em Luynes

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

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL DV PNEU (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU (CHANFRADA)**

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\_EN1873\_15,1\_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU\_PT

N° 15,1



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL DV PNEU (RETA)**  
**BLUECOIF DV PNEU (RETA)**

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\_EN1873\_15\_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU\_PT

N° 15

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

Nome : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Localização das Unidades de produção : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins-37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin-63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras-57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon-21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

Aparelho de desenfumagem de duas folhas, pneumático

Moldura ou moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%) máx.

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

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

Sistema 3 de acordo com o Anexo ZA da Norma Europeia EN 1873. Lista de laboratórios de ensaio notificados (e Nr. da lista NANDO) : CSTC(NB 1136) / CSTB(NB 0679) / LNE(NB 0071) / Fraunhofer(NB 0765)

**Desempenho declarado (§9\*)**

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1
Transmissão de luz total (td65)	PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND		
PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA10	2,7	W/m²K	§ 5.9	
		PCA16	2			
		PCA20	1,7			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
BSL	1,07					
PCA Pearl Inside16	2,1					
PCA Pearl Inside20	1,9					
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet		Ver a tabela abaixo				
Equipamento completo com outras cúpulas		PND				
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL DV PNEU (RETA)**  
**BLUECOIF DV PNEU (RETA)**

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\_EN1873\_15\_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU\_PT

N° 15

Dimensão Comercial			
Bottom of upstand	UL	DL	AP
cm			
160/160	2000	1500	PND
170/170	2000	1500	PND
180/180	2000	1500	PND
190/190	2000	1500	PND
200/200	2000	1500	PND
210/210	2000	1500	PND
220/220	2000	1500	PND
120/200	2000	1500	PND
120/220	2000	1500	PND
120/240	2000	1500	PND
120/250	2000	1500	PND
120/300	2000	1500	PND
140/200	2000	1500	PND
140/250	2000	1500	PND
140/300	2000	1500	PND
150/200	2000	1500	PND
150/250	2000	1500	PND
150/300	2000	1500	PND
160/200	2000	1500	PND
160/250	2000	1500	PND
160/300	2000	1500	PND
180/250	2000	1500	PND
180/280	2000	1500	PND
180/300	2000	1500	PND
200/250	2000	1500	PND
200/300	2000	1500	PND

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK  
Em 24/11/2017 em Luynes

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

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)