



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM PASS

List of alternatives :

BLUECOIF THERM PASS (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_203_BLUECOIF THERM PASS_ANG

N° 203

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*)

Openable skylight for roof access and zenithal lighting with 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 :
• Slope from 0 to 46% (0 to 25°)

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)	td65	g	Fire reaction	Durability	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Complete skylight fire reaction	Durability	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
Durability	Durability	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
Durability	Durability	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durability	Durability	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
Durability	Durability	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
Durability	Durability	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND
		PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND
Durability	Durability	PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND
Durability	Durability	PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durability	Durability	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
Durability	Durability	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
Durability	Durability	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
Durability	Durability	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
AP Air tightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only Ut =	PCA16	2			W/m²K § 5.9
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Urc Ref	PCA32	1,15			W/m²K § 5.9
		PCA Pearl Inside16	2,1			
Urc / Arc	Complete rooflight for : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;Double dôme;Double dôme choc;Double dôme pyramidal	BSL	1,07			W/m²K § 5.9
		ci alu isolé	0,8			
Urc / Arc	Complete skylight with other infills	PCA10+pyramide	2,7			W/m²K § 5.9
		PCA10+dôme	2,7			
Urc / Arc	Airbone noise indulation (Rw)	Double dôme	2,8			W/m²K § 5.9
		Double dôme choc	2,8			
Urc / Arc	Airbone noise indulation (Rw)	Double dôme pyramidal	2,8			W/m²K § 5.9
		PCA16+dôme	2			
Urc / Arc	Airbone noise indulation (Rw)	PCA16+pyramide	2			W/m²K § 5.9
		PCA20+dôme	1,7			
Urc / Arc	Airbone noise indulation (Rw)	PCA20+pyramide	1,7			W/m²K § 5.9
Urc Ref		PND				
Complete rooflight for : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;Double dôme;Double dôme choc;Double dôme pyramidal		See table below				
Complete skylight with other infills		PND				
Airbone noise indulation (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2*)

BLUECOIF THERM PASS

List of alternatives :

BLUECOIF THERM PASS (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_203_BLUECOIF THERM PASS_ANG

N° 203

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				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
50/50	1500	3000	0,4	3,4	0,7	3,2	0,8	3	0,8	3,4	0,7	2,8	0,8	2,7	0,8
60/60	1500	3000	0,4	3,3	0,9	3,1	1	2,8	1	3,3	0,9	2,7	1	2,6	1
70/70	1500	3000	0,4	3,2	1,2	3	1,2	2,7	1,2	3,2	1,2	2,6	1,2	2,5	1,2
80/80	1500	3000	0,4	3,1	1,4	3	1,4	2,6	1,5	3,2	1,4	2,5	1,5	2,4	1,5
85/85	1500	3000	0,4	3,1	1,5	2,9	1,5	2,6	1,6	3,1	1,5	2,5	1,6	2,4	1,6
90/90	1500	3000	0,4	3,1	1,7	2,9	1,7	2,5	1,7	3,1	1,7	2,5	1,8	2,3	1,8
100/100	1500	3000	0,4	3	1,9	2,8	2	2,5	2	3,1	1,9	2,4	2	2,2	2
110/110	1500	3000	0,4	2,9	2,2	2,8	2,3	2,4	2,3	3	2,2	2,3	2,4	2,2	2,4
120/120	1500	3000	0,4	2,9	2,6	2,7	2,6	2,3	2,6	3	2,6	2,3	2,7	2,1	2,7
130/130	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,2	3	2	3
140/140	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,3	2,2	3,3	2,9	3,2	2,2	3,4	2	3,4
50/100	1500	3000	0,4	3,2	1,2	3,1	1,2	2,8	1,3	3,3	1,2	2,6	1,3	2,5	1,3
70/100	1500	3000	0,4	3,1	1,5	2,9	1,5	2,6	1,6	3,2	1,5	2,5	1,6	2,4	1,6
100/140	1500	3000	0,4	2,9	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	3	2,5	2,3	2,6	2,1	2,6
100/150	1500	3000	0,4	2,9	2,7	2,7	2,7	2,3	2,7	3	2,7	2,3	2,8	2,1	2,8
100/200	1500	3000	0,4	2,8	3,4	2,6	3,4	2,3	3,5	2,9	3,4	2,2	3,5	2	3,5
120/140	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,2	3	2	3
120/160	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,2	2,2	3,3	2,9	3,2	2,2	3,4	2	3,4
120/170	1500	3000	0,5	2,8	3,4	2,6	3,4	2,2	3,5	2,9	3,4	2,2	3,5	2	3,5

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