



**DECLARATION OF PERFORMANCE  
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Productrange designation (§2\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

List of alternatives :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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\_212,2\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_ANG

N° 212,2

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 : 501-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : 502-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Product description (§3\*)**

NSHEV with a single flap, pneumatic mechanism, reinforced insulation

External sun protection dissociated from the glazing

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 at the upper part of the slope, parrallel to the ridge : 3° (5%)

• Hinges at the bottom part of the slope, parrallel to the ridge : 25° (46%)

• Hinges perpendicular to the ridge : 25° (46%)

Maximum inclination 15° or 26% in case of pneumatic and electric cylinder

**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)	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		
	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		§ 5.1
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		§ 5.5
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		§ 5.2
	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		
Complete skylight fire reaction	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND		
	PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND		
Durability							
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8	
Urc / Arc	Infill only Ut =				W/m²K	§ 5.9	
				PCA16 2			
				PCA20 1,7			
				PCA32 1,15			
			PCA Pearl Inside16 2,1				
			PCA Pearl Inside20 1,9				
			PCA Pearl Inside32 1,2				
	Urc Ref	PND					
	Complete rooflight for : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32	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

Productrange designation (§2\*)

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME**

List of alternatives :

**BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME (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\_212\_2\_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME\_ANG

N° 212,2

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm		Upstand height 150mm	
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>
80/80	1500	1500	0,4	2,9	1,4	2,8	1,5	2,5	1,5	3	1,4	2,9	1,5	PND	PND
80/130	1500	1500	0,4	2,8	2,1	2,7	2,1	2,4	2,1	2,9	2,1	2,8	2,1	PND	PND
90/90	1500	1500	0,4	2,9	1,7	2,7	1,7	2,4	1,8	2,9	1,7	2,8	1,7	PND	PND
100/100	1500	1500	0,4	2,8	2	2,7	2	2,3	2,1	2,9	2	2,8	2	PND	PND
100/140	1500	1500	0,4	2,8	2,6	2,6	2,6	2,2	2,6	2,8	2,6	2,7	2,6	PND	PND
100/150	1500	1500	0,4	2,7	2,7	2,6	2,7	2,2	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	PND	PND
100/200	1500	1500	0,4	2,7	3,4	2,5	3,5	2,2	3,5	2,8	3,4	2,6	3,5	PND	PND
110/110	1500	1500	0,4	2,8	2,3	2,6	2,3	2,3	2,4	2,8	2,3	2,7	2,3	PND	PND
120/120	1500	1500	0,4	2,7	2,6	2,6	2,6	2,2	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6	PND	PND
120/140	1500	1500	0,4	2,7	2,9	2,5	3	2,2	3	2,8	2,9	2,7	3	PND	PND
120/160	1500	1500	0,4	2,7	3,3	2,5	3,3	2,1	3,4	2,8	3,3	2,6	3,3	PND	PND
120/170	1500	1500	0,5	2,7	3,4	2,5	3,5	2,1	3,5	2,7	3,4	2,6	3,5	PND	PND
120/180	1500	1500	0,5	2,7	3,6	2,5	3,6	2,1	3,7	2,7	3,6	2,6	3,6	PND	PND
120/200	1500	1500	0,5	2,7	3,9	2,5	4	2,1	4	2,7	3,9	2,6	4	PND	PND
120/220	1500	1500	0,5	2,6	4,3	2,5	4,3	2,1	4,4	2,7	4,3	2,6	4,3	PND	PND
130/130	1500	1500	0,4	2,7	3	2,5	3	2,2	3	2,8	3	2,7	3	PND	PND
140/140	1500	1500	0,4	2,7	3,3	2,5	3,3	2,1	3,4	2,7	3,3	2,6	3,3	PND	PND
140/160	1500	1500	0,5	2,7	3,7	2,5	3,7	2,1	3,8	2,7	3,7	2,6	3,7	PND	PND
140/200	1500	1500	0,5	2,6	4,4	2,4	4,5	2	4,5	2,7	4,4	2,6	4,5	PND	PND
150/150	1500	1500	0,5	2,7	3,7	2,5	3,7	2,1	3,8	2,7	3,7	2,6	3,7	PND	PND
150/200	1500	1500	0,5	2,6	4,7	2,4	4,7	2	4,8	2,7	4,7	2,5	4,7	PND	PND
160/160	1500	1500	0,5	2,6	4,1	2,4	4,1	2,1	4,2	2,7	4,1	2,6	4,1	PND	PND
160/200	1500	1500	0,5	2,6	4,9	2,4	4,9	2	5	2,7	4,9	2,5	4,9	PND	PND
170/170	1500	1500	0,5	2,6	4,5	2,4	4,5	2	4,6	2,7	4,5	2,5	4,5	PND	PND
180/180	1500	1500	0,5	2,6	5	2,4	5	2	5,1	2,7	5	2,5	5	PND	PND
190/190	1500	1500	0,5	2,6	5,4	2,4	5,5	1,9	5,5	2,6	5,4	2,5	5,5	PND	PND

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 13/04/2017 in Luyes

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

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)