



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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213,1_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213,1

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, elétrico, 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 :

- Sentido de montagem indiferente para um declive de 0 a 18 % (0 a 10°)
- Dobradiças em baixo do declive para > 18 a 40 % (10 a 22°)

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		
				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	
				PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	§ 5.1
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	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	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8			
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Urc Ref	Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL	Equipamento completo com outras cúpulas	Isolamento acústico (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						ci alu isolé	0,8		
						PCA32	1,15		
						PCA10+pyramide	2,7		
PCA10+dôme	2,7								
PCA Pearl Inside16	2,1								
PCA16+pyramide	2								
PCA16+dôme	2								
Double dôme	2,8								
Double dôme choc	2,8								
Double dôme pyramidal	2,8								
PCA Pearl Inside20	1,9								
Triple dôme	2								
Triple dôme choc	2								
Triple dôme pyramidal	2								
BSL	1,07								
						PND			
						Ver a tabela abaixo			
						PND			
						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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213,1_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213,1

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
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
120/140	1500	3000	0,4	2,5	3,4	2,4	3,4	2,1	3,5	2,5	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	3,9
120/170	1500	3000	0,4	2,5	4	2,3	4	2	4,1	2,5	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	4,3
120/200	1500	3000	0,5	2,5	4,5	2,3	4,5	2	4,6	2,5	4,5			2	4,7
120/240	1500	3000	0,5	2,4	5,3	2,3	5,3	2	5,4	2,5	5,3			1,9	5,4
140/160	1500	3000	0,4	2,5	4,2	2,3	4,3	2	4,3	2,5	4,2			2	4,4
140/200	1500	3000	0,5	2,4	5,1	2,3	5,1	2	5,2	2,5	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			1,9	5,5

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 24/11/2017 em Luynes

* 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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213,1_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill																				
				ci alu standard																				
				Urc W/m².K	Arc m²																			
Bottom of upstand																								
cm																								
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																			
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																			
120/240	1500	3000	0,5	1,8	5,4																			
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																			

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



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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213

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, elétrico, 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 :

- Sentido de montagem indiferente para um declive de 0 a 18 % (0 a 10°)
- Dobradiças em baixo do declive para > 18 a 40 % (10 a 22°)

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)	td65						
	g						
	Reação ao fogo						
	Durabilidade						
		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	
		PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
		PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	§ 5.1
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	§ 5.5
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.2
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND		
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND		
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	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		
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND		
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16	2				
		PCA20	1,7				
		ci alu isolé	0,8				
		PCA32	1,15				
		PCA10+pyramide	2,7				
		PCA10+dôme	2,7				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
		PCA16+pyramide	2				
		PCA16+dôme	2				
		Double dôme	2,8				
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
PCA Pearl Inside20	1,9						
Triple dôme	2						
Triple dôme choc	2						
Triple dôme pyramidal	2						
BSL	1,07						
					W/m²K		
						§ 5.9	
	Urc Ref	PND					
	Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL	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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213

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
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
100/140	1500	3000	0,4	2,9	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	3	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			2,3	2,8
100/200	1500	3000	0,4	2,8	3,4	2,6	3,4	2,3	3,5	2,9	3,4			2,2	3,5
120/140	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9			2,2	3
120/160	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,2	2,2	3,3	2,9	3,2			2,2	3,4
120/170	1500	3000	0,5	2,8	3,4	2,6	3,4	2,2	3,5	2,9	3,4			2,2	3,5
120/180	1500	3000	0,5	2,8	3,5	2,6	3,6	2,2	3,6	2,9	3,5			2,1	3,7
120/200	1500	3000	0,5	2,8	3,9	2,6	3,9	2,2	4	2,9	3,9			2,1	4
120/220	1500	3000	0,5	2,8	4,2	2,6	4,2	2,2	4,3	2,8	4,2			2,1	4,4
120/240	1500	3000	0,5	2,7	4,5	2,5	4,6	2,1	4,6	2,8	4,5			2,1	4,7
120/250	1500	3000	0,5	2,7	4,7	2,5	4,7	2,1	4,8	2,8	4,7			2,1	4,9
140/160	1500	3000	0,5	2,8	3,6	2,6	3,6	2,2	3,7	2,9	3,6			2,1	3,8
140/200	1500	3000	0,5	2,7	4,4	2,5	4,4	2,1	4,5	2,8	4,4			2,1	4,5

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 24/11/2017 em Luynes

* 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 ELEC

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM ELEC (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_213_BLUECOIF THERM ELEC_PT

N° 213

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill															
				ci alu standard															
				Upstand height 150mm															
cm				Urc W/m².K	Arc m²														
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														
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														

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