



**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\*)

**BLUEBAC AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR ELEC (B1) / BLUEBAC AIR MANUEL (B1) / BLUEBAC AIR PNEU (B1)**

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\_302,1\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302,1

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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	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 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
	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 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 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND		
PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	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			
		BSL	1,07			
		ci alu isolé	0,8			
		Simple dôme	5,3			
Simple dôme pyramidal	5,3					
Double dôme choc	2,8					
Double dôme pyramidal	2,8					
Double dôme	2,8					
PCA10+dôme	2,7					
PCA16+dôme	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA10+pyramide	2,7					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+pyramide	1,7					
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			
110/110	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
130/130	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
80/110	1500	3000	PND
110/150	1500	3000	PND
110/160	1500	3000	PND
110/210	1500	3000	PND
130/160	1500	3000	PND
130/180	1500	3000	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\*)

## BLUEBAC AIR

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR ELEC (B1) / BLUEBAC AIR MANUEL (B1) / BLUEBAC AIR PNEU (B1)**

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\_302,1\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302,1

[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\*)**

**BLUEBAC AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUEBAC AIR ELEC (B2) / BLUEBAC AIR MANUEL (B2) / BLUEBAC AIR PNEU (B2)**

**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\_302,2\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302,2

**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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	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 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
	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 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 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND		
PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	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			
		BSL	1,07			
		ci alu isolé	0,8			
		Simple dôme	5,3			
Simple dôme pyramidal	5,3	W/m²K	§ 5.9			
Double dôme choc	2,8					
Double dôme pyramidal	2,8					
Double dôme	2,8					
PCA10+dôme	2,7					
PCA16+dôme	2	W/m²K	§ 5.9			
PCA20+dôme	1,7					
PCA10+pyramide	2,7					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+pyramide	1,7					
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			
120/120	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
170/170	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
110/130	1500	3000	PND
110/170	1500	3000	PND
120/150	1500	3000	PND
120/170	1500	3000	PND
120/220	1500	3000	PND
140/190	1500	3000	PND
150/180	1500	3000	PND
160/180	1500	3000	PND
160/220	1500	3000	PND
180/220	1500	3000	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\*)

## BLUEBAC AIR

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR ELEC (B2) / BLUEBAC AIR MANUEL (B2) / BLUEBAC AIR PNEU (B2)**

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\_302,2\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302,2



**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\*)**

**BLUEBAC AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUEBAC AIR ELEC (DR) / BLUEBAC AIR MANUEL (DR) / BLUEBAC AIR PNEU (DR)**

**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\_302\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302

**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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
	PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	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 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
	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 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 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND		
PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	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			
		BSL	1,07			
		ci alu isolé	0,8			
		Simple dôme	5,3			
Simple dôme pyramidal	5,3	W/m²K	§ 5.9			
Double dôme choc	2,8					
Double dôme pyramidal	2,8					
Double dôme	2,8					
PCA10+dôme	2,7					
PCA16+dôme	2	W/m²K	§ 5.9			
PCA20+dôme	1,7					
PCA10+pyramide	2,7					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+pyramide	1,7					
Urc Ref		PND				§ 5.10
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			
70/70	1500	3000	PND
80/80	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
100/120	1500	3000	PND
100/140	1500	3000	PND
100/180	1500	3000	PND
100/200	1500	3000	PND
110/170	1500	3000	PND
120/150	1500	3000	PND
120/200	1500	3000	PND
140/160	1500	3000	PND
150/180	1500	3000	PND
160/200	1500	3000	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\*)

## BLUEBAC AIR

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR ELEC (DR) / BLUEBAC AIR MANUEL (DR) / BLUEBAC AIR PNEU (DR)**

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\_302\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 302

[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\*)**

**BLUEBAC AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUEBAC AIR TREUIL (B1)**

**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\_304,1\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304,1

**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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	§ 5.1
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
				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					
PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND					
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8			
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Urc Ref	Equipamento completo :	Equipamento completo com outras cúpulas	Isolamento acústico (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						PCA32	1,15		
						PCA Pearl Inside16	2,1		
						BSL	1,07		
ci alu isolé	0,8								
PCA10+pyramide	2,7								
PCA10+dôme	2,7								
		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

Dimensão Comercial			
Bottom of upstand	UL	DL	AP
cm			

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\*)

**BLUEBAC AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR TREUIL (B1)**

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\_304,1\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304,1

[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\*)**

**BLUEBAC AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUEBAC AIR TREUIL**

**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\_304,2\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304,2

**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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	§ 5.1
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
				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					
PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND					
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8			
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Urc Ref	Equipamento completo :	Equipamento completo com outras cúpulas	Isolamento acústico (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						PCA32	1,15		
						PCA Pearl Inside16	2,1		
						BSL	1,07		
ci alu isolé	0,8								
PCA10+pyramide	2,7								
PCA10+dôme	2,7								
Urc Ref		PND							
Equipamento completo :		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			

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\*)

**BLUEBAC AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR TREUIL**

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\_304,2\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304,2

[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\*)**

**BLUEBAC AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUEBAC AIR TREUIL (DR)**

**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\_304\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304

**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 abertura para ventilação natural e iluminação zenital  
Moldura em poliéster de altura mínima de 300mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

**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	§ 5.1
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	§ 5.2
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
				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					
PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND					
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8			
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Urc Ref	Equipamento completo :	Equipamento completo com outras cúpulas	Isolamento acústico (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						PCA32	1,15		
						PCA Pearl Inside16	2,1		
						BSL	1,07		
ci alu isolé	0,8								
PCA10+pyramide	2,7								
PCA10+dôme	2,7								
		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

Dimensão Comercial			
Bottom of upstand	UL	DL	AP
cm			
50/50	1500	3000	PND
70/70	1500	3000	PND
80/80	1500	3000	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\*)

**BLUEBAC AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUEBAC AIR TREUIL (DR)**

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\_304\_BLUEBAC AIR\_PT

N° 304

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