

Éclairage zénithal et aération

Embase amélioration thermique avec remplissage verre

BLUEBAC THERM INSIDE



ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



AÉRATION



Bluebac Therm Fix «Inside»

LES + BLUEBAC THERM INSIDE

- **Économies d'énergie** grâce à l'apport de lumière naturelle
- **Esthétique : vision du ciel**
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase
- **Confort acoustique**

Vérifier la disponibilité
des profils sur notre guide



ASSERVISSEMENT

– électrique type COSY (version Air)

Fonctions

- Éclairage zénithal (Bluebac Therm Inside Fix)
- Aération pour boîtier à chaîne électrique 300 mm (Bluebac Therm Inside Air)

Caractéristiques

- Remplissage double vitrage (feuilleté 8.16.6 Argon 90)
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm.

Performances *

Urc : 1,1 W/m².K

- Transmission lumineuse : 54 %
- Facteur solaire : g = 0,41
- Performance acoustique du double vitrage :
Rw = 35 (-1;-3) dB**
- Résistance au choc : 1200 Joules

* Résultats pour un appareil 120/120 - Double vitrage
** Selon EN 1873

Remplissage



- **Triple vitrage** : Feuilleté 8.12.4.12.6 Argon 90

Eclairage zénithal & Aération naturelle

Embase amélioration thermique avec remplissage verre

BLUEBAC THERM INSIDE

Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances	Eclairage zénithal Bluebac Therm Inside Fix	Aération naturelle Bluebac Therm Inside Air
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Urc (W/m ² K)**		
80/80	80 x 80	DR	de 1,5 à 1,6	▪	▪
110/110	100 x 100	B1		▪	▪
120/120	100 x 100	B2		▪	▪
150/150	130 x 130	B2		▪	▪
80/110	70 x 100	B1		▪	▪
120/150	100 x 130	B2		▪	▪

* DR : costière droite - B1 : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2 : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

** Performances pour un appareil en double vitrage

▪ disponible

Accessoires et Options

LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase est possible dans les nuances RAL standard



RAL 8012

RAL 5008

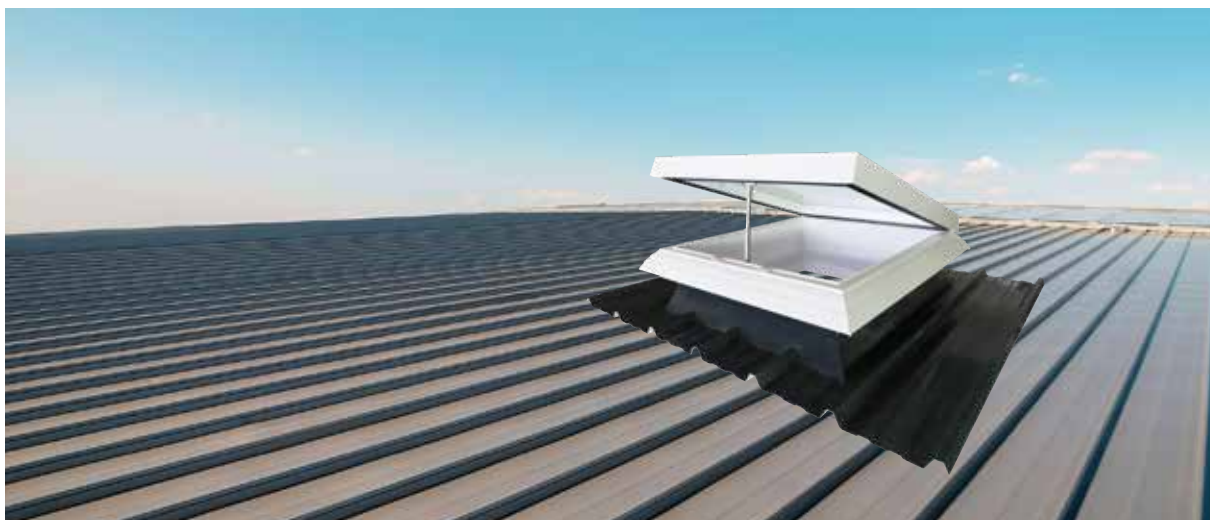
RAL 9010

RAL 9005

RAL 6021

Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 40.35), inclinaison maximale de pente 25°, soit 46 %



Bluebac Therm Air «Inside»

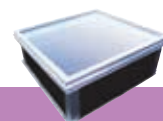
Caractéristiques des verres

Slick INSIDE carré & rond | Steel INSIDE



Possibilités de verres (Slick INSIDE carré & rond)

Fenêtre de toit	Passage de lumière T ₆₅ en %	Passage énergétique total en %	Acoustique (RW en dB) (vitrage seul selon EN 1873)
Vitrage double à isolation thermique	80	58	35 (-1; -3) dB
Vitrage double de protection solaire	71	41	35 (-1; -3) dB
Vitrage externe ESG double à isolation thermique	80	58	35 (-1; -3) dB
Vitrage externe ESG double de protection solaire	71	41	35 (-1; -3) dB
Vitrage double à isolation thermique opale	54	41	35 (-1; -3) dB
Vitrage triple à isolation thermique	72	51	36 (-1; -3) dB
Vitrage triple de protection solaire	64	38	36 (-1; -3) dB
Vitrage externe ESG triple à isolation thermique	72	51	36 (-1; -3) dB
Vitrage externe ESG triple de protection solaire	64	38	36 (-1; -3) dB
Vitrage triple à isolation thermique opale	71	51	36 (-1; -3) dB



Caractéristiques des verres (Steel INSIDE carré)

Type	Double vitrage		Triple vitrage		Voile dôme	
	Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	Securit SKN 165 II 6-16 Argon-Statdip 44.2 Planitherm Ultra N	Securit 4 Ultra N II - 8 Argon Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	Securit Cool-Lite XTREME II 4 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	Double vitrage	Triple vitrage
Isolation thermique Ut (en W/m ² .K)	1,8*	1,8*	1,0*	1,0*	1,8	1,0
Transmission lumineuse (Tv +- 3%)	77%*	58%*	70%*	54%*	35%	35%
Facteur solaire (g)	0,54*	0,33*	0,52*	0,28*	0,12	0,12
Bruit aérien (Rw en dB)	34 (-1,-3)**	34 (-1;-3) **	32 (-1;-4) **	32 (-1,-4)**	34 (-1; -3)	32 (-1; -4)
Bruit de pluie (Lia en dB)	57 **	57 **	57 **	57 **	57	57

* Source CALLUMEN II ver. : 1.3.1 (Horizontal)
 ** Mesure CSTIB sur dimension 120/120