



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

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 duas folhas, pneumático, com isolamento reforçada
Moldura em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras

Desempenho declarado (§9*)

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873	
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1	
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1	
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2	
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2	
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1	
Transmissão de luz total (td65)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
	PCA16 7 parois 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		
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND		§ 5.1	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.5	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND		
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND		
	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 IR White	0,17	0,22	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		
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =			PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL PCA Pearl Inside16 PCA Pearl Inside20	2 1,7 0,8 1,15 1,07 2,1 1,9	W/m²K	§ 5.9
Urc Ref		PND					
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20		Ver a tabela abaixo					
Equipamento completo com outras cúpulas		PND					
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10	

PND= Desempenho não determinado

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV PNEU (CHANFRADA)

Utilização prevista : (§3*)

☐ Fachada

☒ Cobertura

§ 1 *: a identificação completa do produto é baseada 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_115,1_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

Nº 115,1

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%) máx.

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

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)



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115,1_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

Nº 115,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 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
170/170	2000	1500	0,9	2,5	5,5	2,4	5,6	2,1	5,6	2,6	5,5	2,5	5,6	2,1	5,7
180/180	2000	1500	0,9	2,5	6	2,4	6,1	2,1	6,2	2,6	6	2,5	6,1	2,1	6,2
190/190	2000	1500	0,9	2,5	6,6	2,4	6,6	2,1	6,7	2,6	6,6	2,5	6,6	2	6,8
200/200	2000	1500	0,9	2,5	7,1	2,4	7,1	2,1	7,2	2,6	7,1	2,5	7,1	2	7,3
210/210	2000	1500	0,9	2,5	7,7	2,3	7,7	2	7,8	2,6	7,7	2,4	7,7	2	7,9
220/220	2000	1500	0,9	2,5	8,3	2,3	8,3	2	8,4	2,5	8,3	2,4	8,3	2	8,5
140/250	2000	1500	0,9	2,7	6,5	2,5	6,6	2,3	6,7	2,7	6,5	2,6	6,6	2,2	6,7
140/300	2000	1500	0,9	2,7	7,6	2,5	7,7	2,3	7,8	2,7	7,6	2,6	7,7	2,2	7,9
150/250	2000	1500	0,9	2,6	6,9	2,5	6,9	2,2	7	2,7	6,9	2,6	6,9	2,2	7,1
150/300	2000	1500	0,9	2,6	8	2,5	8	2,2	8,1	2,7	8	2,6	8	2,2	8,2
160/250	2000	1500	0,9	2,6	7,2	2,5	7,2	2,2	7,3	2,7	7,2	2,6	7,2	2,1	7,4
160/300	2000	1500	0,9	2,6	8,4	2,5	8,4	2,2	8,5	2,7	8,4	2,6	8,4	2,1	8,6
180/250	2000	1500	0,9	2,6	7,9	2,4	7,9	2,1	8	2,6	7,9	2,5	7,9	2,1	8,1
180/280	2000	1500	0,9	2,6	8,6	2,4	8,7	2,1	8,8	2,6	8,6	2,5	8,7	2,1	8,9
180/300	2000	1500	0,9	2,6	9,1	2,4	9,2	2,1	9,3	2,6	9,1	2,5	9,2	2,1	9,4
200/250	2000	1500	0,9	2,5	8,5	2,4	8,5	2,1	8,6	2,6	8,5	2,5	8,5	2	8,7
200/300	2000	1500	0,9	2,5	9,9	2,4	9,9	2,1	10,1	2,6	9,9	2,5	9,9	2	10,2
230/300	2000	1500	0,9	2,5	11	2,3	11,1	2	11,2	2,6	11	2,4	11,1	1,9	11,3

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

02/07/2018

em Luynes

* Números de Capitulo § de acordo com anexo de 3 do CPR UE Nº 305/2011

www.bluetek.fr



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115,1_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

Nº 115,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 350mm		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
170/170	2000	1500	0,9	2	5,7	2,4	6	2,3	6	2,1	6,1	2,5	6	2,4	6
180/180	2000	1500	0,9	1,9	6,2	2,4	6,5	2,3	6,6	2	6,7	2,5	6,5	2,4	6,6
190/190	2000	1500	0,9	1,9	6,8	2,4	7,1	2,3	7,1	2	7,2	2,5	7,1	2,4	7,1
200/200	2000	1500	0,9	1,9	7,3	2,4	7,7	2,3	7,7	2	7,8	2,5	7,7	2,4	7,7
210/210	2000	1500	0,9	1,9	7,9	2,4	8,3	2,3	8,3	2	8,4	2,4	8,3	2,3	8,3
220/220	2000	1500	0,9	1,8	8,5	2,4	8,9	2,2	8,9	2	9	2,4	8,9	2,3	8,9
140/250	2000	1500	0,9	2,1	6,7	2,5	7,1	2,4	7,1	2,2	7,2	2,6	7,1	2,5	7,1
140/300	2000	1500	0,9	2,1	7,8	2,6	8,2	2,4	8,3	2,2	8,4	2,6	8,2	2,5	8,3
150/250	2000	1500	0,9	2	7,1	2,5	7,4	2,4	7,5	2,1	7,6	2,6	7,4	2,5	7,5
150/300	2000	1500	0,9	2	8,2	2,5	8,6	2,4	8,7	2,1	8,8	2,6	8,6	2,5	8,7
160/250	2000	1500	0,9	2	7,4	2,5	7,8	2,4	7,8	2,1	7,9	2,5	7,8	2,5	7,8
160/300	2000	1500	0,9	2	8,6	2,5	9	2,4	9,1	2,1	9,2	2,6	9	2,5	9,1
180/250	2000	1500	0,9	1,9	8,1	2,5	8,5	2,3	8,5	2	8,6	2,5	8,5	2,4	8,5
180/280	2000	1500	0,9	1,9	8,9	2,5	9,3	2,3	9,3	2	9,4	2,5	9,3	2,4	9,3
180/300	2000	1500	0,9	1,9	9,4	2,5	9,8	2,3	9,9	2	10	2,5	9,8	2,4	9,9
200/250	2000	1500	0,9	1,9	8,7	2,4	9,1	2,3	9,2	2	9,3	2,5	9,1	2,4	9,2
200/300	2000	1500	0,9	1,9	10,1	2,4	10,6	2,3	10,6	2	10,8	2,5	10,6	2,4	10,6
230/300	2000	1500	0,9	1,8	11,3	2,4	11,8	2,2	11,8	1,9	11,9	2,5	11,8	2,3	11,8

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

02/07/2018

em Luynes

* Números de Capitulo § de acordo com anexo de 3 do CPR UE Nº 305/2011

www.bluetek.fr



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115,1_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

Nº 115,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				BSL		ci alu standard							
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm							
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²						
170/170	2000	1500	0,9	2	6,2	1,9	6,2						
180/180	2000	1500	0,9	2	6,7	1,9	6,7						
190/190	2000	1500	0,9	2	7,3	1,8	7,3						
200/200	2000	1500	0,9	2	7,9	1,8	7,9						
210/210	2000	1500	0,9	1,9	8,5	1,8	8,5						
220/220	2000	1500	0,9	1,9	9,1	1,8	9,1						
140/250	2000	1500	0,9	2,1	7,3	2	7,3						
140/300	2000	1500	0,9	2,1	8,5	2	8,5						
150/250	2000	1500	0,9	2,1	7,6	2	7,6						
150/300	2000	1500	0,9	2,1	8,9	2	8,9						
160/250	2000	1500	0,9	2,1	8	1,9	8						
160/300	2000	1500	0,9	2,1	9,3	1,9	9,3						
180/250	2000	1500	0,9	2	8,7	1,9	8,7						
180/280	2000	1500	0,9	2	9,5	1,9	9,5						
180/300	2000	1500	0,9	2	10,1	1,9	10						
200/250	2000	1500	0,9	2	9,4	1,8	9,4						
200/300	2000	1500	0,9	2	10,9	1,8	10,8						
230/300	2000	1500	0,9	1,9	12	1,7	12						

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 02/07/2018 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 Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV PNEU (RETA)

Utilização prevista : (§3*)

☐ Fachada

☒ Cobertura

§ 1 *: a identificação completa do produto é baseada 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_115_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

N° 115

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 duas folhas, pneumático, com isolamento reforçada
Moldura em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%) máx.

- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da consistência de desempenho
do produto de construção : (§6 7*)

Sistema 3 de acordo com o Anexo ZA da Norma Europeia EN 1873. Lista de laboratórios de ensaio notificados (e Nr. da
lista NANDO) : CSTC(NB 1136) / CSTB(NB 0679) / LNE(NB 0071) / Fraunhofer(NB 0765)

Desempenho declarado (§9*)

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1
Transmissão de luz total (td65)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade	
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois 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	
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	§ 5.1
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.5
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	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 IR White	0,17	0,22	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	
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		
		ci alu isolé		0,8		
		PCA32		1,15		
	BSL		1,07			
PCA Pearl Inside16		2,1				
PCA Pearl Inside20		1,9				
Urc Ref		PND				
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20		Ver a tabela abaixo				
Equipamento completo com outras cúpulas		PND				
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Desempenho não determinado



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

N° 115

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Upstand height 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
160/160	2000	1500	0,9	2,5	5,5	2,3	5,5	2,1	5,6	2,5	5,5	2,4	5,5	2	5,7
170/170	2000	1500	0,9	2,5	6	2,3	6	2	6,1	2,5	6	2,4	6	2	6,2
180/180	2000	1500	0,9	2,4	6,5	2,3	6,6	2	6,6	2,5	6,5	2,4	6,6	2	6,7
190/190	2000	1500	0,9	2,4	7,1	2,3	7,1	2	7,2	2,5	7,1	2,4	7,1	1,9	7,3
200/200	2000	1500	0,9	2,4	7,6	2,3	7,7	2	7,8	2,5	7,6	2,4	7,7	1,9	7,9
210/210	2000	1500	0,9	2,4	8,2	2,3	8,3	2	8,4	2,5	8,2	2,4	8,3	1,9	8,5
220/220	2000	1500	0,9	2,4	8,8	2,2	8,9	1,9	9	2,5	8,8	2,4	8,9	1,9	9,1
120/200	2000	1500	0,9	2,6	5,3	2,5	5,4	2,2	5,4	2,7	5,3	2,6	5,4	2,2	5,5
120/220	2000	1500	0,9	2,6	5,8	2,5	5,8	2,2	5,9	2,7	5,8	2,6	5,8	2,2	5,9
120/240	2000	1500	0,9	2,6	6,2	2,5	6,2	2,2	6,3	2,7	6,2	2,6	6,2	2,2	6,4
120/250	2000	1500	0,9	2,6	6,4	2,5	6,4	2,2	6,5	2,7	6,4	2,6	6,4	2,2	6,6
120/300	2000	1500	0,9	2,6	7,4	2,5	7,5	2,2	7,6	2,7	7,4	2,6	7,5	2,2	7,6
140/200	2000	1500	0,9	2,5	5,9	2,4	5,9	2,1	6	2,6	5,9	2,5	5,9	2,1	6,1
140/250	2000	1500	0,9	2,6	7,1	2,4	7,1	2,1	7,2	2,6	7,1	2,5	7,1	2,1	7,3
140/300	2000	1500	0,9	2,6	8,2	2,4	8,2	2,2	8,3	2,6	8,2	2,5	8,2	2,1	8,4
150/200	2000	1500	0,9	2,5	6,2	2,4	6,2	2,1	6,3	2,6	6,2	2,5	6,2	2,1	6,4
150/250	2000	1500	0,9	2,5	7,4	2,4	7,4	2,1	7,5	2,6	7,4	2,5	7,4	2,1	7,6
150/300	2000	1500	0,9	2,6	8,6	2,4	8,6	2,1	8,7	2,6	8,6	2,5	8,6	2,1	8,8
160/200	2000	1500	0,9	2,5	6,5	2,4	6,5	2,1	6,6	2,6	6,5	2,5	6,5	2	6,7
160/250	2000	1500	0,9	2,5	7,7	2,4	7,8	2,1	7,9	2,6	7,7	2,5	7,8	2	7,9
160/300	2000	1500	0,9	2,5	9	2,4	9	2,1	9,1	2,6	9	2,5	9	2	9,2
180/250	2000	1500	0,9	2,5	8,4	2,3	8,4	2	8,5	2,5	8,4	2,4	8,4	2	8,6
180/280	2000	1500	0,9	2,5	9,2	2,3	9,2	2	9,4	2,6	9,2	2,4	9,2	2	9,5
180/300	2000	1500	0,9	2,5	9,7	2,3	9,8	2	9,9	2,6	9,7	2,4	9,8	2	10
200/250	2000	1500	0,9	2,4	9,1	2,3	9,1	2	9,2	2,5	9,1	2,4	9,1	1,9	9,3
200/300	2000	1500	0,9	2,5	10,5	2,3	10,6	2	10,7	2,5	10,5	2,4	10,6	1,9	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 02/07/2018 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 Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

N° 115

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 350mm		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
160/160	2000	1500	0,9	1,9	5,7	2,4	6	2,2	6	2	6,1	2,4	6	2,3	6
170/170	2000	1500	0,9	1,9	6,2	2,3	6,5	2,2	6,5	2	6,6	2,4	6,5	2,3	6,5
180/180	2000	1500	0,9	1,8	6,7	2,3	7,1	2,2	7,1	1,9	7,2	2,4	7,1	2,3	7,1
190/190	2000	1500	0,9	1,8	7,3	2,3	7,6	2,2	7,7	1,9	7,8	2,4	7,6	2,3	7,7
200/200	2000	1500	0,9	1,8	7,8	2,3	8,2	2,2	8,3	1,9	8,4	2,4	8,2	2,3	8,3
210/210	2000	1500	0,9	1,8	8,4	2,3	8,8	2,2	8,9	1,9	9	2,4	8,8	2,3	8,9
220/220	2000	1500	0,9	1,7	9,1	2,3	9,5	2,2	9,5	1,9	9,6	2,4	9,5	2,3	9,5
120/200	2000	1500	0,9	2	5,5	2,5	5,8	2,4	5,8	2,1	5,9	2,5	5,8	2,4	5,8
120/220	2000	1500	0,9	2,1	5,9	2,5	6,2	2,4	6,3	2,1	6,4	2,5	6,2	2,4	6,3
120/240	2000	1500	0,9	2,1	6,4	2,5	6,7	2,4	6,7	2,1	6,8	2,5	6,7	2,5	6,7
120/250	2000	1500	0,9	2,1	6,6	2,5	6,9	2,4	6,9	2,1	7	2,5	6,9	2,5	6,9
120/300	2000	1500	0,9	2,1	7,6	2,5	8	2,4	8,1	2,1	8,2	2,6	8	2,5	8,1
140/200	2000	1500	0,9	2	6,1	2,4	6,4	2,3	6,4	2,1	6,5	2,5	6,4	2,4	6,4
140/250	2000	1500	0,9	2	7,3	2,4	7,6	2,3	7,7	2,1	7,7	2,5	7,6	2,4	7,7
140/300	2000	1500	0,9	2	8,4	2,5	8,8	2,3	8,9	2,1	9	2,5	8,8	2,4	8,9
150/200	2000	1500	0,9	1,9	6,4	2,4	6,7	2,3	6,7	2	6,8	2,5	6,7	2,4	6,7
150/250	2000	1500	0,9	1,9	7,6	2,4	8	2,3	8	2	8,1	2,5	8	2,4	8
150/300	2000	1500	0,9	1,9	8,8	2,4	9,2	2,3	9,3	2	9,4	2,5	9,2	2,4	9,3
160/200	2000	1500	0,9	1,9	6,7	2,4	7	2,3	7	2	7,1	2,4	7	2,3	7
160/250	2000	1500	0,9	1,9	7,9	2,4	8,3	2,3	8,4	2	8,5	2,5	8,3	2,4	8,4
160/300	2000	1500	0,9	1,9	9,2	2,4	9,6	2,3	9,7	2	9,8	2,5	9,6	2,4	9,7
180/250	2000	1500	0,9	1,8	8,6	2,4	9	2,2	9,1	1,9	9,2	2,4	9	2,3	9,1
180/280	2000	1500	0,9	1,8	9,4	2,4	9,9	2,2	9,9	2	10	2,4	9,9	2,3	9,9
180/300	2000	1500	0,9	1,8	10	2,4	10,4	2,2	10,5	2	10,6	2,5	10,4	2,3	10,5
200/250	2000	1500	0,9	1,8	9,3	2,3	9,7	2,2	9,8	1,9	9,9	2,4	9,7	2,3	9,8
200/300	2000	1500	0,9	1,8	10,8	2,4	11,2	2,2	11,3	1,9	11,4	2,4	11,2	2,3	11,3

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 02/07/2018 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 Nº305/2011 do Conselho de
Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM DV 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_115_BLUESTEEL THERM DV PNEU_PT

N° 115

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				BSL		ci alu standard									
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm									
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²								
160/160	2000	1500	0,9	1,9	6,1	1,8	6,1								
170/170	2000	1500	0,9	1,9	6,7	1,8	6,7								
180/180	2000	1500	0,9	1,9	7,2	1,8	7,2								
190/190	2000	1500	0,9	1,9	7,8	1,7	7,8								
200/200	2000	1500	0,9	1,9	8,4	1,7	8,4								
210/210	2000	1500	0,9	1,8	9,1	1,7	9,1								
220/220	2000	1500	0,9	1,8	9,7	1,7	9,7								
120/200	2000	1500	0,9	2,1	6	2	6								
120/220	2000	1500	0,9	2,1	6,4	2	6,4								
120/240	2000	1500	0,9	2,1	6,9	2	6,9								
120/250	2000	1500	0,9	2,1	7,1	2	7,1								
120/300	2000	1500	0,9	2,1	8,3	2	8,2								
140/200	2000	1500	0,9	2	6,6	1,9	6,6								
140/250	2000	1500	0,9	2	7,8	1,9	7,8								
140/300	2000	1500	0,9	2	9,1	1,9	9,1								
150/200	2000	1500	0,9	2	6,9	1,9	6,9								
150/250	2000	1500	0,9	2	8,2	1,9	8,2								
150/300	2000	1500	0,9	2	9,5	1,9	9,5								
160/200	2000	1500	0,9	2	7,2	1,8	7,2								
160/250	2000	1500	0,9	2	8,5	1,8	8,5								
160/300	2000	1500	0,9	2	9,9	1,8	9,9								
180/250	2000	1500	0,9	1,9	9,3	1,8	9,2								
180/280	2000	1500	0,9	1,9	10,1	1,8	10,1								
180/300	2000	1500	0,9	1,9	10,7	1,8	10,7								
200/250	2000	1500	0,9	1,9	10	1,7	10								
200/300	2000	1500	0,9	1,9	11,5	1,7	11,5								

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 02/07/2018 em Luynes

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

www.bluetek.fr