



**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 RPT AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,1\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,1

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 com rutura de ponte térmica

Moldura em aço de altura inferior ou igual a 600 mm e perfis de rutura de ponte térmica

**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

**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)	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 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	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	
	PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	Double vitrage Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,77	0,54	PND	PND	
	Double vitrage Securit SKN 165 II 6-16 Argon - Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,58	0,33	PND	PND	
	Triple vitrage Securit 4 Ultra N II - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,7	0,52	PND	PND	
Triple vitrage Securit Cool-Lite XTREME II 4 - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,54	0,28	PND	PND		
Sunlite Control	0,5	0,15	Bs1d0	ΔI, Cu0, Ku1		
ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND		
ci aluminium acoustique	PND	PND	PND	PND		
SageGlass	0,52	0,04	PND	PND		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA20	1,7	W/m²K		§ 5.9
		PCA32	1,15			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		PCA Pearl Inside32	1,2			
BSL	1,07					
Double vitrage Securit	1,8					
Triple vitrage Securit	1					
Sunlite Control	1,445					
ci alu isolé	0,8					
ci alu isoléacoustique	1					
Sage Glass	1,8					
Urc Ref		PND				
Equipamento completo : PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32;BSL;Double vitrage Securit;Triple vitrage Securit;Sunlite Control;ci alu isolé;ci alu isoléacoustique;Sage Glass		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 RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,1\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	1500	0,87	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,4	2,3
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,6	1,3	2,7
100/100	1500	1500	0,87	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,4	3	1,3	3,1
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
120/120	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,8	1,3	3,9
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
140/140	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,7	1,4	4,7	1,3	4,8
150/150	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
160/160	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,7	1,8	5,6	1,7	5,6	1,4	5,7	1,3	5,8
170/170	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6,1	1,7	6,1	1,4	6,2	1,3	6,3
180/180	1500	1500	0,45	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,6	1,7	6,7	1,3	6,8	1,3	6,8
190/190	1500	1500	0,45	1,6	7,2	1,3	7,3	1,8	7,2	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,4
80/130	1500	1500	0,87	1,6	3,1	1,4	3,1	1,7	3,1	1,7	3,1	1,4	3,1	1,3	3,2
100/140	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,8	1,8	3,7	1,7	3,7	1,4	3,8	1,3	3,8
100/150	1500	1500	0,87	1,6	3,9	1,3	4	1,8	3,9	1,7	3,9	1,4	4	1,3	4
100/200	1500	1500	0,87	1,6	4,9	1,3	5	1,8	4,9	1,7	4,9	1,4	5	1,3	5
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
120/160	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,6	1,4	4,7	1,3	4,7
120/170	1500	1500	0,45	1,6	4,8	1,3	4,9	1,8	4,8	1,7	4,8	1,4	4,9	1,3	5
120/180	1500	1500	0,45	1,6	5	1,3	5,1	1,8	5	1,7	5	1,4	5,1	1,3	5,2
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,5	1,8	5,4	1,7	5,5	1,4	5,5	1,3	5,6
140/160	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
140/200	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,1	1,8	6	1,7	6,1	1,4	6,1	1,3	6,2
150/200	1500	1500	0,45	1,6	6,3	1,3	6,4	1,8	6,3	1,7	6,3	1,4	6,4	1,3	6,5
160/200	1500	1500	0,45	1,6	6,6	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,4	6,7	1,3	6,8

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 Lunyès

\* 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,1\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	1500	0,87	1,7	2,3	1,4	2,3			1,6	2,3	1,6	2,3		
90/90	1500	1500	0,87	1,7	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7	1,5	2,7		
100/100	1500	1500	0,87	1,7	3	1,4	3			1,5	3	1,5	3,1	1,6	3,3
110/110	1500	1500	0,87	1,7	3,4	1,4	3,4			1,5	3,4	1,5	3,5		
120/120	1500	1500	0,87							1,5	3,9	1,5	3,9		
130/130	1500	1500	0,87							1,5	4,3	1,5	4,3		
140/140	1500	1500	0,87							1,4	4,8	1,5	4,8	1,6	5,2
150/150	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,4	5,3		
160/160	1500	1500	0,45							1,4	5,7				
170/170	1500	1500	0,45							1,4	6,3				
180/180	1500	1500	0,45							1,4	6,8			1,5	7,4
190/190	1500	1500	0,45												
80/130	1500	1500	0,87	1,7	3,1	1,4	3,1			1,5	3,2	1,5	3,2		
100/140	1500	1500	0,87							1,5	3,8	1,5	3,8		
100/150	1500	1500	0,87							1,5	4	1,5	4		
100/200	1500	1500	0,87							1,5	5	1,5	5		
120/140	1500	1500	0,87							1,5	4,3	1,5	4,3		
120/160	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,5	4,7		
120/170	1500	1500	0,45							1,4	4,9	1,5	5		
120/180	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,5	5,2		
120/200	1500	1500	0,45							1,4	5,6				
140/160	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,4	5,3		
140/200	1500	1500	0,45												
150/200	1500	1500	0,45												
160/200	1500	1500	0,45												

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 5 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,1\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,5	2,5	1,4	2,5	1,7	2,4	1,6	2,5	1,4	2,5	1,3	2,5
90/90	1500	1500	0,87	1,5	2,8	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,4	2,9	1,3	2,9
100/100	1500	1500	0,87	1,5	3,2	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,4	3,3	1,3	3,3
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,8
120/120	1500	1500	0,87	1,6	4,1	1,3	4,2	1,7	4,1	1,7	4,1	1,4	4,2	1,3	4,2
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7
140/140	1500	1500	0,87	1,6	5,1	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5,1	1,3	5,1	1,3	5,2
150/150	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,6	1,3	5,6	1,3	5,7
160/160	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6	1,7	6,1	1,3	6,2	1,3	6,2
170/170	1500	1500	0,45	1,6	6,6	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,3	6,7	1,3	6,8
180/180	1500	1500	0,45	1,6	7,2	1,3	7,3	1,8	7,1	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,3
190/190	1500	1500	0,45	1,6	7,8	1,3	7,9	1,8	7,7	1,7	7,8	1,3	7,9	1,3	7,9
80/130	1500	1500	0,87	1,5	3,4	1,3	3,4	1,7	3,4	1,6	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
100/140	1500	1500	0,87	1,6	4,1	1,3	4,1	1,7	4	1,6	4,1	1,4	4,1	1,3	4,2
100/150	1500	1500	0,87	1,6	4,3	1,3	4,3	1,7	4,3	1,7	4,3	1,4	4,3	1,3	4,4
100/200	1500	1500	0,87	1,6	5,3	1,3	5,4	1,7	5,3	1,7	5,3	1,3	5,4	1,3	5,4
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7
120/160	1500	1500	0,87	1,6	5	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5	1,3	5,1	1,3	5,1
120/170	1500	1500	0,45	1,6	5,2	1,3	5,3	1,7	5,2	1,7	5,2	1,3	5,3	1,3	5,4
120/180	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,5	1,7	5,4	1,7	5,5	1,3	5,5	1,3	5,6
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5,9	1,3	6	1,7	5,9	1,7	5,9	1,3	6	1,3	6,1
140/160	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,5	1,3	5,6	1,3	5,7
140/200	1500	1500	0,45	1,6	6,5	1,3	6,6	1,8	6,5	1,7	6,5	1,3	6,6	1,3	6,7
150/200	1500	1500	0,45	1,6	6,8	1,3	6,9	1,8	6,8	1,7	6,8	1,3	6,9	1,3	7
160/200	1500	1500	0,45	1,6	7,1	1,3	7,2	1,8	7,1	1,7	7,1	1,3	7,2	1,3	7,3

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 Lunyès

\* 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,1\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control	
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,6	2,5	1,4	2,5			1,5	2,5	1,5	2,5		
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,9	1,4	2,9	1,6	2,9	1,5	2,9	1,5	2,9		
100/100	1500	1500	0,87	1,6	3,3	1,4	3,3			1,5	3,3	1,5	3,3	PND	PND
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,4	3,7			1,5	3,7	1,5	3,7		
120/120	1500	1500	0,87							1,4	4,2	1,5	4,2		
130/130	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,4	4,7		
140/140	1500	1500	0,87							1,4	5,2	1,4	5,2	PND	PND
150/150	1500	1500	0,45							1,4	5,7	1,4	5,7		
160/160	1500	1500	0,45							1,4	6,2				
170/170	1500	1500	0,45							1,4	6,7				
180/180	1500	1500	0,45							1,4	7,3			PND	PND
190/190	1500	1500	0,45												
80/130	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4			1,5	3,5	1,5	3,5		
100/140	1500	1500	0,87							1,5	4,2	1,5	4,2		
100/150	1500	1500	0,87							1,4	4,4	1,5	4,4		
100/200	1500	1500	0,87							1,4	5,4	1,4	5,4		
120/140	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,4	4,7		
120/160	1500	1500	0,87							1,4	5,1	1,4	5,1		
120/170	1500	1500	0,45							1,4	5,3	1,4	5,3		
120/180	1500	1500	0,45							1,4	5,6	1,4	5,6		
120/200	1500	1500	0,45							1,4	6				
140/160	1500	1500	0,45							1,4	5,6	1,4	5,6		
140/200	1500	1500	0,45												
150/200	1500	1500	0,45												
160/200	1500	1500	0,45												

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 5 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR MANUEL (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\_402,3\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	1500	0,87	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,4	2,3
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,6	1,3	2,7
100/100	1500	1500	0,87	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,4	3	1,3	3,1
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
120/120	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,8	1,3	3,9
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
140/140	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,7	1,4	4,7	1,3	4,8
150/150	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
160/160	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,7	1,8	5,6	1,7	5,6	1,4	5,7	1,3	5,8
170/170	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6,1	1,7	6,1	1,4	6,2	1,3	6,3
180/180	1500	1500	0,45	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,6	1,7	6,7	1,3	6,8	1,3	6,8
190/190	1500	1500	0,45	1,6	7,2	1,3	7,3	1,8	7,2	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,4
80/130	1500	1500	0,87	1,6	3,1	1,4	3,1	1,7	3,1	1,7	3,1	1,4	3,1	1,3	3,2
100/140	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,8	1,8	3,7	1,7	3,7	1,4	3,8	1,3	3,8
100/150	1500	1500	0,87	1,6	3,9	1,3	4	1,8	3,9	1,7	3,9	1,4	4	1,3	4
100/200	1500	1500	0,87	1,6	4,9	1,3	5	1,8	4,9	1,7	4,9	1,4	5	1,3	5
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
120/160	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,6	1,4	4,7	1,3	4,7
120/170	1500	1500	0,45	1,6	4,8	1,3	4,9	1,8	4,8	1,7	4,8	1,4	4,9	1,3	5
120/180	1500	1500	0,45	1,6	5	1,3	5,1	1,8	5	1,7	5	1,4	5,1	1,3	5,2
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,5	1,8	5,4	1,7	5,5	1,4	5,5	1,3	5,6
140/160	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
140/200	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,1	1,8	6	1,7	6,1	1,4	6,1	1,3	6,2
150/200	1500	1500	0,45	1,6	6,3	1,3	6,4	1,8	6,3	1,7	6,3	1,4	6,4	1,3	6,5
160/200	1500	1500	0,45	1,6	6,6	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,4	6,7	1,3	6,8

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 Lunyès

\* 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR MANUEL (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\_402,3\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	1500	0,87	1,7	2,3	1,4	2,3			1,6	2,3	1,6	2,3		
90/90	1500	1500	0,87	1,7	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7	1,5	2,7		
100/100	1500	1500	0,87	1,7	3	1,4	3			1,5	3	1,5	3,1	1,6	3,3
110/110	1500	1500	0,87	1,7	3,4	1,4	3,4			1,5	3,4	1,5	3,5		
120/120	1500	1500	0,87							1,5	3,9	1,5	3,9		
130/130	1500	1500	0,87							1,5	4,3	1,5	4,3		
140/140	1500	1500	0,87							1,4	4,8	1,5	4,8	1,6	5,2
150/150	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,4	5,3		
160/160	1500	1500	0,45							1,4	5,7				
170/170	1500	1500	0,45							1,4	6,3				
180/180	1500	1500	0,45							1,4	6,8			1,5	7,4
190/190	1500	1500	0,45												
80/130	1500	1500	0,87	1,7	3,1	1,4	3,1			1,5	3,2	1,5	3,2		
100/140	1500	1500	0,87							1,5	3,8	1,5	3,8		
100/150	1500	1500	0,87							1,5	4	1,5	4		
100/200	1500	1500	0,87							1,5	5	1,5	5		
120/140	1500	1500	0,87							1,5	4,3	1,5	4,3		
120/160	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,5	4,7		
120/170	1500	1500	0,45							1,4	4,9	1,5	5		
120/180	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,5	5,2		
120/200	1500	1500	0,45							1,4	5,6				
140/160	1500	1500	0,45							1,4	5,2	1,4	5,3		
140/200	1500	1500	0,45												
150/200	1500	1500	0,45												
160/200	1500	1500	0,45												

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 5 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR MANUEL (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\_402,3\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,5	2,5	1,4	2,5	1,7	2,4	1,6	2,5	1,4	2,5	1,3	2,5
90/90	1500	1500	0,87	1,5	2,8	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,4	2,9	1,3	2,9
100/100	1500	1500	0,87	1,5	3,2	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,4	3,3	1,3	3,3
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,8
120/120	1500	1500	0,87	1,6	4,1	1,3	4,2	1,7	4,1	1,7	4,1	1,4	4,2	1,3	4,2
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7
140/140	1500	1500	0,87	1,6	5,1	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5,1	1,3	5,1	1,3	5,2
150/150	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,6	1,3	5,6	1,3	5,7
160/160	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6	1,7	6,1	1,3	6,2	1,3	6,2
170/170	1500	1500	0,45	1,6	6,6	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,3	6,7	1,3	6,8
180/180	1500	1500	0,45	1,6	7,2	1,3	7,3	1,8	7,1	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,3
190/190	1500	1500	0,45	1,6	7,8	1,3	7,9	1,8	7,7	1,7	7,8	1,3	7,9	1,3	7,9
80/130	1500	1500	0,87	1,5	3,4	1,3	3,4	1,7	3,4	1,6	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
100/140	1500	1500	0,87	1,6	4,1	1,3	4,1	1,7	4	1,6	4,1	1,4	4,1	1,3	4,2
100/150	1500	1500	0,87	1,6	4,3	1,3	4,3	1,7	4,3	1,7	4,3	1,4	4,3	1,3	4,4
100/200	1500	1500	0,87	1,6	5,3	1,3	5,4	1,7	5,3	1,7	5,3	1,3	5,4	1,3	5,4
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7
120/160	1500	1500	0,87	1,6	5	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5	1,3	5,1	1,3	5,1
120/170	1500	1500	0,45	1,6	5,2	1,3	5,3	1,7	5,2	1,7	5,2	1,3	5,3	1,3	5,4
120/180	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,5	1,7	5,4	1,7	5,5	1,3	5,5	1,3	5,6
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5,9	1,3	6	1,7	5,9	1,7	5,9	1,3	6	1,3	6,1
140/160	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,5	1,3	5,6	1,3	5,7
140/200	1500	1500	0,45	1,6	6,5	1,3	6,6	1,8	6,5	1,7	6,5	1,3	6,6	1,3	6,7
150/200	1500	1500	0,45	1,6	6,8	1,3	6,9	1,8	6,8	1,7	6,8	1,3	6,9	1,3	7
160/200	1500	1500	0,45	1,6	7,1	1,3	7,2	1,8	7,1	1,7	7,1	1,3	7,2	1,3	7,3

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 Lunyes

\* 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR MANUEL (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\_402,3\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control	
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,6	2,5	1,4	2,5			1,5	2,5	1,5	2,5		
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,9	1,4	2,9	1,6	2,9	1,5	2,9	1,5	2,9		
100/100	1500	1500	0,87	1,6	3,3	1,4	3,3			1,5	3,3	1,5	3,3	PND	PND
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,4	3,7			1,5	3,7	1,5	3,7		
120/120	1500	1500	0,87							1,4	4,2	1,5	4,2		
130/130	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,4	4,7		
140/140	1500	1500	0,87							1,4	5,2	1,4	5,2	PND	PND
150/150	1500	1500	0,45							1,4	5,7	1,4	5,7		
160/160	1500	1500	0,45							1,4	6,2				
170/170	1500	1500	0,45							1,4	6,7				
180/180	1500	1500	0,45							1,4	7,3			PND	PND
190/190	1500	1500	0,45												
80/130	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4			1,5	3,5	1,5	3,5		
100/140	1500	1500	0,87							1,5	4,2	1,5	4,2		
100/150	1500	1500	0,87							1,4	4,4	1,5	4,4		
100/200	1500	1500	0,87							1,4	5,4	1,4	5,4		
120/140	1500	1500	0,87							1,4	4,7	1,4	4,7		
120/160	1500	1500	0,87							1,4	5,1	1,4	5,1		
120/170	1500	1500	0,45							1,4	5,3	1,4	5,3		
120/180	1500	1500	0,45							1,4	5,6	1,4	5,6		
120/200	1500	1500	0,45							1,4	6				
140/160	1500	1500	0,45							1,4	5,6	1,4	5,6		
140/200	1500	1500	0,45												
150/200	1500	1500	0,45												
160/200	1500	1500	0,45												

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 5 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\*)**

**BLUESTEEL RPT AIR**

**Produtos alternativos em causa :**

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,5\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,5

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 com rutura de ponte térmica  
Moldura em aço de altura inferior ou igual a 600 mm e perfis de rutura de ponte térmica

**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

**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		
		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 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.1
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5
		PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	§ 5.2
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		Double vitrage Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,77	0,54	PND	PND	
		Double vitrage Securit SKN 165 II 6-16 Argon - Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,58	0,33	PND	PND	
		Triple vitrage Securit 4 Ultra N II - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,7	0,52	PND	PND	
		Triple vitrage Securit Cool-Lite XTREME II 4 - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,54	0,28	PND	PND	
	Sunlite Control	0,5	0,15	Bs1d0	ΔI, Cu0, Ku1		
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND		
	ci aluminium acoustique	PND	PND	PND	PND		
	SageGlass	0,52	0,04	PND	PND		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =						
	Urc Ref	PND					
	Equipamento completo : PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32;BSL;Double vitrage Securit;Triple vitrage Securit;Sunlite Control;ci alu isolé;ci alu isoléacoustique;Sage Glass	Ver a tabela abaixo				§ 5.9	
	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 RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,5\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,5

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	1500	0,87	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,4	2,3
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,6	1,3	2,7
100/100	1500	1500	0,87	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,4	3	1,3	3,1
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
120/120	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,8	1,3	3,9
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
140/140	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,7	1,4	4,7	1,3	4,8
150/150	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
160/160	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,7	1,8	5,6	1,7	5,6	1,4	5,7	1,3	5,8
170/170	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6,1	1,7	6,1	1,4	6,2	1,3	6,3
180/180	1500	1500	0,45	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,6	1,7	6,7	1,3	6,8	1,3	6,8
190/190	1500	1500	0,45	1,6	7,2	1,3	7,3	1,8	7,2	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,4
80/130	1500	1500	0,87	1,6	3,1	1,4	3,1	1,7	3,1	1,7	3,1	1,4	3,1	1,3	3,2
100/140	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,8	1,8	3,7	1,7	3,7	1,4	3,8	1,3	3,8
100/150	1500	1500	0,87	1,6	3,9	1,3	4	1,8	3,9	1,7	3,9	1,4	4	1,3	4
100/200	1500	1500	0,87	1,6	4,9	1,3	5	1,8	4,9	1,7	4,9	1,4	5	1,3	5
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,3	4,3
120/160	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,6	1,4	4,7	1,3	4,7
120/170	1500	1500	0,45	1,6	4,8	1,3	4,9	1,8	4,8	1,7	4,8	1,4	4,9	1,3	5
120/180	1500	1500	0,45	1,6	5	1,3	5,1	1,8	5	1,7	5	1,4	5,1	1,3	5,2
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5,5	1,3	5,5	1,8	5,4	1,7	5,5	1,4	5,5	1,3	5,6
140/160	1500	1500	0,45	1,6	5,1	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,3	5,3
140/200	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,1	1,8	6	1,7	6,1	1,4	6,1	1,3	6,2
150/200	1500	1500	0,45	1,6	6,3	1,3	6,4	1,8	6,3	1,7	6,3	1,4	6,4	1,3	6,5
160/200	1500	1500	0,45	1,6	6,6	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,4	6,7	1,3	6,8

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 Lunyès

\* 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,5\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,5

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Double vitrage		Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control		PCA 20	
				Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,7	2,3	1,4	2,3	1,6	2,3	1,6	2,3			1,5	2,5
90/90	1500	1500	0,87	1,7	2,6	1,4	2,6	1,5	2,7	1,5	2,7			1,5	2,8
100/100	1500	1500	0,87	1,7	3	1,4	3	1,5	3	1,5	3,1	1,6	3,3	1,5	3,2
110/110	1500	1500	0,87	1,7	3,4	1,4	3,4	1,5	3,4	1,5	3,5			1,6	3,7
120/120	1500	1500	0,87					1,5	3,9	1,5	3,9			1,6	4,1
130/130	1500	1500	0,87					1,5	4,3	1,5	4,3			1,6	4,6
140/140	1500	1500	0,87					1,4	4,8	1,5	4,8	1,6	5,2	1,6	5,1
150/150	1500	1500	0,45					1,4	5,2	1,4	5,3			1,6	5,6
160/160	1500	1500	0,45					1,4	5,7					1,6	6,1
170/170	1500	1500	0,45					1,4	6,3					1,6	6,6
180/180	1500	1500	0,45					1,4	6,8			1,5	7,4	1,6	7,2
190/190	1500	1500	0,45											1,6	7,8
80/130	1500	1500	0,87	1,7	3,1	1,4	3,1	1,5	3,2	1,5	3,2			1,5	3,4
100/140	1500	1500	0,87					1,5	3,8	1,5	3,8			1,6	4,1
100/150	1500	1500	0,87					1,5	4	1,5	4			1,6	4,3
100/200	1500	1500	0,87					1,5	5	1,5	5			1,6	5,3
120/140	1500	1500	0,87					1,5	4,3	1,5	4,3			1,6	4,6
120/160	1500	1500	0,87					1,4	4,7	1,5	4,7			1,6	5
120/170	1500	1500	0,45					1,4	4,9	1,5	5			1,6	5,2
120/180	1500	1500	0,45					1,4	5,2	1,5	5,2			1,6	5,5
120/200	1500	1500	0,45					1,4	5,6					1,6	5,9
140/160	1500	1500	0,45					1,4	5,2	1,4	5,3			1,6	5,5
140/200	1500	1500	0,45											1,6	6,5
150/200	1500	1500	0,45											1,6	6,8
160/200	1500	1500	0,45											1,6	7,1

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 Lunyès

\* Números de Capítulo 5 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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,5\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,5

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL		Double vitrage	
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	1500	0,87	1,4	2,5	1,7	2,4	1,6	2,5	1,4	2,5	1,3	2,5	1,6	2,5
90/90	1500	1500	0,87	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,4	2,9	1,3	2,9	1,6	2,9
100/100	1500	1500	0,87	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,4	3,3	1,3	3,3	1,6	3,3
110/110	1500	1500	0,87	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,7	1,6	3,7
120/120	1500	1500	0,87	1,3	4,2	1,7	4,1	1,7	4,1	1,4	4,2	1,3	4,2		
130/130	1500	1500	0,87	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7		
140/140	1500	1500	0,87	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5,1	1,3	5,1	1,3	5,2		
150/150	1500	1500	0,45	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,6	1,3	5,6	1,3	5,7		
160/160	1500	1500	0,45	1,3	6,2	1,8	6	1,7	6,1	1,3	6,2	1,3	6,2		
170/170	1500	1500	0,45	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,3	6,7	1,3	6,8		
180/180	1500	1500	0,45	1,3	7,3	1,8	7,1	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,3		
190/190	1500	1500	0,45	1,3	7,9	1,8	7,7	1,7	7,8	1,3	7,9	1,3	7,9		
80/130	1500	1500	0,87	1,3	3,4	1,7	3,4	1,6	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5	1,6	3,4
100/140	1500	1500	0,87	1,3	4,1	1,7	4	1,6	4,1	1,4	4,1	1,3	4,2		
100/150	1500	1500	0,87	1,3	4,3	1,7	4,3	1,7	4,3	1,4	4,3	1,3	4,4		
100/200	1500	1500	0,87	1,3	5,4	1,7	5,3	1,7	5,3	1,3	5,4	1,3	5,4		
120/140	1500	1500	0,87	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6	1,4	4,6	1,3	4,7		
120/160	1500	1500	0,87	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5	1,3	5,1	1,3	5,1		
120/170	1500	1500	0,45	1,3	5,3	1,7	5,2	1,7	5,2	1,3	5,3	1,3	5,4		
120/180	1500	1500	0,45	1,3	5,5	1,7	5,4	1,7	5,5	1,3	5,5	1,3	5,6		
120/200	1500	1500	0,45	1,3	6	1,7	5,9	1,7	5,9	1,3	6	1,3	6,1		
140/160	1500	1500	0,45	1,3	5,6	1,7	5,5	1,7	5,5	1,3	5,6	1,3	5,7		
140/200	1500	1500	0,45	1,3	6,6	1,8	6,5	1,7	6,5	1,3	6,6	1,3	6,7		
150/200	1500	1500	0,45	1,3	6,9	1,8	6,8	1,7	6,8	1,3	6,9	1,3	7		
160/200	1500	1500	0,45	1,3	7,2	1,8	7,1	1,7	7,1	1,3	7,2	1,3	7,3		

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](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\*)

**BLUESTEEL RPT AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL RPT AIR 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\_402,5\_BLUESTEEL RPT AIR\_PT

N° 402,5

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill												
				Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique		Sunlite Control						
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm						
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					
80/80	1500	1500	0,87	1,4	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5							
90/90	1500	1500	0,87	1,4	2,9	1,5	2,9	1,5	2,9							
100/100	1500	1500	0,87	1,4	3,3	1,5	3,3	1,5	3,3	PND	PND					
110/110	1500	1500	0,87	1,4	3,7	1,5	3,7	1,5	3,8							
120/120	1500	1500	0,87			1,4	4,2	1,5	4,2							
130/130	1500	1500	0,87			1,4	4,7	1,4	4,7							
140/140	1500	1500	0,87			1,4	5,2	1,4	5,2	PND	PND					
150/150	1500	1500	0,45			1,4	5,7	1,4	5,7							
160/160	1500	1500	0,45			1,4	6,2									
170/170	1500	1500	0,45			1,4	6,7									
180/180	1500	1500	0,45			1,4	7,3			PND	PND					
190/190	1500	1500	0,45													
80/130	1500	1500	0,87	1,4	3,4	1,5	3,5	1,5	3,5							
100/140	1500	1500	0,87			1,5	4,2	1,5	4,2							
100/150	1500	1500	0,87			1,4	4,4	1,5	4,4							
100/200	1500	1500	0,87			1,4	5,4	1,4	5,4							
120/140	1500	1500	0,87			1,4	4,7	1,4	4,7							
120/160	1500	1500	0,87			1,4	5,1	1,4	5,1							
120/170	1500	1500	0,45			1,4	5,3	1,4	5,4							
120/180	1500	1500	0,45			1,4	5,6	1,4	5,6							
120/200	1500	1500	0,45			1,4	6									
140/160	1500	1500	0,45			1,4	5,6	1,4	5,7							
140/200	1500	1500	0,45													
150/200	1500	1500	0,45													
160/200	1500	1500	0,45													

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

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