



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_ANG

N° 216,1

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, electric 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 :

- Any installation direction for slope from 0 to 10% (0 to 5°)
- Any installation direction up to a slope > 10 to 40 % (5 to 22°)
- Hinges perpendicular to the ridge for XL model : 18% (10°)

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) Solar Factor (g) Complete skylight fire reaction Durability		td65	g	Fire reaction	Durability	
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.5
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
	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	
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only Ut =			PCA16 2 PCA20 1,7 ci alu isolé 0,8 PCA32 1,15 BSL:PCA Pearl Inside16	W/m²K	§ 5.9
	Urc Ref	PND				
	Complete rooflight for : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16	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 ELEC

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_ANG

N° 216,1

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

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 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 ELEC

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_ANG

N° 216

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, electric 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 :

- Any installation direction for slope from 0 to 10% (0 to 5°)
- Any installation direction up to a slope > 10 to 40 % (5 to 22°)
- Hinges perpendicular to the ridge for XL model : 18% (10°)

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) Solar Factor (g) Complete skylight fire reaction Durability		td65	g	Fire reaction	Durability	
	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.5
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.2
	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	
AP Air tightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only Ut =			PCA16 2 PCA20 1,7 ci alu isolé 0,8 PCA32 1,15 BSL:PCA Pearl Inside16	W/m²K	§ 5.9
	Urc Ref	PND				
	Complete rooflight for : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16	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 ELEC

List of alternatives :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_ANG

N° 216

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

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

www.bluetek.fr