



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (BIAISE)

Intended use (§3*)

Facade Roof

§1* : the full identification of the product is based on :
- its order number and date of production indicated on the tracking sticker
- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215,1

Name, registered trade name or trade mark and contact adress of the manufacturer (§4*)

Name : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Production units location : 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

Product description (§3*)

NSHEV with a double flap, pneumatic mechanism, reinforced insulation
Renovation upstand height ≤ 600mm

Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification (§3*)

Maximum authorized inclination of the plan to support the upstand :

- Hinges parallel to the ridge : 3° (5%)
- Hinges perpendicular to the ridge for S/M/L models: 25°(46%)
↳ inclination limit 15° or 26% in case of coupling between pneumatic and electric cylinder
- Hinges perpendicular to the ridge for XL model : 10°(18%)

Possible options (§3*)

Griddle

System or systems of assessment and verification if constancy of performance of the construction product : (§6 7 *)

System 3 according to Annexe ZA of European Norm EN 1873, List of notified testing laboratories (and NANDO List Nr) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Declared performances (§9*)

Criteria		Value obtained for this range				Reference EN1873
Watertightness		Succeed				§ 5.3.1
UL Classification for resistance to ascending loads		See table below				§ 5.4.1
DL Classification for resistance to lowering loads		See table below				§ 5.4.2
Shock resistance	Large sized soft body (SB)	SB1200 with a fall-arrest device				§ 5.4.3.2
	Small sized hard body	Succeed				§ 5.4.3.1
Total light transmission (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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	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	
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only 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				
Complete rooflight for : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20		See table below				
Complete skylight with other infills		PND				
Airbone noise indulation (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non determined



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (BIAISE)

Intended use (§3*)

Facade

Roof

§1* : the full identification of the product is based on :

- its order number and date of production indicated on the tracking sticker

- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215,1

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

The performance of the product identified in points §1 et §2 is in conformity with the declared performance in point §9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point §4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by Philippe FRITZINGER, President of BLUETEK
The 24/11/2017 in Luyes

* Chapter § numbers according to annexe 3 of CPR UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (BIAISE)

Intended use (§3*)

Facade

Roof

§1* : the full identification of the product is based on :

- its order number and date of production indicated on the tracking sticker

- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215,1

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

The performance of the product identified in points §1 et §2 is in conformity with the declared performance in point §9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point §4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by Philippe FRITZINGER, President of BLUETEK
The 24/11/2017 in Luynes

* Chapter § numbers according to annexe 3 of CPR UE N°305/2011



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (DROITE)

Intended use (§3*)

Facade Roof

§1* : the full identification of the product is based on :
- its order number and date of production indicated on the tracking sticker
- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215

Name, registered trade name or trade mark and contact adress of the manufacturer (§4*)

Name : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Production units location : 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

Product description (§3*)

NSHEV with a double flap, pneumatic mechanism, reinforced insulation
Renovation upstand height ≤ 600mm

Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification (§3*)

Maximum authorized inclination of the plan to support the upstand :

- Hinges parallel to the ridge : 3° (5%)
- Hinges perpendicular to the ridge for S/M/L models: 25°(46%)
↳ inclination limit 15° or 26% in case of coupling between pneumatic and electric cylinder
- Hinges perpendicular to the ridge for XL model : 10°(18%)

Possible options (§3*)

Griddle

System or systems of assessment and verification if constancy of performance of the construction product : (§6 7 *)

System 3 according to Annexe ZA of European Norm EN 1873, List of notified testing laboratories (and NANDO List Nr) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Declared performances (§9*)

Criteria		Value obtained for this range				Reference EN1873
Watertightness		Succeed				§ 5.3.1
UL Classification for resistance to ascending loads		See table below				§ 5.4.1
DL Classification for resistance to lowering loads		See table below				§ 5.4.2
Shock resistance	Large sized soft body (SB)	SB1200 with a fall-arrest device				§ 5.4.3.2
	Small sized hard body	Succeed				§ 5.4.3.1
Total light transmission (td65)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1
	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	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	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	
Solar Factor (g)	td65					§ 5.5
	g					
Complete skylight fire reaction	Fire reaction					§ 5.2
	Durability					
AP Air tightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only 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				
Complete rooflight for : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20		See table below				
Complete skylight with other infills		PND				
Airbone noise indulation (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non determined



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (DROITE)

Intended use (§3*)

Facade

Roof

§1* : the full identification of the product is based on :

- its order number and date of production indicated on the tracking sticker

- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				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
160/160	2000	1500	0,9	3,5	4,1	3,2	4,1	2,9	4,2	3,6	4,1	3,4	4,1	2,9	4,3
170/170	2000	1500	0,9	3,4	4,5	3,2	4,6	2,9	4,6	3,5	4,5	3,3	4,6	2,8	4,7
180/180	2000	1500	0,9	3,4	5	3,1	5	2,8	5,1	3,5	5	3,3	5	2,7	5,2
190/190	2000	1500	0,9	3,3	5,4	3,1	5,5	2,7	5,6	3,4	5,4	3,2	5,5	2,7	5,6
200/200	2000	1500	0,9	3,3	5,9	3	6	2,7	6,1	3,4	5,9	3,2	6	2,6	6,1
210/210	2000	1500	0,9	3,2	6,4	3	6,5	2,6	6,6	3,3	6,4	3,1	6,5	2,6	6,7
220/220	2000	1500	0,9	3,2	7	2,9	7	2,6	7,1	3,3	7	3,1	7	2,5	7,2
120/200	2000	1500	0,9	3,4	4	3,1	4	2,8	4,1	3,5	4	3,3	4	2,8	4,1
120/220	2000	1500	0,9	3,3	4,3	3,1	4,3	2,8	4,4	3,4	4,3	3,2	4,3	2,7	4,5
120/240	2000	1500	0,9	3,3	4,6	3	4,6	2,7	4,7	3,4	4,6	3,2	4,6	2,6	4,8
120/250	2000	1500	0,9	3,3	4,8	3	4,8	2,7	4,9	3,3	4,8	3,1	4,8	2,6	5
120/300	2000	1500	0,9	3,2	5,6	2,9	5,7	2,6	5,8	3,3	5,6	3,1	5,7	2,5	5,8
140/200	2000	1500	0,9	3,4	4,4	3,1	4,5	2,8	4,6	3,4	4,4	3,2	4,5	2,7	4,6
140/250	2000	1500	0,9	3,2	5,4	3	5,4	2,6	5,5	3,3	5,4	3,1	5,4	2,6	5,6
140/300	2000	1500	0,9	3,1	6,3	2,9	6,3	2,5	6,5	3,2	6,3	3	6,3	2,5	6,5
150/200	2000	1500	0,9	3,3	4,7	3,1	4,7	2,8	4,8	3,4	4,7	3,2	4,7	2,7	4,9
150/250	2000	1500	0,9	3,2	5,7	3	5,7	2,6	5,8	3,3	5,7	3,1	5,7	2,5	5,9
150/300	2000	1500	0,9	3,1	6,7	2,9	6,7	2,5	6,8	3,2	6,7	3	6,7	2,4	6,9
160/200	2000	1500	0,9	3,3	4,9	3,1	5	2,7	5,1	3,4	4,9	3,2	5	2,7	5,1
160/250	2000	1500	0,9	3,2	6	2,9	6	2,6	6,1	3,3	6	3,1	6	2,5	6,2
160/300	2000	1500	0,9	3,1	7	2,8	7	2,5	7,2	3,2	7	3	7	2,4	7,3
180/250	2000	1500	0,9	3,2	6,6	2,9	6,6	2,5	6,7	3,2	6,6	3	6,6	2,5	6,8
180/280	2000	1500	0,9	3,1	7,2	2,8	7,3	2,5	7,4	3,2	7,2	3	7,3	2,4	7,5
180/300	2000	1500	0,9	3,1	7,7	2,8	7,7	2,4	7,9	3,1	7,7	2,9	7,7	2,4	8
200/250	2000	1500	0,9	3,1	7,2	2,9	7,2	2,5	7,3	3,2	7,2	3	7,2	2,5	7,4
200/300	2000	1500	0,9	3	8,4	2,8	8,4	2,4	8,6	3,1	8,4	2,9	8,4	2,3	8,7

The performance of the product identified in points §1 et §2 is in conformity with the declared performance in point §9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point §4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by Philippe FRITZINGER, President of BLUETEK
The 24/11/2017 in Luynes

* Chapter § numbers according to annexe 3 of CPR UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV PNEU (DROITE)

Intended use (§3*)

Facade

Roof

§1* : the full identification of the product is based on :

- its order number and date of production indicated on the tracking sticker

- its full designation : product range designation + alternative + infill + dimensions

DOP_EN1873_215_BLUECOIF THERM DV PNEU_ANG

N° 215

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

The performance of the product identified in points §1 et §2 is in conformity with the declared performance in point §9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point §4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by Philippe FRITZINGER, President of BLUETEK
The 24/11/2017 in Luyes

* Chapter § numbers according to annexe 3 of CPR UE N°305/2011