



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,1_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,1

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 acesso ao telhado e iluminação zenital com isolamento reforçada
Moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- 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)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
PCA 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		
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			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		BSL	1,07			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Triple dôme choc	2					
Triple dôme pyramidal	2					
Urc Ref		PND				
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		Ver a tabela abaixo				
Equipamento completo com outras cúpulas		PND				
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,1_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
Bottom of upstand				Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
90/90	1500	3000	0,4	2,6	2	2,5	2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,6	2	2,5	2

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

* Números de Capítulo 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*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,1_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,1

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				BSL		Triple dôme							
				Upstand height 300mm		Upstand height 300mm							
Bottom of upstand				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²						
cm													
90/90	1500	3000	0,4	2,2	2,1	PND	PND						

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,3_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,3

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 Sarraube // SODILIGHT : S02-Route de Saulon-21220 Gevrey-Chambertin

Descrição do produto (§3*)

#N/A

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

#N/A

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras

#N/A

#N/A

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

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

Desempenho declarado (§9*)

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873	
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1	
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1	
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2	
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2	
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1	
Transmissão de luz total (td65)	Fator Solar (g)	td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
Reação ao fogo do conjunto	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	
Durabilidade	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	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	Durabilidade	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilidade	Durabilidade	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	§ 5.1
Durabilidade	Durabilidade	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	§ 5.5
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.2
Durabilidade	Durabilidade	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilidade	Durabilidade	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilidade	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	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	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	Durabilidade	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16	2				
		PCA20	1,7				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	ci alu isolé	0,8				
		PCA32	1,15				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1				
		PCA Pearl Inside20	1,9				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	BSL	1,07				
		Double dôme	2,8				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Double dôme choc	2,8				
		Double dôme pyramidal	2,8				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16+dôme	2				§ 5.9
		PCA16+pyramide	2				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA20+dôme	1,7				
		PCA20+pyramide	1,7				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Triple dôme choc	2				
		Triple dôme pyramidal	2				
Urc Ref		PND					
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		Ver a tabela abaixo					
Equipamento completo com outras cúpulas		PND					
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10	

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos
de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,3_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
80/80	1500	3000	0,4	3,1	1,4	3	1,4	2,6	1,5	2,4	1,5	3,2	1,4	3	1,4
85/85	1500	3000	0,4	3,1	1,5	2,9	1,5	2,6	1,6	2,4	1,6				

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,3_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				BSL		Triple dôme							
				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²						
Bottom of upstand				Upstand height 150mm	Upstand height 150mm								
cm				2,5	1,5	PND	PND						
80/80	1500	3000	0,4										
85/85	1500	3000	0,4										

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,4_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,4

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*)

#N/A

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

#N/A

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras

#N/A

#N/A

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

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

Desempenho declarado (§9*)

Critério		Valor obtido pela gama				Referência EN1873	
Estanqueidade à água		Com êxito				§ 5.3.1	
Classificação UL para resistência às cargas ascendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.1	
Classificação DL para resistência às cargas descendentes		Ver a tabela abaixo				§ 5.4.2	
Resistência ao choque	Large sized soft body (SB)	SB1200(B)				§ 5.4.3.2	
	Small sized hard body	Com êxito				§ 5.4.3.1	
Transmissão de luz total (td65)	Fator Solar (g)	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 calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilidade	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	Durabilidade	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilidade	Durabilidade	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	§ 5.1
Durabilidade	Durabilidade	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	§ 5.5
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.2
Durabilidade	Durabilidade	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilidade	Durabilidade	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilidade	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	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	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	Durabilidade	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Classificação da estanqueidade ao ar (AP)		Ver a tabela abaixo				§ 5.8	
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16	2				
		PCA20	1,7				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	ci alu isolé	0,8				
		PCA32	1,15				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1				
		PCA Pearl Inside20	1,9				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	BSL	1,07				
		Double dôme	2,8				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Double dôme choc	2,8				
		Double dôme pyramidal	2,8				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA16+dôme	2				
		PCA16+pyramide	2				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	PCA20+dôme	1,7				
		PCA20+pyramide	1,7				
Urc / Arc	Cúpula Ut =	Triple dôme choc	2				
		Triple dôme pyramidal	2				
Urc Ref		PND					
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		Ver a tabela abaixo					
Equipamento completo com outras cúpulas		PND					
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10	

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,4_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,4

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm		Upstand height 300mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
80/80	1500	3000	0,4	2,5	1,9	2,4	2	2,2	2	2	2	2,6	1,9	2,5	2
85/85	1500	3000	0,4	2,5	2,1	2,4	2,1	2,2	2,2	2	2,2				

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK

Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos
de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230,4_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230,4

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				BSL		Triple dôme							
				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²						
Bottom of upstand				Upstand height 300mm		Upstand height 300mm							
cm													
80/80	1500	3000	0,4	2,1	2	0,1	2						
85/85	1500	3000	0,4										

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230

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 acesso ao telhado e iluminação zenital com isolamento reforçada
Moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- 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)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
PCA 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		
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			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		BSL	1,07			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Triple dôme choc	2					
Triple dôme pyramidal	2					
Urc Ref		PND				
Equipamento completo : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		Ver a tabela abaixo				
Equipamento completo com outras cúpulas		PND				
Isolamento acústico (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 110mm		Upstand height 110mm		Upstand height 110mm		Upstand height 110mm		Upstand height 110mm		Upstand height 110mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
80/80	1500	3000	0,4	3,4	1,3	3,2	1,3	2,8	1,3	2,5	1,3	3,4	1,3	3,3	1,3
85/85	1500	3000	0,4	3,3	1,4	3,1	1,4	2,8	1,4	2,5	1,5				

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK

Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUECOIF THERM PASS TREUIL

Produtos alternativos em causa :

BLUECOIF THERM PASS TREUIL (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_230_BLUECOIF THERM PASS TREUIL_PT

N° 230

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill									
				BSL		Triple dôme							
				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²						
Bottom of upstand				Upstand height 110mm		Upstand height 110mm							
cm													
80/80	1500	3000	0,4	2,7	1,4	PND	PND						
85/85	1500	3000	0,4										

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK
Em 24/11/2017 em Luynes

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

www.bluetek.fr