



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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212,1_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212,1

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 folha única, pneumático, com isolamento reforçada
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
UL 3000 (Superfície vão superior?2,53m²)

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
Estante 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)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade	
Fator Solar (g)						
Reação ao fogo do conjunto						
Durabilidade						
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =					
Equipamento completo : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20		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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212,1_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				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	3000	0,4	2,6	2	2,5	2	2,2	2,1	2,6	2	2,5	2	2,2	2,1
100/100	1500	3000	0,4	2,6	2,3	2,4	2,4	2,2	2,4	2,6	2,3	2,5	2,4	2,1	2,4
110/110	1500	3000	0,4	2,5	2,7	2,4	2,7	2,1	2,7	2,6	2,7	2,5	2,7	2,1	2,8
120/120	1500	3000	0,4	2,5	3	2,4	3,1	2,1	3,1	2,6	3	2,5	3,1	2,1	3,2
130/130	1500	3000	0,4	2,5	3,4	2,4	3,4	2,1	3,5	2,5	3,4	2,4	3,4	2	3,6
140/140	1500	3000	0,4	2,5	3,8	2,3	3,8	2	3,9	2,5	3,8	2,4	3,8	2	4
150/150	1500	3000	0,4	2,5	4,2	2,3	4,3	2	4,3	2,5	4,2	2,4	4,3	2	4,4
160/160	1500	3000	0,5	2,4	4,7	2,3	4,7	2	4,8	2,5	4,7	2,4	4,7	1,9	4,8
170/170	1500	3000	0,5	2,4	5,1	2,3	5,2	1,9	5,3	2,5	5,1	2,4	5,2	1,9	5,3
180/180	1500	3000	0,5	2,4	5,6	2,2	5,7	1,9	5,7	2,5	5,6	2,4	5,7	1,9	5,8
190/190	1500	3000	0,5	2,4	6,1	2,2	6,2	1,9	6,2	2,5	6,1	2,3	6,2	1,8	6,3
200/200	1500	3000	0,5	2,4	6,6	2,2	6,7	1,9	6,8	2,4	6,6	2,3	6,7	1,8	6,9
100/140	1500	3000	0,4	2,5	3	2,4	3	2,1	3,1	2,6	3	2,5	3	2,1	3,1
100/150	1500	3000	0,4	2,5	3,2	2,4	3,2	2,1	3,2	2,6	3,2	2,5	3,2	2,1	3,3
100/200	1500	3000	0,4	2,5	4	2,3	4	2,1	4,1	2,5	4	2,4	4	2	4,1
120/140	1500	3000	0,4	2,5	3,4	2,4	3,4	2,1	3,5	2,5	3,4	2,4	3,4	2	3,5
120/160	1500	3000	0,4	2,5	3,8	2,3	3,8	2	3,9	2,5	3,8	2,4	3,8	2	3,9
120/170	1500	3000	0,4	2,5	4	2,3	4	2	4,1	2,5	4	2,4	4	2	4,1
120/180	1500	3000	0,4	2,5	4,2	2,3	4,2	2	4,2	2,5	4,2	2,4	4,2	2	4,3
120/200	1500	3000	0,5	2,5	4,5	2,3	4,5	2	4,6	2,5	4,5	2,4	4,5	2	4,7
120/220	1500	3000	0,5	2,4	4,9	2,3	4,9	2	5	2,5	4,9	2,4	4,9	1,9	5,1
120/240	1500	3000	0,5	2,4	5,3	2,3	5,3	2	5,4	2,5	5,3	2,4	5,3	1,9	5,4
120/250	1500	3000	0,5	2,4	5,5	2,3	5,5	2	5,6	2,5	5,5	2,4	5,5	1,9	5,6
140/160	1500	3000	0,4	2,5	4,2	2,3	4,3	2	4,3	2,5	4,2	2,4	4,3	2	4,4
140/200	1500	3000	0,5	2,4	5,1	2,3	5,1	2	5,2	2,5	5,1	2,4	5,1	1,9	5,2
150/200	1500	3000	0,5	2,4	5,3	2,3	5,3	1,9	5,4	2,5	5,3	2,4	5,3	1,9	5,5
160/200	1500	3000	0,5	2,4	5,6	2,3	5,6	1,9	5,7	2,5	5,6	2,4	5,6	1,9	5,8

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 07/06/2017 em Luyes

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

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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212,1_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill														
				ci alu standard														
				Upstand height 300mm														
Bottom of upstand				Urc W/m².K	Arc m²													
cm																		
90/90	1500	3000	0,4	2,1	2,1													
100/100	1500	3000	0,4	2	2,4													
110/110	1500	3000	0,4	2	2,8													
120/120	1500	3000	0,4	1,9	3,2													
130/130	1500	3000	0,4	1,9	3,5													
140/140	1500	3000	0,4	1,9	4													
150/150	1500	3000	0,4	1,8	4,4													
160/160	1500	3000	0,5	1,8	4,8													
170/170	1500	3000	0,5	1,8	5,3													
180/180	1500	3000	0,5	1,7	5,8													
190/190	1500	3000	0,5	1,7	6,3													
200/200	1500	3000	0,5	1,7	6,8													
100/140	1500	3000	0,4	2	3,1													
100/150	1500	3000	0,4	1,9	3,3													
100/200	1500	3000	0,4	1,9	4,1													
120/140	1500	3000	0,4	1,9	3,5													
120/160	1500	3000	0,4	1,9	3,9													
120/170	1500	3000	0,4	1,9	4,1													
120/180	1500	3000	0,4	1,8	4,3													
120/200	1500	3000	0,5	1,8	4,7													
120/220	1500	3000	0,5	1,8	5,1													
120/240	1500	3000	0,5	1,8	5,4													
120/250	1500	3000	0,5	1,8	5,6													
140/160	1500	3000	0,4	1,8	4,4													
140/200	1500	3000	0,5	1,8	5,2													
150/200	1500	3000	0,5	1,8	5,5													
160/200	1500	3000	0,5	1,7	5,8													

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 07/06/2017 em Luyes

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

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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212

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
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
UL 3000 (Superfície vão superior?2,53m²)

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
Estante 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)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade	
Fator Solar (g)						
Reação ao fogo do conjunto						
Durabilidade						
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =					
	Urc Ref	PND				
	Equipamento completo : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20	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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm	
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
80/80	1500	3000	0,4	3,1	1,4	3	1,4	2,6	1,5	3,2	1,4	3	1,4	2,5	1,5
90/90	1500	3000	0,4	3,1	1,7	2,9	1,7	2,5	1,7	3,1	1,7	3	1,7	2,5	1,8
100/100	1500	3000	0,4	3	1,9	2,8	2	2,5	2	3,1	1,9	2,9	2	2,4	2
110/110	1500	3000	0,4	2,9	2,2	2,8	2,3	2,4	2,3	3	2,2	2,9	2,3	2,3	2,4
120/120	1500	3000	0,4	2,9	2,6	2,7	2,6	2,3	2,6	3	2,6	2,8	2,6	2,3	2,7
130/130	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,8	2,9	2,2	3
140/140	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,3	2,2	3,3	2,9	3,2	2,7	3,3	2,2	3,4
150/150	1500	3000	0,5	2,8	3,6	2,6	3,7	2,2	3,7	2,9	3,6	2,7	3,7	2,1	3,8
160/160	1500	3000	0,5	2,7	4	2,5	4,1	2,1	4,1	2,8	4	2,7	4,1	2,1	4,2
170/170	1500	3000	0,5	2,7	4,4	2,5	4,5	2,1	4,6	2,8	4,4	2,6	4,5	2	4,6
180/180	1500	3000	0,5	2,7	4,9	2,5	4,9	2,1	5	2,8	4,9	2,6	4,9	2	5,1
190/190	1500	3000	0,5	2,7	5,3	2,4	5,4	2	5,5	2,7	5,3	2,6	5,4	2	5,5
80/130	1500	3000	0,4	3	2	2,8	2	2,5	2,1	3,1	2	2,9	2	2,4	2,1
100/140	1500	3000	0,4	2,9	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	3	2,5	2,8	2,5	2,3	2,6
100/150	1500	3000	0,4	2,9	2,7	2,7	2,7	2,3	2,7	3	2,7	2,8	2,7	2,3	2,8
100/200	1500	3000	0,4	2,8	3,4	2,6	3,4	2,3	3,5	2,9	3,4	2,8	3,4	2,2	3,5
120/140	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,8	2,9	2,2	3
120/160	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,2	2,2	3,3	2,9	3,2	2,7	3,2	2,2	3,4
120/170	1500	3000	0,5	2,8	3,4	2,6	3,4	2,2	3,5	2,9	3,4	2,7	3,4	2,2	3,5
120/180	1500	3000	0,5	2,8	3,5	2,6	3,6	2,2	3,6	2,9	3,5	2,7	3,6	2,1	3,7
120/200	1500	3000	0,5	2,8	3,9	2,6	3,9	2,2	4	2,9	3,9	2,7	3,9	2,1	4
120/220	1500	3000	0,5	2,8	4,2	2,6	4,2	2,2	4,3	2,8	4,2	2,7	4,2	2,1	4,4
120/240	1500	3000	0,5	2,7	4,5	2,5	4,6	2,1	4,6	2,8	4,5	2,7	4,6	2,1	4,7
120/250	1500	3000	0,5	2,7	4,7	2,5	4,7	2,1	4,8	2,8	4,7	2,7	4,7	2,1	4,9
140/160	1500	3000	0,5	2,8	3,6	2,6	3,6	2,2	3,7	2,9	3,6	2,7	3,6	2,1	3,8
140/200	1500	3000	0,5	2,7	4,4	2,5	4,4	2,1	4,5	2,8	4,4	2,7	4,4	2,1	4,5
150/200	1500	3000	0,5	2,7	4,6	2,5	4,6	2,1	4,7	2,8	4,6	2,6	4,6	2	4,8
160/200	1500	3000	0,5	2,7	4,8	2,5	4,9	2,1	5	2,8	4,8	2,6	4,9	2	5

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 07/06/2017 em Luynes

* Números de Capítulo 5 de acordo com anexo de 3 do CPR UE N° 305/2011

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

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM 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_212_BLUECOIF THERM PNEU_PT

N° 212

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill																
				ci alu standard																
				Upstand height 150mm																
cm				Urc W/m².K	Arc m²															
80/80	1500	3000	0,4	2,4	1,5															
90/90	1500	3000	0,4	2,3	1,8															
100/100	1500	3000	0,4	2,2	2															
110/110	1500	3000	0,4	2,2	2,4															
120/120	1500	3000	0,4	2,1	2,7															
130/130	1500	3000	0,4	2	3															
140/140	1500	3000	0,4	2	3,4															
150/150	1500	3000	0,5	1,9	3,8															
160/160	1500	3000	0,5	1,9	4,2															
170/170	1500	3000	0,5	1,9	4,6															
180/180	1500	3000	0,5	1,8	5,1															
190/190	1500	3000	0,5	1,8	5,5															
80/130	1500	3000	0,4	2,2	2,1															
100/140	1500	3000	0,4	2,1	2,6															
100/150	1500	3000	0,4	2,1	2,8															
100/200	1500	3000	0,4	2	3,5															
120/140	1500	3000	0,4	2	3															
120/160	1500	3000	0,4	2	3,4															
120/170	1500	3000	0,5	2	3,5															
120/180	1500	3000	0,5	2	3,7															
120/200	1500	3000	0,5	1,9	4															
120/220	1500	3000	0,5	1,9	4,4															
120/240	1500	3000	0,5	1,9	4,7															
120/250	1500	3000	0,5	1,9	4,9															
140/160	1500	3000	0,5	1,9	3,8															
140/200	1500	3000	0,5	1,9	4,5															
150/200	1500	3000	0,5	1,8	4,8															
160/200	1500	3000	0,5	1,8	5															

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 07/06/2017 em Luynes

* Números de Capítulo 5 de acordo com anexo de 3 do CPR UE N° 305/2011

www.bluetek.fr