



**DECLARATION OF PERFORMANCE
OF A SKYLIGHT RANGE**

According to Construction Products Council Directive UE

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112,1_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112,1

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 single flap, pneumatic mechanism, reinforced insulation

Steel upstand height ≤ 600mm

Possible options (§3*)

Griddle

UL 3000 (Area at the top of the upstand ≤2,53m²)

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

Maximum authorized inclinaiton 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

**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	
	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	
	Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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	
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		BSL	1,07			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
		Triple dôme pyramidal	2			
		PCA10+dôme	2,8			
PCA10+pyramide	2,8					
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Urc Ref		PND				
Complete rooflight for : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;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*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112,1_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112,1

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 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	3000	0,4	2,1	2,2	2	2,2	1,8	2,2	2,1	2,2	2	2,2	1,7	2,3
100/100	1500	3000	0,4	2,1	2,5	2	2,5	1,7	2,6	2,1	2,5	2	2,5	1,7	2,6
100/140	1500	3000	0,4	2,1	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	1,7	3,3
100/150	1500	3000	0,4	2	3,4	1,9	3,4	1,7	3,5	2,1	3,4	2	3,4	1,6	3,5
100/200	1500	3000	0,4	2	4,3	1,9	4,3	1,7	4,4	2,1	4,3	2	4,3	1,6	4,4
110/110	1500	3000	0,4	2,1	2,9	1,9	2,9	1,7	2,9	2,1	2,9	2	2,9	1,7	3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,3	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,3	1,6	3,4
120/140	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,7	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,7	1,6	3,8
120/160	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4	2	4,1	1,6	4,2
120/170	1500	3000	0,4	2	4,2	1,9	4,2	1,6	4,3	2,1	4,2	2	4,2	1,6	4,4
120/180	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,4	1,6	4,6
120/200	1500	3000	0,5	2	4,8	1,9	4,8	1,6	4,9	2,1	4,8	2	4,8	1,6	5
120/220	1500	3000	0,5	2	5,2	1,9	5,2	1,6	5,3	2,1	5,2	2	5,2	1,6	5,4
120/240	1500	3000	0,5	2	5,6	1,9	5,6	1,6	5,7	2,1	5,6	2	5,6	1,6	5,8
120/250	1500	3000	0,5	2	5,8	1,9	5,8	1,6	5,9	2,1	5,8	2	5,8	1,6	6
130/130	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,7	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,7	1,6	3,8
140/140	1500	3000	0,4	2	4,1	1,9	4,1	1,7	4,2	2,1	4,1	2	4,1	1,6	4,2
140/160	1500	3000	0,4	2	4,5	1,9	4,5	1,6	4,6	2,1	4,5	2	4,5	1,6	4,7
140/200	1500	3000	0,5	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2,1	5,4	2	5,4	1,6	5,5
150/150	1500	3000	0,4	2	4,5	1,9	4,5	1,6	4,6	2,1	4,5	2	4,5	1,6	4,7
150/200	1500	3000	0,5	2	5,6	1,9	5,7	1,6	5,7	2,1	5,6	2	5,7	1,6	5,8
160/160	1500	3000	0,5	2	5	1,9	5	1,6	5,1	2,1	5	2	5	1,6	5,1
160/200	1500	3000	0,5	2	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	1,6	6,1
170/170	1500	3000	0,5	2	5,5	1,9	5,5	1,6	5,6	2,1	5,5	2	5,5	1,6	5,6
180/180	1500	3000	0,5	2	6	1,9	6	1,6	6,1	2,1	6	2	6	1,5	6,1
190/190	1500	3000	0,5	2	6,5	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,5	2	6,5	1,5	6,7
200/200	1500	3000	0,5	2	7	1,9	7	1,6	7,1	2,1	7	2	7	1,5	7,2

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 01/03/2017 in Luyes

* Chapter 5 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

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112,1_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112,1

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 350mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,3	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2	2,4	1,9	2,4
100/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,8	2	2,8	1,9	2,8
100/140	1500	3000	0,4	1,6	3,3	2	3,5	1,9	3,6	1,6	3,6	2	3,5	1,9	3,6
100/150	1500	3000	0,4	1,5	3,5	2	3,7	1,9	3,8	1,6	3,8	2	3,7	1,9	3,8
100/200	1500	3000	0,4	1,5	4,4	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,8	2	4,7	1,9	4,7
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3	2	3,2	1,9	3,2	1,7	3,2	2	3,2	1,9	3,2
120/120	1500	3000	0,4	1,5	3,4	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,9	3,6
120/140	1500	3000	0,4	1,5	3,8	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4
120/160	1500	3000	0,4	1,5	4,2	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
120/170	1500	3000	0,4	1,5	4,4	2	4,6	1,8	4,7	1,6	4,7	2	4,6	1,9	4,7
120/180	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,8	1,8	4,9	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,9
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5	2	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,3
120/220	1500	3000	0,5	1,5	5,4	2	5,7	1,8	5,7	1,6	5,8	2	5,7	1,9	5,7
120/240	1500	3000	0,5	1,5	5,8	2	6,1	1,8	6,1	1,6	6,2	2	6,1	1,9	6,1
120/250	1500	3000	0,5	1,4	6	2	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	2	6,3	1,9	6,3
130/130	1500	3000	0,4	1,5	3,8	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4
140/140	1500	3000	0,4	1,5	4,2	2	4,5	1,8	4,5	1,6	4,5	2	4,5	1,9	4,5
140/160	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,9	1,8	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9
140/200	1500	3000	0,5	1,4	5,5	2	5,8	1,8	5,9	1,6	5,9	2	5,8	1,9	5,9
150/150	1500	3000	0,4	1,5	4,7	2	4,9	1,8	5	1,6	5	2	4,9	1,9	5
150/200	1500	3000	0,5	1,4	5,8	2	6,1	1,8	6,2	1,6	6,2	2	6,1	1,9	6,2
160/160	1500	3000	0,5	1,5	5,1	2	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4
160/200	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4
170/170	1500	3000	0,5	1,4	5,6	2	5,9	1,8	6	1,6	6	2	5,9	1,9	6
180/180	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,5	1,8	6,5	1,5	6,6	2	6,5	1,9	6,5
190/190	1500	3000	0,5	1,4	6,7	2	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7
200/200	1500	3000	0,5	1,4	7,2	2	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6

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 01/03/2017 in Luyes

* Chapter 5 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

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112,1_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112,1

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				BSL		ci alu standard									
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm									
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²								
90/90	1500	3000	0,4	1,7	2,5	1,6	2,5								
100/100	1500	3000	0,4	1,6	2,9	1,5	2,9								
100/140	1500	3000	0,4	1,6	3,7	1,5	3,7								
100/150	1500	3000	0,4	1,6	3,9	1,5	3,9								
100/200	1500	3000	0,4	1,6	4,8	1,5	4,8								
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3,3	1,5	3,3								
120/120	1500	3000	0,4	1,6	3,7	1,5	3,7								
120/140	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1								
120/160	1500	3000	0,4	1,6	4,6	1,5	4,6								
120/170	1500	3000	0,4	1,6	4,8	1,5	4,8								
120/180	1500	3000	0,4	1,6	5	1,5	5								
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5,4	1,4	5,4								
120/220	1500	3000	0,5	1,5	5,9	1,4	5,8								
120/240	1500	3000	0,5	1,5	6,3	1,4	6,3								
120/250	1500	3000	0,5	1,5	6,5	1,4	6,5								
130/130	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1								
140/140	1500	3000	0,4	1,6	4,6	1,5	4,6								
140/160	1500	3000	0,4	1,6	5,1	1,4	5,1								
140/200	1500	3000	0,5	1,5	6	1,4	6								
150/150	1500	3000	0,4	1,5	5,1	1,4	5,1								
150/200	1500	3000	0,5	1,5	6,3	1,4	6,3								
160/160	1500	3000	0,5	1,5	5,6	1,4	5,6								
160/200	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6								
170/170	1500	3000	0,5	1,5	6,1	1,4	6,1								
180/180	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6								
190/190	1500	3000	0,5	1,5	7,2	1,4	7,2								
200/200	1500	3000	0,5	1,5	7,8	1,4	7,8								

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 01/03/2017 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*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112

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 single flap, pneumatic mechanism, reinforced insulation

Steel upstand height ≤ 600mm

Possible options (§3*)

Griddle

UL 3000 (Area at the top of the upstand ≤ 2,53m²)

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, parallel to the ridge : 3° (5%)

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

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

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

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	
	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	
	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	
	Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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	
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8
Urc / Arc	Infill only Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		BSL	1,07			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
		Triple dôme pyramidal	2			
		PCA10+dôme	2,8			
PCA10+pyramide	2,8					
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Urc Ref		PND				
Complete rooflight for : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;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

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112

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 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2	2,1	1,9	2,1	1,6	2,2
80/130	1500	3000	0,4	2	3	1,8	3	1,6	3	2	3	1,9	3	1,6	3,1
90/90	1500	3000	0,4	2	2,5	1,9	2,5	1,6	2,5	2	2,5	1,9	2,5	1,6	2,6
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,8	2,8	1,6	2,9	2	2,8	1,9	2,8	1,6	2,9
100/140	1500	3000	0,4	2	3,6	1,8	3,6	1,6	3,6	2	3,6	1,9	3,6	1,5	3,7
100/150	1500	3000	0,4	2	3,8	1,8	3,8	1,6	3,8	2	3,8	1,9	3,8	1,5	3,9
100/200	1500	3000	0,4	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,8	2	4,7	1,9	4,7	1,5	4,8
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,8	3,2	1,6	3,3	2	3,2	1,9	3,2	1,6	3,3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,9	3,6	1,5	3,7
120/140	1500	3000	0,4	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4	1,5	4,2
120/160	1500	3000	0,4	2	4,4	1,8	4,5	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,5	1,5	4,6
120/170	1500	3000	0,5	2	4,6	1,8	4,7	1,5	4,7	2	4,6	1,9	4,7	1,5	4,8
120/180	1500	3000	0,5	2	4,8	1,8	4,9	1,5	4,9	2	4,8	1,9	4,9	1,5	5
120/200	1500	3000	0,5	2	5,3	1,8	5,3	1,5	5,4	2	5,3	1,9	5,3	1,5	5,4
120/220	1500	3000	0,5	2	5,7	1,8	5,7	1,5	5,8	2	5,7	1,9	5,7	1,5	5,8
120/240	1500	3000	0,5	2	6,1	1,8	6,1	1,5	6,2	2	6,1	1,9	6,1	1,5	6,3
120/250	1500	3000	0,5	2	6,3	1,8	6,3	1,5	6,4	2	6,3	1,9	6,3	1,5	6,5
130/130	1500	3000	0,4	2	4	1,8	4,1	1,6	4,1	2	4	1,9	4,1	1,5	4,2
140/140	1500	3000	0,4	2	4,5	1,8	4,5	1,5	4,6	2	4,5	1,9	4,5	1,5	4,6
140/160	1500	3000	0,5	2	4,9	1,8	4,9	1,5	5	2	4,9	1,9	4,9	1,5	5,1
140/200	1500	3000	0,5	2	5,8	1,8	5,9	1,5	5,9	2	5,8	1,9	5,9	1,5	6
150/150	1500	3000	0,5	2	4,9	1,8	5	1,5	5	2	4,9	1,9	5	1,5	5,1
150/200	1500	3000	0,5	2	6,1	1,8	6,1	1,5	6,2	2	6,1	1,9	6,1	1,5	6,3
160/160	1500	3000	0,5	2	5,4	1,8	5,4	1,5	5,5	2	5,4	1,9	5,4	1,5	5,6
160/200	1500	3000	0,5	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4	1,5	6,6
170/170	1500	3000	0,5	2	5,9	1,8	5,9	1,5	6	2	5,9	1,9	5,9	1,5	6,1
180/180	1500	3000	0,5	2	6,4	1,8	6,5	1,5	6,6	2	6,4	1,9	6,5	1,5	6,6
190/190	1500	3000	0,5	2	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	1,4	7,2

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 01/03/2017 in Luynes

* Chapter 5 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

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Upstand height 350mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
80/80	1500	3000	0,4	1,5	2,2	1,9	2,4	1,8	2,4	1,6	2,4	1,9	2,4	1,8	2,4
80/130	1500	3000	0,4	1,5	3,1	1,9	3,3	1,8	3,3	1,6	3,3	1,9	3,3	1,8	3,3
90/90	1500	3000	0,4	1,5	2,6	1,9	2,7	1,8	2,8	1,6	2,8	1,9	2,7	1,8	2,8
100/100	1500	3000	0,4	1,5	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2	1,9	3,1	1,8	3,1
100/140	1500	3000	0,4	1,4	3,7	1,9	3,9	1,8	3,9	1,5	4	1,9	3,9	1,8	3,9
100/150	1500	3000	0,4	1,4	3,9	1,9	4,1	1,8	4,1	1,5	4,2	1,9	4,1	1,8	4,1
100/200	1500	3000	0,4	1,4	4,8	1,9	5,1	1,8	5,1	1,5	5,2	1,9	5,1	1,8	5,1
110/110	1500	3000	0,4	1,4	3,3	1,9	3,5	1,8	3,6	1,5	3,6	1,9	3,5	1,8	3,6
120/120	1500	3000	0,4	1,4	3,7	1,9	4	1,8	4	1,5	4	1,9	4	1,8	4
120/140	1500	3000	0,4	1,4	4,2	1,9	4,4	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,8	4,4
120/160	1500	3000	0,4	1,4	4,6	1,9	4,8	1,8	4,9	1,5	4,9	1,9	4,8	1,8	4,9
120/170	1500	3000	0,5	1,4	4,8	1,9	5,1	1,8	5,1	1,5	5,2	1,9	5,1	1,8	5,1
120/180	1500	3000	0,5	1,4	5	1,9	5,3	1,8	5,3	1,5	5,4	1,9	5,3	1,8	5,3
120/200	1500	3000	0,5	1,4	5,4	1,9	5,7	1,8	5,7	1,5	5,8	1,9	5,7	1,8	5,7
120/220	1500	3000	0,5	1,4	5,8	1,9	6,2	1,7	6,2	1,5	6,3	1,9	6,2	1,8	6,2
120/240	1500	3000	0,5	1,4	6,3	1,9	6,6	1,7	6,6	1,5	6,7	1,9	6,6	1,8	6,6
120/250	1500	3000	0,5	1,3	6,5	1,9	6,8	1,7	6,8	1,5	6,9	1,9	6,8	1,8	6,8
130/130	1500	3000	0,4	1,4	4,2	1,9	4,4	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,8	4,4
140/140	1500	3000	0,4	1,4	4,6	1,9	4,9	1,8	4,9	1,5	5	1,9	4,9	1,8	4,9
140/160	1500	3000	0,5	1,4	5,1	1,9	5,4	1,8	5,4	1,5	5,5	1,9	5,4	1,8	5,4
140/200	1500	3000	0,5	1,3	6	1,9	6,3	1,7	6,3	1,5	6,4	1,9	6,3	1,8	6,3
150/150	1500	3000	0,5	1,4	5,1	1,9	5,4	1,8	5,4	1,5	5,5	1,9	5,4	1,8	5,4
150/200	1500	3000	0,5	1,3	6,3	1,9	6,6	1,7	6,6	1,5	6,7	1,9	6,6	1,8	6,6
160/160	1500	3000	0,5	1,4	5,6	1,9	5,9	1,7	5,9	1,5	6	1,9	5,9	1,8	5,9
160/200	1500	3000	0,5	1,3	6,6	1,9	6,9	1,7	6,9	1,5	7	1,9	6,9	1,8	6,9
170/170	1500	3000	0,5	1,3	6,1	1,9	6,4	1,7	6,4	1,5	6,5	1,9	6,4	1,8	6,4
180/180	1500	3000	0,5	1,3	6,6	1,9	7	1,7	7	1,5	7,1	1,9	7	1,8	7
190/190	1500	3000	0,5	1,3	7,2	1,9	7,5	1,7	7,6	1,4	7,7	1,9	7,5	1,8	7,6

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 01/03/2017 in Luynes

* Chapter 5 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

Productrange designation (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU

List of alternatives :

BLUESTEEL THERM 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_112_BLUESTEEL THERM PNEU_ANG

N° 112

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				BSL		ci alu standard									
				Upstand height 420mm		Upstand height 420mm									
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²								
80/80	1500	3000	0,4	1,5	2,5	1,5	2,5								
80/130	1500	3000	0,4	1,5	3,4	1,4	3,4								
90/90	1500	3000	0,4	1,5	2,8	1,4	2,8								
100/100	1500	3000	0,4	1,5	3,2	1,4	3,2								
100/140	1500	3000	0,4	1,5	4,1	1,4	4								
100/150	1500	3000	0,4	1,5	4,3	1,4	4,3								
100/200	1500	3000	0,4	1,5	5,3	1,4	5,3								
110/110	1500	3000	0,4	1,5	3,7	1,4	3,7								
120/120	1500	3000	0,4	1,5	4,1	1,4	4,1								
120/140	1500	3000	0,4	1,5	4,5	1,4	4,5								
120/160	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5								
120/170	1500	3000	0,5	1,5	5,2	1,3	5,2								
120/180	1500	3000	0,5	1,5	5,4	1,3	5,4								
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5,9	1,3	5,9								
120/220	1500	3000	0,5	1,4	6,3	1,3	6,3								
120/240	1500	3000	0,5	1,4	6,8	1,3	6,8								
120/250	1500	3000	0,5	1,4	7	1,3	7								
130/130	1500	3000	0,4	1,5	4,6	1,4	4,5								
140/140	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5								
140/160	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,3	5,5								
140/200	1500	3000	0,5	1,4	6,5	1,3	6,5								
150/150	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,3	5,5								
150/200	1500	3000	0,5	1,4	6,8	1,3	6,8								
160/160	1500	3000	0,5	1,4	6,1	1,3	6								
160/200	1500	3000	0,5	1,4	7,1	1,3	7,1								
170/170	1500	3000	0,5	1,4	6,6	1,3	6,6								
180/180	1500	3000	0,5	1,4	7,2	1,3	7,1								
190/190	1500	3000	0,5	1,4	7,7	1,3	7,7								

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 01/03/2017 in Luynes

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

www.bluetek.fr