



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 PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412,1_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412,1

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

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras
UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

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)

* Inclinação máxima no telhado das BLUESTEEL RPT PNEU Vidro "INSIDE" de 10°(17,3%)

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)	Fator Solar (g)	td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Reação ao fogo do conjunto	Durabilidade	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilidade		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	
Durabilidade		PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilidade		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilidade		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
Durabilidade		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilidade		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	§ 5.1
Durabilidade		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.5
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	§ 5.2
Durabilidade		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilidade		PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilidade		PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilidade		PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilidade		PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
		Double vitrage Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,77	0,54	PND	PND	
Durabilidade		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	
Durabilidade		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	
		ci aluminium acoustique	PND	PND	PND	PND	
Durabilidade		Sunlite Control	0,5	0,15	Bs1d0	ΔI, Cu0, Ku1	
		Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo			§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16	2			W/m²K	§ 5.9
		PCA20	1,7				
PCA32	1,15						
PCA Pearl Inside16	2,1						
PCA Pearl Inside20	1,9						
PCA Pearl Inside32	1,2						
BSL	1,07						
ci alu isolé	0,8						
PCA16+dôme	2						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA20+pyramide	1,7						
Double vitrage Securit	1,8						
Triple vitrage Securit	1						
ci alu isoléacoustique	1						
Sunlite Control	1,445						
Urc Ref		PND					
Equipamento completo : PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32;BSL;ci alu isolé;Double vitrage Securit;Triple vitrage Securit;ci alu isoléacoustique		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 PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412,1_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412,1

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
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,3	1,4	2,3	1,7	2,3	1,7	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3
100/100	1500	1500	0,87	1,6	2,6	1,4	2,7	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,7	1,4	2,7
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3	1,4	3	1,7	3	1,7	3	1,4	3	1,4	3,1
120/120	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,4	1,7	3,4	1,4	3,4	1,4	3,5
130/130	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,4	3,9	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,9	1,4	3,9
140/140	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,4	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,4	4,4
150/150	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,4	4,8	1,8	4,7	1,7	4,7	1,4	4,8	1,4	4,8
160/160	1500	1500	0,45	1,6	5,2	1,3	5,2	1,8	5,1	1,7	5,2	1,4	5,2	1,3	5,3
170/170	1500	1500	0,45	1,6	5,7	1,3	5,7	1,8	5,6	1,8	5,7	1,4	5,7	1,3	5,8
180/180	1500	1500	0,45	1,6	6,2	1,3	6,3	1,8	6,2	1,8	6,2	1,4	6,3	1,3	6,3
190/190	1500	1500	0,45	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,7	1,8	6,7	1,4	6,8	1,3	6,9
200/200	1500	1500	0,45	1,6	7,3	1,3	7,4	1,8	7,2	1,8	7,3	1,4	7,4	1,3	7,4
100/140	1500	1500	0,87	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,4	3,4	1,4	3,5
100/150	1500	1500	0,87	1,6	3,5	1,4	3,6	1,8	3,5	1,7	3,5	1,4	3,6	1,4	3,6
100/200	1500	1500	0,87	1,6	4,4	1,4	4,5	1,8	4,4	1,7	4,4	1,4	4,5	1,4	4,6
120/140	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,4	3,9	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,9	1,4	3,9
120/160	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,4	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,4	4,3
120/170	1500	1500	0,87	1,6	4,4	1,4	4,5	1,8	4,4	1,7	4,4	1,4	4,5	1,4	4,5
120/180	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,4	4,7	1,8	4,6	1,7	4,6	1,4	4,7	1,4	4,7
120/200	1500	1500	0,45	1,6	5	1,4	5,1	1,8	5	1,7	5	1,4	5,1	1,4	5,1
120/220	1500	1500	0,45	1,6	5,4	1,3	5,5	1,8	5,4	1,7	5,4	1,4	5,5	1,3	5,6
120/240	1500	1500	0,45	1,6	5,8	1,3	5,9	1,8	5,8	1,7	5,8	1,4	5,9	1,3	6
120/250	1500	1500	0,45	1,6	6	1,3	6,1	1,8	6	1,7	6	1,4	6,1	1,3	6,2
120/300	1500	1500	0,45	1,6	7	1,3	7,1	1,8	7	1,8	7	1,4	7,1	1,3	7,2
140/160	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,4	4,8	1,8	4,7	1,7	4,7	1,4	4,8	1,4	4,8
140/200	1500	1500	0,45	1,6	5,6	1,3	5,7	1,8	5,5	1,7	5,6	1,4	5,7	1,3	5,7
140/250	1500	1500	0,45	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,7	1,8	6,7	1,4	6,8	1,3	6,9
140/300	1500	1500	0,45	1,6	7,8	1,3	7,9	1,8	7,8	1,8	7,8	1,4	7,9	1,3	8
150/200	1500	1500	0,45	1,6	5,9	1,3	5,9	1,8	5,8	1,8	5,9	1,4	5,9	1,3	6
150/250	1500	1500	0,45	1,6	7	1,3	7,1	1,8	7	1,8	7	1,4	7,1	1,3	7,2
150/300	1500	1500	0,45	1,6	8,2	1,3	8,3	1,8	8,1	1,8	8,2	1,4	8,3	1,3	8,4
160/200	1500	1500	0,45	1,6	6,1	1,3	6,2	1,8	6,1	1,8	6,1	1,4	6,2	1,3	6,3
160/250	1500	1500	0,45	1,6	7,4	1,3	7,4	1,8	7,3	1,8	7,4	1,4	7,4	1,3	7,5
160/300	1500	1500	0,45	1,6	8,6	1,3	8,7	1,8	8,5	1,8	8,6	1,4	8,7	1,3	8,8
180/250	1500	1500	0,45	1,6	8	1,3	8,1	1,8	8	1,8	8	1,4	8,1	1,3	8,2
180/280	1500	1500	0,45	1,6	8,8	1,3	8,9	1,8	8,8	1,8	8,8	1,4	8,9	1,3	9
180/300	1500	1500	0,45	1,6	9,3	1,3	9,4	1,9	9,3	1,8	9,3	1,4	9,4	1,3	9,5
200/250	1500	1500	0,45	1,6	8,7	1,3	8,8	1,9	8,6	1,8	8,7	1,4	8,8	1,3	8,9
200/300	1500	1500	0,45	1,6	10,1	1,3	10,2	1,9	10,1	1,8	10,1	1,4	10,2	1,3	10,3

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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412,1_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Sunlite Control		Double vitrage		Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique		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
90/90	1500	1500	0,87			1,7	2,3	1,4	2,3	1,6	2,3	1,6	2,3	1,5	2,5
100/100	1500	1500	0,87			1,7	2,7	1,4	2,7	1,6	2,7	1,5	2,7	1,5	2,9
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,3	1,7	3	1,4	3	1,5	3,1	1,5	3,1	1,5	3,3
120/120	1500	1500	0,87			1,7	3,4	1,4	3,4	1,5	3,5	1,5	3,5	1,5	3,7
130/130	1500	1500	0,87			1,7	3,9	1,4	3,9	1,5	3,9	1,5	3,9	1,6	4,2
140/140	1500	1500	0,87			1,7	4,3	1,3	4,3	1,5	4,3	1,5	4,4	1,6	4,6
150/150	1500	1500	0,87	1,6	5,2					1,4	4,8	1,5	4,8	1,6	5,1
160/160	1500	1500	0,45											1,6	5,6
170/170	1500	1500	0,45											1,6	6,1
180/180	1500	1500	0,45											1,6	6,7
190/190	1500	1500	0,45											1,6	7,2
200/200	1500	1500	0,45											1,6	7,8
100/140	1500	1500	0,87			1,7	3,4	1,4	3,4	1,5	3,4	1,5	3,4	1,5	3,7
100/150	1500	1500	0,87			1,7	3,6	1,4	3,6	1,5	3,6	1,5	3,6	1,5	3,9
100/200	1500	1500	0,87							1,5	4,5	1,5	4,6	1,6	4,8
120/140	1500	1500	0,87			1,7	3,9	1,4	3,9	1,5	3,9	1,5	3,9	1,6	4,1
120/160	1500	1500	0,87							1,5	4,3	1,5	4,3	1,6	4,6
120/170	1500	1500	0,87							1,5	4,5	1,5	4,5	1,6	4,8
120/180	1500	1500	0,87							1,5	4,7	1,5	4,7	1,6	5
120/200	1500	1500	0,45											1,6	5,4
120/220	1500	1500	0,45											1,6	5,9
120/240	1500	1500	0,45											1,6	6,3
120/250	1500	1500	0,45											1,6	6,5
120/300	1500	1500	0,45											1,6	7,6
140/160	1500	1500	0,87							1,5	4,8	1,5	4,8	1,6	5,1
140/200	1500	1500	0,45											1,6	6
140/250	1500	1500	0,45											1,6	7,2
140/300	1500	1500	0,45											1,6	8,4
150/200	1500	1500	0,45											1,6	6,3
150/250	1500	1500	0,45											1,6	7,6
150/300	1500	1500	0,45											1,6	8,8
160/200	1500	1500	0,45											1,6	6,6
160/250	1500	1500	0,45											1,6	7,9
160/300	1500	1500	0,45											1,6	9,2
180/250	1500	1500	0,45											1,6	8,6
180/280	1500	1500	0,45											1,6	9,4
180/300	1500	1500	0,45											1,6	10
200/250	1500	1500	0,45											1,6	9,3
200/300	1500	1500	0,45											1,6	10,8

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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412,1_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill													
				PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL		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	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	1500	0,87	1,3	2,5	1,6	2,5	1,6	2,5	1,4	2,5	1,3	2,6				
100/100	1500	1500	0,87	1,3	2,9	1,7	2,9	1,6	2,9	1,4	2,9	1,3	3				
110/110	1500	1500	0,87	1,3	3,3	1,7	3,3	1,6	3,3	1,4	3,3	1,3	3,4	PND	PND		
120/120	1500	1500	0,87	1,3	3,8	1,7	3,7	1,6	3,7	1,4	3,8	1,3	3,8				
130/130	1500	1500	0,87	1,3	4,2	1,7	4,1	1,6	4,2	1,4	4,2	1,3	4,3				
140/140	1500	1500	0,87	1,3	4,7	1,7	4,6	1,7	4,6	1,3	4,7	1,3	4,7				
150/150	1500	1500	0,87	1,3	5,2	1,7	5,1	1,7	5,1	1,3	5,2	1,3	5,2	PND	PND		
160/160	1500	1500	0,45	1,3	5,7	1,7	5,6	1,7	5,6	1,3	5,7	1,3	5,7				
170/170	1500	1500	0,45	1,3	6,2	1,7	6,1	1,7	6,1	1,3	6,2	1,3	6,3				
180/180	1500	1500	0,45	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,7	1,3	6,7	1,3	6,8				
190/190	1500	1500	0,45	1,3	7,3	1,8	7,2	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,4				
200/200	1500	1500	0,45	1,3	7,9	1,8	7,8	1,7	7,8	1,3	7,9	1,3	8				
100/140	1500	1500	0,87	1,3	3,7	1,7	3,7	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,8				
100/150	1500	1500	0,87	1,3	3,9	1,7	3,8	1,6	3,9	1,4	3,9	1,3	4				
100/200	1500	1500	0,87	1,3	4,9	1,7	4,8	1,6	4,8	1,3	4,9	1,3	5				
120/140	1500	1500	0,87	1,3	4,2	1,7	4,1	1,6	4,1	1,4	4,2	1,3	4,3				
120/160	1500	1500	0,87	1,3	4,6	1,7	4,6	1,7	4,6	1,3	4,6	1,3	4,7				
120/170	1500	1500	0,87	1,3	4,9	1,7	4,8	1,7	4,8	1,3	4,9	1,3	4,9				
120/180	1500	1500	0,87	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5	1,3	5,1	1,3	5,1				
120/200	1500	1500	0,45	1,3	5,5	1,7	5,4	1,7	5,4	1,3	5,5	1,3	5,6				
120/220	1500	1500	0,45	1,3	5,9	1,7	5,8	1,7	5,9	1,3	5,9	1,3	6				
120/240	1500	1500	0,45	1,3	6,4	1,7	6,3	1,7	6,3	1,3	6,4	1,3	6,5				
120/250	1500	1500	0,45	1,3	6,6	1,7	6,5	1,7	6,5	1,3	6,6	1,3	6,7				
120/300	1500	1500	0,45	1,3	7,7	1,7	7,6	1,7	7,6	1,3	7,7	1,3	7,8				
140/160	1500	1500	0,87	1,3	5,2	1,7	5,1	1,7	5,1	1,3	5,2	1,3	5,2				
140/200	1500	1500	0,45	1,3	6,1	1,7	6	1,7	6	1,3	6,1	1,3	6,2				
140/250	1500	1500	0,45	1,3	7,3	1,8	7,2	1,7	7,2	1,3	7,3	1,3	7,4				
140/300	1500	1500	0,45	1,3	8,5	1,8	8,4	1,7	8,4	1,3	8,5	1,3	8,6				
150/200	1500	1500	0,45	1,3	6,4	1,7	6,3	1,7	6,3	1,3	6,4	1,3	6,5				
150/250	1500	1500	0,45	1,3	7,6	1,8	7,5	1,7	7,6	1,3	7,6	1,3	7,7				
150/300	1500	1500	0,45	1,3	8,9	1,8	8,7	1,7	8,8	1,3	8,9	1,3	9				
160/200	1500	1500	0,45	1,3	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,3	6,7	1,3	6,8				
160/250	1500	1500	0,45	1,3	8	1,8	7,9	1,7	7,9	1,3	8	1,3	8,1				
160/300	1500	1500	0,45	1,3	9,3	1,8	9,1	1,7	9,2	1,3	9,3	1,3	9,4				
180/250	1500	1500	0,45	1,3	8,7	1,8	8,6	1,7	8,6	1,3	8,7	1,3	8,8				
180/280	1500	1500	0,45	1,3	9,5	1,8	9,4	1,7	9,4	1,3	9,5	1,3	9,6				
180/300	1500	1500	0,45	1,3	10,1	1,8	9,9	1,7	10	1,3	10,1	1,3	10,2				
200/250	1500	1500	0,45	1,3	9,4	1,8	9,2	1,7	9,3	1,3	9,4	1,3	9,5				
200/300	1500	1500	0,45	1,3	10,9	1,8	10,7	1,7	10,8	1,3	10,9	1,3	11				

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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412,1_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				Double vitrage		Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique			
				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		
90/90	1500	1500	0,87	1,6	2,5	1,4	2,5	1,5	2,6	1,5	2,6		
100/100	1500	1500	0,87	1,6	2,9	1,4	2,9	1,5	3	1,5	3		
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,3	1,3	3,3	1,5	3,4	1,5	3,4		
120/120	1500	1500	0,87	1,6	3,8	1,3	3,8	1,5	3,8	1,4	3,8		
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,2	1,4	4,2	1,4	4,3		
140/140	1500	1500	0,87	1,6	4,7	1,3	4,7	1,4	4,7	1,4	4,7		
150/150	1500	1500	0,87					1,4	5,2	1,4	5,2		
160/160	1500	1500	0,45										
170/170	1500	1500	0,45										
180/180	1500	1500	0,45										
190/190	1500	1500	0,45										
200/200	1500	1500	0,45										
100/140	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,3	3,7	1,5	3,7	1,5	3,8		
100/150	1500	1500	0,87	1,6	3,9	1,3	3,9	1,5	3,9	1,4	4		
100/200	1500	1500	0,87					1,4	4,9	1,4	5		
120/140	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,3	4,2	1,4	4,2	1,4	4,2		
120/160	1500	1500	0,87					1,4	4,7	1,4	4,7		
120/170	1500	1500	0,87					1,4	4,9	1,4	4,9		
120/180	1500	1500	0,87					1,4	5,1	1,4	5,1		
120/200	1500	1500	0,45										
120/220	1500	1500	0,45										
120/240	1500	1500	0,45										
120/250	1500	1500	0,45										
120/300	1500	1500	0,45										
140/160	1500	1500	0,87					1,4	5,2	1,4	5,2		
140/200	1500	1500	0,45										
140/250	1500	1500	0,45										
140/300	1500	1500	0,45										
150/200	1500	1500	0,45										
150/250	1500	1500	0,45										
150/300	1500	1500	0,45										
160/200	1500	1500	0,45										
160/250	1500	1500	0,45										
160/300	1500	1500	0,45										
180/250	1500	1500	0,45										
180/280	1500	1500	0,45										
180/300	1500	1500	0,45										
200/250	1500	1500	0,45										
200/300	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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412

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

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras
UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

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)

* Inclinação máxima no telhado das BLUESTEEL RPT PNEU Vidro "INSIDE" de 10°(17,3%)

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)	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 opaque gris alu	0	PND	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 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	
Reação ao fogo do conjunto	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.5
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	§ 5.2
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilidade	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 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 + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	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	
	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	
ci aluminium acoustique	PND	PND	PND	PND		
Sunlite Control	0,5	0,15	Bs1d0	ΔI, Cu0, Ku1		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
PCA Pearl Inside20	1,9					
PCA Pearl Inside32	1,2					
BSL	1,07					
ci alu isolé	0,8					
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Double vitrage Securit	1,8					
Triple vitrage Securit	1					
ci alu isoléacoustique	1					
Sunlite Control	1,445					
Urc Ref		PND				
Equipamento completo : PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32;BSL;ci alu isolé;Double vitrage Securit;Triple vitrage Securit;ci alu isoléacoustique		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 PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412

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
120/220	1500	1500	0,45	1,6	5,9	1,3	6	1,8	5,9	1,7	5,9	1,4	6	1,3	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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				Sunlite Control		Double vitrage		Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique		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	1,6	3,3	1,7	3	1,4	3	1,5	3	1,5	3,1	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			1,7	3,8	1,4	3,8	1,5	3,9	1,5	3,9	1,6	4,1
130/130	1500	1500	0,87			1,7	4,3	1,4	4,3	1,5	4,3	1,5	4,3	1,6	4,6
140/140	1500	1500	0,87	1,6	5,2					1,4	4,8	1,5	4,8	1,6	5,1
150/150	1500	1500	0,45											1,6	5,6
160/160	1500	1500	0,45											1,6	6,1
170/170	1500	1500	0,45											1,6	6,6
180/180	1500	1500	0,45											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			1,7	3,8	1,4	3,8	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			1,7	4,3	1,4	4,3	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											1,6	5,2
120/180	1500	1500	0,45											1,6	5,5
120/200	1500	1500	0,45											1,6	5,9
120/220	1500	1500	0,45											1,6	6,4
140/160	1500	1500	0,45											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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill													
				PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL		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	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				
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				
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	PND	PND		
110/110	1500	1500	0,87	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,8				
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	PND	PND		
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				
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				
120/220	1500	1500	0,45	1,3	6,5	1,7	6,3	1,7	6,4	1,3	6,5	1,3	6,5				
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 26/06/2017 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*)

BLUESTEEL RPT PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL RPT 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_412_BLUESTEEL RPT PNEU_PT

N° 412

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				Double vitrage		Triple vitrage		ci alu standard		ci alu acoustique			
				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	1,6	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	1,5	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		
110/110	1500	1500	0,87	1,6	3,7	1,4	3,7	1,5	3,7	1,5	3,8		
120/120	1500	1500	0,87	1,6	4,2	1,4	4,2	1,4	4,2	1,5	4,2		
130/130	1500	1500	0,87	1,6	4,6	1,4	4,6	1,4	4,7	1,4	4,7		
140/140	1500	1500	0,87					1,4	5,2	1,4	5,2		
150/150	1500	1500	0,45										
160/160	1500	1500	0,45										
170/170	1500	1500	0,45										
180/180	1500	1500	0,45										
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	1,6	4,1	1,4	4,1	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	1,6	4,6	1,4	4,6	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										
120/180	1500	1500	0,45										
120/200	1500	1500	0,45										
120/220	1500	1500	0,45										
140/160	1500	1500	0,45										
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 26/06/2017 em Luynes

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