



DECLARATION OF PERFORMANCE  
OF A SKYLIGHT RANGE

According to Construction Products Council Directive UE

Product range designation (§2\*)

BLUESTEEL THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116,1\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116,1

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  
Steel upstand height ≤ 600mm

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 :

- 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	§ 5.1 § 5.5 § 5.2					
							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 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
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8					
Urc / Arc	Infill only Ut =	PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16			2 1,7 0,8 1,15	W/m²K	§ 5.9				
		PND									
		See table below									
		PND									
	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 DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116,1\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116,1

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

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\*)

BLUESTEEL THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116,1\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116,1

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				Upstand height 420mm		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
150/150	1500	1500	0,9	2,5	5	2,3	5	2,1	5,1	2,5	5	2,1	5,2	2	5,2
160/160	1500	1500	0,9	2,4	5,5	2,3	5,5	2,1	5,6	2,5	5,5	2	5,7	1,9	5,7
170/170	1500	1500	0,9	2,4	6	2,3	6	2,1	6,1	2,5	6	2	6,2	1,9	6,2
180/180	1500	1500	0,9	2,4	6,5	2,3	6,6	2	6,7	2,5	6,5	2	6,7	1,9	6,7
190/190	1500	1500	0,9	2,4	7,1	2,3	7,1	2	7,2	2,5	7,1	2	7,3	1,8	7,3
200/200	1500	1500	0,9	2,4	7,7	2,3	7,7	2	7,8	2,5	7,7	2	7,9	1,8	7,9
210/210	1500	1500	0,9	2,4	8,3	2,3	8,3	2	8,4	2,4	8,3	1,9	8,5	1,8	8,5
150/200	1500	1500	0,9	2,5	6,2	2,4	6,2	2,1	6,3	2,5	6,2	2,1	6,4	2	6,4
150/250	1500	1500	0,9	2,5	7,4	2,4	7,5	2,1	7,6	2,6	7,4	2,1	7,6	2	7,6
150/300	1500	1500	0,9	2,5	8,6	2,4	8,7	2,1	8,8	2,6	8,6	2,1	8,9	2	8,9
160/200	1500	1500	0,9	2,5	6,5	2,3	6,5	2,1	6,6	2,5	6,5	2,1	6,7	1,9	6,7
160/250	1500	1500	0,9	2,5	7,8	2,4	7,8	2,1	7,9	2,5	7,8	2,1	8	1,9	8
160/300	1500	1500	0,9	2,5	9	2,4	9,1	2,1	9,2	2,6	9	2,1	9,3	1,9	9,3
180/250	1500	1500	0,9	2,5	8,5	2,3	8,5	2	8,6	2,5	8,5	2	8,7	1,9	8,7
180/280	1500	1500	0,9	2,5	9,3	2,3	9,3	2	9,4	2,5	9,3	2	9,5	1,9	9,5
180/300	1500	1500	0,9	2,5	9,8	2,3	9,9	2	10	2,5	9,8	2	10,1	1,9	10
200/250	1500	1500	0,9	2,4	9,1	2,3	9,2	2	9,3	2,5	9,1	2	9,4	1,8	9,4
200/300	1500	1500	0,9	2,4	10,6	2,3	10,6	2	10,8	2,5	10,6	2	10,9	1,8	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

Product range designation (§2\*)

BLUESTEEL THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116

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  
Steel upstand height ≤ 600mm

Possible options (§3\*)  
Griddle

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 :  
• 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°)

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		
AP Air thightness Classification		See table below				§ 5.8	
Urc / Arc	Infill only Ut =			PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16	2 1,7 0,8 1,15	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\*)

BLUESTEEL THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				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
140/140	1500	1500	0,9	2,5	4,5	2,4	4,6	2,1	4,6	2,6	4,5	2,1	4,7	2	4,7
150/150	1500	1500	0,9	2,5	5	2,4	5	2,1	5,1	2,5	5	2,1	5,2	1,9	5,2
160/160	1500	1500	0,9	2,5	5,5	2,3	5,5	2,1	5,6	2,5	5,5	2	5,7	1,9	5,7
170/170	1500	1500	0,9	2,5	6	2,3	6	2	6,1	2,5	6	2	6,2	1,9	6,2
180/180	1500	1500	0,9	2,4	6,5	2,3	6,6	2	6,6	2,5	6,5	2	6,7	1,8	6,7
190/190	1500	1500	0,9	2,4	7,1	2,3	7,1	2	7,2	2,5	7,1	1,9	7,3	1,8	7,3
200/200	1500	1500	0,9	2,4	7,6	2,3	7,7	2	7,8	2,5	7,6	1,9	7,9	1,8	7,8
140/160	1500	1500	0,9	2,5	5	2,4	5	2,1	5,1	2,6	5	2,1	5,2	2	5,2
140/200	1500	1500	0,9	2,5	5,9	2,4	5,9	2,1	6	2,6	5,9	2,1	6,1	2	6,1
140/250	1500	1500	0,9	2,6	7,1	2,4	7,1	2,1	7,2	2,6	7,1	2,1	7,3	2	7,3
140/300	1500	1500	0,9	2,6	8,2	2,4	8,2	2,2	8,3	2,6	8,2	2,1	8,4	2	8,4
150/200	1500	1500	0,9	2,5	6,2	2,4	6,2	2,1	6,3	2,6	6,2	2,1	6,4	1,9	6,4
150/250	1500	1500	0,9	2,5	7,4	2,4	7,4	2,1	7,5	2,6	7,4	2,1	7,6	1,9	7,6
150/300	1500	1500	0,9	2,6	8,6	2,4	8,6	2,1	8,7	2,6	8,6	2,1	8,8	1,9	8,8
160/200	1500	1500	0,9	2,5	6,5	2,4	6,5	2,1	6,6	2,6	6,5	2	6,7	1,9	6,7
160/250	1500	1500	0,9	2,5	7,7	2,4	7,8	2,1	7,9	2,6	7,7	2	7,9	1,9	7,9
160/300	1500	1500	0,9	2,5	9	2,4	9	2,1	9,1	2,6	9	2	9,2	1,9	9,2
180/250	1500	1500	0,9	2,5	8,4	2,3	8,4	2	8,5	2,5	8,4	2	8,6	1,8	8,6
180/280	1500	1500	0,9	2,5	9,2	2,3	9,2	2	9,4	2,6	9,2	2	9,5	1,8	9,4
180/300	1500	1500	0,9	2,5	9,7	2,3	9,8	2	9,9	2,6	9,7	2	10	1,8	10
200/250	1500	1500	0,9	2,4	9,1	2,3	9,1	2	9,2	2,5	9,1	1,9	9,3	1,8	9,3
200/300	1500	1500	0,9	2,5	10,5	2,3	10,6	2	10,7	2,5	10,5	1,9	10,8	1,8	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\*)

BLUESTEEL THERM DV ELEC

List of alternatives :

BLUESTEEL 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\_116\_BLUESTEEL THERM DV ELEC\_ANG

N° 116

Commercial dimensions	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				Upstand height 420mm		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
140/140	1500	1500	0,9	2,4	5	2,3	5	2	5,1	2,4	5	2	5,1	1,9	5,1
150/150	1500	1500	0,9	2,4	5,5	2,2	5,5	2	5,6	2,4	5,5	2	5,6	1,9	5,6
160/160	1500	1500	0,9	2,4	6	2,2	6	2	6,1	2,4	6	1,9	6,1	1,8	6,1
170/170	1500	1500	0,9	2,3	6,5	2,2	6,5	2	6,6	2,4	6,5	1,9	6,7	1,8	6,7
180/180	1500	1500	0,9	2,3	7,1	2,2	7,1	1,9	7,2	2,4	7,1	1,9	7,2	1,8	7,2
190/190	1500	1500	0,9	2,3	7,6	2,2	7,7	1,9	7,8	2,4	7,6	1,9	7,8	1,7	7,8
200/200	1500	1500	0,9	2,3	8,2	2,2	8,3	1,9	8,4	2,4	8,2	1,9	8,4	1,7	8,4
140/160	1500	1500	0,9	2,4	5,4	2,3	5,5	2	5,5	2,4	5,4	2	5,6	1,9	5,6
140/200	1500	1500	0,9	2,4	6,4	2,3	6,4	2,1	6,5	2,5	6,4	2	6,6	1,9	6,6
140/250	1500	1500	0,9	2,4	7,6	2,3	7,7	2,1	7,7	2,5	7,6	2	7,8	1,9	7,8
140/300	1500	1500	0,9	2,5	8,8	2,3	8,9	2,1	9	2,5	8,8	2	9,1	1,9	9,1
150/200	1500	1500	0,9	2,4	6,7	2,3	6,7	2	6,8	2,5	6,7	2	6,9	1,9	6,9
150/250	1500	1500	0,9	2,4	8	2,3	8	2	8,1	2,5	8	2	8,2	1,9	8,2
150/300	1500	1500	0,9	2,4	9,2	2,3	9,3	2	9,4	2,5	9,2	2	9,5	1,9	9,5
160/200	1500	1500	0,9	2,4	7	2,3	7	2	7,1	2,4	7	2	7,2	1,8	7,2
160/250	1500	1500	0,9	2,4	8,3	2,3	8,4	2	8,5	2,5	8,3	2	8,5	1,8	8,5
160/300	1500	1500	0,9	2,4	9,6	2,3	9,7	2	9,8	2,5	9,6	2	9,9	1,8	9,9
180/250	1500	1500	0,9	2,4	9	2,2	9,1	1,9	9,2	2,4	9	1,9	9,3	1,8	9,2
180/280	1500	1500	0,9	2,4	9,9	2,2	9,9	2	10	2,4	9,9	1,9	10,1	1,8	10,1
180/300	1500	1500	0,9	2,4	10,4	2,2	10,5	2	10,6	2,5	10,4	1,9	10,7	1,8	10,7
200/250	1500	1500	0,9	2,3	9,7	2,2	9,8	1,9	9,9	2,4	9,7	1,9	10	1,7	10
200/300	1500	1500	0,9	2,4	11,2	2,2	11,3	1,9	11,4	2,4	11,2	1,9	11,5	1,7	11,5

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