



**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\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

Produtos alternativos em causa :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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\_212,2\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_PT

N° 212,2

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 folha única, pneumático, com isolamento reforçada

Proteção solar exterior amplamente dissociada do vidro

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

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

• Dobradiças no topo do declive, paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças em baixo do declive, paralelas à cumeeira: 25° (46%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira: 25° (46%)

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

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

**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)	Fator Solar (g)	td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
		PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	AA, Cu0, Ku1	§ 5.1
Reação ao fogo do conjunto	Durabilidade	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	AA, Cu0, Ku1	§ 5.5
		PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2
		PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,11	Bs1d0	PND	
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16 + Voile dôme	2	W/m²K		§ 5.9	
		PCA20 + Voile dôme	1,7				
		PCA32 + Voile dôme	1,1				
		PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1				
		PCA Pearl Inside20 + Voile dôme	1,9				
		PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	1,2				
	Urc Ref	PND					
	Equipamento completo : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme;PCA Pearl Inside32 Voile dôme	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\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

Produtos alternativos em causa :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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 + cúpulo + dimensão

DOP\_EN1873\_212,2\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_PT

N° 212,2

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm	
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>
80/80	1500	1500	0,4	2,9	1,4	2,8	1,5	2,5	1,5	3	1,4	2,9	1,5	PND	PND
90/90	1500	1500	0,4	2,9	1,7	2,7	1,7	2,4	1,8	2,9	1,7	2,8	1,7	PND	PND
100/100	1500	1500	0,4	2,8	2	2,7	2	2,3	2,1	2,9	2	2,8	2	PND	PND
110/110	1500	1500	0,4	2,8	2,3	2,6	2,3	2,3	2,4	2,8	2,3	2,7	2,3	PND	PND
120/120	1500	1500	0,4	2,7	2,6	2,6	2,6	2,2	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6	PND	PND
130/130	1500	1500	0,4	2,7	3	2,5	3	2,2	3	2,8	3	2,7	3	PND	PND
140/140	1500	1500	0,4	2,7	3,3	2,5	3,3	2,1	3,4	2,7	3,3	2,6	3,3	PND	PND
150/150	1500	1500	0,5	2,7	3,7	2,5	3,7	2,1	3,8	2,7	3,7	2,6	3,7	PND	PND
160/160	1500	1500	0,5	2,6	4,1	2,4	4,1	2,1	4,2	2,7	4,1	2,6	4,1	PND	PND
170/170	1500	1500	0,5	2,6	4,5	2,4	4,5	2	4,6	2,7	4,5	2,5	4,5	PND	PND
180/180	1500	1500	0,5	2,6	5	2,4	5	2	5,1	2,7	5	2,5	5	PND	PND
190/190	1500	1500	0,5	2,6	5,4	2,4	5,5	1,9	5,5	2,6	5,4	2,5	5,5	PND	PND
80/130	1500	1500	0,4	2,8	2,1	2,7	2,1	2,4	2,1	2,9	2,1	2,8	2,1	PND	PND
100/140	1500	1500	0,4	2,8	2,6	2,6	2,6	2,2	2,6	2,8	2,6	2,7	2,6	PND	PND
100/150	1500	1500	0,4	2,7	2,7	2,6	2,7	2,2	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	PND	PND
100/200	1500	1500	0,4	2,7	3,4	2,5	3,5	2,2	3,5	2,8	3,4	2,6	3,5	PND	PND
120/140	1500	1500	0,4	2,7	2,9	2,5	3	2,2	3	2,8	2,9	2,7	3	PND	PND
120/160	1500	1500	0,4	2,7	3,3	2,5	3,3	2,1	3,4	2,8	3,3	2,6	3,3	PND	PND
120/170	1500	1500	0,5	2,7	3,4	2,5	3,5	2,1	3,5	2,7	3,4	2,6	3,5	PND	PND
120/180	1500	1500	0,5	2,7	3,6	2,5	3,6	2,1	3,7	2,7	3,6	2,6	3,6	PND	PND
120/200	1500	1500	0,5	2,7	3,9	2,5	4	2,1	4	2,7	3,9	2,6	4	PND	PND
120/220	1500	1500	0,5	2,6	4,3	2,5	4,3	2,1	4,4	2,7	4,3	2,6	4,3	PND	PND
140/160	1500	1500	0,5	2,7	3,7	2,5	3,7	2,1	3,8	2,7	3,7	2,6	3,7	PND	PND
140/200	1500	1500	0,5	2,6	4,4	2,4	4,5	2	4,5	2,7	4,4	2,6	4,5	PND	PND
150/200	1500	1500	0,5	2,6	4,7	2,4	4,7	2	4,8	2,7	4,7	2,5	4,7	PND	PND
160/200	1500	1500	0,5	2,6	4,9	2,4	4,9	2	5	2,7	4,9	2,5	4,9	PND	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 10/10/2017 em Luynes

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

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



**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\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

Produtos alternativos em causa :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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\_212,3\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_PT

N° 212,3

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 folha única, pneumático, com isolamento reforçada

Proteção solar exterior amplamente dissociada do vidro

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

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3\*)**

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Dobradiças no topo do declive, paralelas à cumeeira: 3° (5%)
- Dobradiças em baixo do declive, paralelas à cumeeira: 25° (46%)
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira: 25° (46%)

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

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

**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)	Fator Solar (g)	Reação ao fogo do conjunto	Durabilidade	td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
				PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	AA, Cu0, Ku1	§ 5.1
				PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	AA, Cu0, Ku1	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2
				PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,11	Bs1d0	PND	
Durabilidade									
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8			
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Urc Ref	Equipamento completo : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme;PCA Pearl Inside32 Voile dôme	Equipamento completo com outras cúpulas	Isolamento acústico (Rw)	W/m²K	PCA16 + Voile dôme	2	§ 5.9
							PCA20 + Voile dôme	1,7	
							PCA32 + Voile dôme	1,1	
							PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1	
PCA Pearl Inside20 + Voile dôme	1,9								
PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	1,2								
Urc Ref		PND							
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\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

Produtos alternativos em causa :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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 + cúpulo + dimensão

DOP\_EN1873\_212,3\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_PT

N° 212,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	1500	0,4	2,5	2	2,4	2	2,1	2,1	2,5	2	2,4	2	PND	PND
100/100	1500	1500	0,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,1	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	PND	PND
110/110	1500	1500	0,4	2,4	2,7	2,3	2,7	2,1	2,8	2,5	2,7	2,3	2,7	PND	PND
120/120	1500	1500	0,4	2,4	3,1	2,3	3,1	2	3,1	2,4	3,1	2,3	3,1	PND	PND
130/130	1500	1500	0,4	2,4	3,4	2,3	3,5	2	3,5	2,4	3,4	2,3	3,5	PND	PND
140/140	1500	1500	0,4	2,4	3,9	2,2	3,9	2	3,9	2,4	3,9	2,3	3,9	PND	PND
150/150	1500	1500	0,4	2,4	4,3	2,2	4,3	1,9	4,4	2,4	4,3	2,3	4,3	PND	PND
160/160	1500	1500	0,5	2,3	4,7	2,2	4,7	1,9	4,8	2,4	4,7	2,3	4,7	PND	PND
170/170	1500	1500	0,5	2,3	5,2	2,2	5,2	1,9	5,3	2,4	5,2	2,3	5,2	PND	PND
180/180	1500	1500	0,5	2,3	5,7	2,2	5,7	1,9	5,8	2,4	5,7	2,2	5,7	PND	PND
190/190	1500	1500	0,5	2,3	6,2	2,2	6,2	1,8	6,3	2,4	6,2	2,2	6,2	PND	PND
200/200	1500	1500	0,5	2,3	6,7	2,1	6,7	1,8	6,8	2,4	6,7	2,2	6,7	PND	PND
100/140	1500	1500	0,4	2,4	3	2,3	3	2	3,1	2,5	3	2,3	3	PND	PND
100/150	1500	1500	0,4	2,4	3,2	2,3	3,2	2	3,3	2,4	3,2	2,3	3,2	PND	PND
100/200	1500	1500	0,4	2,4	4	2,3	4,1	2	4,1	2,4	4	2,3	4,1	PND	PND
120/140	1500	1500	0,4	2,4	3,4	2,3	3,5	2	3,5	2,4	3,4	2,3	3,5	PND	PND
120/160	1500	1500	0,4	2,4	3,8	2,2	3,8	2	3,9	2,4	3,8	2,3	3,8	PND	PND
120/170	1500	1500	0,4	2,4	4	2,2	4	2	4,1	2,4	4	2,3	4	PND	PND
120/180	1500	1500	0,4	2,4	4,2	2,2	4,2	1,9	4,3	2,4	4,2	2,3	4,2	PND	PND
120/200	1500	1500	0,5	2,4	4,6	2,2	4,6	1,9	4,7	2,4	4,6	2,3	4,6	PND	PND
120/220	1500	1500	0,5	2,4	4,9	2,2	5	1,9	5	2,4	4,9	2,3	5	PND	PND
120/240	1500	1500	0,5	2,3	5,3	2,2	5,3	1,9	5,4	2,4	5,3	2,3	5,3	PND	PND
140/160	1500	1500	0,4	2,4	4,3	2,2	4,3	1,9	4,4	2,4	4,3	2,3	4,3	PND	PND
140/200	1500	1500	0,5	2,3	5,1	2,2	5,1	1,9	5,2	2,4	5,1	2,3	5,1	PND	PND
150/200	1500	1500	0,5	2,3	5,4	2,2	5,4	1,9	5,5	2,4	5,4	2,3	5,4	PND	PND
160/200	1500	1500	0,5	2,3	5,6	2,2	5,7	1,9	5,7	2,4	5,6	2,2	5,7	PND	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 10/10/2017 em Luynes

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

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