

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 011

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

BLUESTEEL THERM VOILE DOME DV / BLUECOIF THERM VOILE DOME DV

Energie(s) :

PNEU

Commercialisé par le nom ou la marque:

BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la

Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 2 Juillet 2012 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.

Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 9 Mai 2016


C.C.M. van Houten, Gestionnaire des opérations

Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 - 011

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL THERM VOILE DOME DV / BLUECOIF THERM VOILE DOME DV

Energie(s) :
PNEU

Champ d'Application	
Energie	PNEUMATIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référ.)	Bluesteel Therm Voile Dôme DV PNEU Bluecoif Therm Voile Dôme DV PNEU
La min (mm)	1200
La max (mm)	2200
Lo min (mm)	1200
Lo max (mm)	3000
Angle d'ouverture	90°
Ouverture du disp.	Type B
Valeurs Déclarées	
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20mm (B-s1,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B 1368-CPD-T-159/2010-B
Fiabilité	Re 1000
Bi-Fonction pour l'aération	Re 10 000 - ouverture partielle (vérin course 300 ou 500mm, pneumatique ou électrique) (tous les remplissages) - ouverture totale (selon remplissages et dimens.)
Surcharge de neige	SL 250, SL500
Performance à basse température	T(00)
Charge éolienne	WL 1500 Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé
Résistance à la chaleur	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-011
9 Mai 2016
Page 2 de 2



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : 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

Description du produit (§3*)

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérauliques :
 - S : Sans pare-vent
 - M : Pare-vent fixes ht 150mm
 - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
 - XI : Fventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

Options possibles : (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME S (DROITE)
BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME S (DROITE)

Usage prévu (§3*) :

- ☐ Façade ☒ Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME

N°2,07

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%)
- (Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction : (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-011

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (en aération à ouverture partielle - en aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	W1 500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			S			PCA 16/20												PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE											
						Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)						
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)			V. total	SL 250	V. total	SL 500									V. total	SL 250	V. total	SL 500							SL 250	SL 500
cm	cm	m²	m²			l	P bar	l	P bar				g	g		l	P bar	l	P bar					g	g				
160/160	160/160	2,56	1,36			0,92	15	0,92	15				40	40		0,92	25	0,92	25					80	80				
170/170	170/170	2,89	1,50			0,92	15	0,92	20				40	80		0,92	25	1,44	10					80	40				
180/180	180/180	3,24	1,62			0,92	20	0,92	20				80	80		1,44	10	1,44	10					40	40				
190/190	190/190	3,61	1,84			0,90	20	0,90	24				80	80		1,40	10	1,40	15					40	80				
200/200	200/200	4,00	2,04			0,90	24	0,90	26				80	80		1,40	15	1,40	15					80	80				
210/210	210/210	4,41	2,25			1,40	20	1,40	22				80	150		2,22	10	2,22	15					80	80				
220/220	220/220	4,84	2,47			1,40	22	1,40	26				150	150		2,22	15	2,22	15					80	80				
120/200	120/200	2,40	1,37			0,68	15	0,68	20				40	40		0,68	25	1,04	10					80	40				
120/220	120/220	2,64	1,50			0,68	20	0,68	20				40	40		1,04	10	1,04	10					40	40				
120/240	120/240	2,88	1,64			0,68	20	0,68	20				40	40		1,04	10	1,04	10					40	40				
120/250	120/250	3,00	1,71			0,68	20	0,68	20				40	40		1,04	10	1,04	10					40	40				
120/300	120/300	3,60	2,05			0,68	20	0,68	24				40	80		1,04	10	1,04	15					40	80				
140/200	140/200	2,80	1,54			0,84	20	0,84	22				80	80		1,30	10	1,30	15					40	80				
140/250	140/250	3,50	1,93			0,84	22	0,84	24				80	80		1,30	10	1,30	15					40	80				
140/300	140/300	4,20	2,31			0,84	26	1,30	20				80	80		1,30	15	2,20	10					80	80				
150/200	150/200	3,00	1,62			0,84	22	0,84	24				80	80		1,30	15	1,30	15					80	150				
150/250	150/250	3,75	2,03			0,84	26	1,30	20				80	80		1,30	15	2,20	10					80	80				
150/300	150/300	4,50	2,43			1,30	20	1,30	22				80	150		2,20	10	2,20	15					80	80				
160/200	160/200	3,20	1,70			0,92	20	0,92	20				80	80		1,44	10	1,44	10					40	40				
160/250	160/250	4,00	2,12			0,92	20	0,92	22				80	80		1,44	10	1,44	15					40	80				
160/300	160/300	4,80	2,54			0,92	24	0,92	26				80	80		1,44	15	1,44	15					80	80				
180/250	180/250	4,50	2,25			0,92	24	0,92	26				80	80		1,44	15	1,44	15					80	80				
180/280	180/280	5,04	2,52			1,44	20	1,44	20				80	80		2,28	10	2,28	10					80	80				
180/300	180/300	5,40	2,70			1,44	20	1,44	20				80	80		2,28	10	2,28	10					80	80				
200/250	200/250	5,00	2,55			1,40	20	1,40	22				80	150		2,22	10	2,22	15					80	80				
200/300	200/300	6,00	3,06			1,40	22	1,40	26				150	150		2,22	15	2,22	15					80	80				

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

□ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 09/03/2017

à Luynes

PH

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : 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

Description du produit (§3*)

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aéraluques :
 - S : Sans pare-vent
 - M : Pare-vent fixes ht 150mm
 - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
 - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

Options possibles : (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (en aération à ouverture partielle - en aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			M	L		PCA 16/20										PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE													
						Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)								
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500				SL 250	SL 500				V. total	SL 250	V. total	SL 500					SL 250	SL 500		
cm	cm	m²	m²	m²		l	P bar	l	P bar				g	g				l	P bar	l	P bar					g	g		
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97		0,92	15	0,92	15				40	40				0,92	25	0,92	25					80	80		
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20		0,92	15	0,92	20				40	80				0,92	25	1,44	10					80	40		
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49		0,92	20	0,92	20				80	80				1,44	10	1,44	10					40	40		
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76		0,90	20	0,90	24				80	80				1,40	10	1,40	15					40	80		
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04		0,90	24	0,90	26				80	80				1,40	15	1,40	15					80	80		
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34		1,40	20	1,40	22				80	150				2,22	10	2,22	15					80	80		
140/250	130/240	3,50	2,35	2,45		0,68	20	0,68	22				40	80				1,04	10	1,04	15					40	40		
140/300	130/290	4,20	2,81	2,98		0,68	24	1,04	20				80	80				1,04	15	1,66	10					80	80		
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63		0,84	22	0,84	24				80	80				1,30	10	1,30	15					40	80		
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20		0,84	26	1,30	20				80	80				1,30	15	2,20	10					80	80		
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80		0,84	26	1,30	20				80	80				1,30	15	2,20	10					80	80		
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41		1,30	20	1,30	22				80	150				2,20	10	2,20	15					80	80		
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15		0,92	22	0,92	24				80	80				1,44	15	1,44	15					80	80		
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58		0,92	26	1,44	20				80	80				1,44	15	2,28	10					80	80		
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83		0,92	26	1,44	20				80	80				1,44	15	2,28	10					80	80		
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55		0,90	26	1,40	20				80	80				1,40	15	2,22	10					80	80		
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32		1,40	20	1,40	22				80	150				2,22	10	2,22	15					80	80		
230/300	220/290	6,90	4,55	4,90		1,40	26	2,22	20				150	150				2,22	15	2,22	25					80	150		

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

X : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 09/03/2017 à Luynes

PF

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.blueteK.fr

Désignation de la gamme (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME
BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME M/L (BIAISE)
BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME M/L (BIAISE)**

Usage prévu (§3*) :

☐ Façade ☒ Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME

N°2,08



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : 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

Description du produit (§3*)

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérauliques :
 - S : Sans pare-vent
 - M : Pare-vent fixes ht 150mm
 - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
 - XL : Fventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

Options possibles : (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

Désignation de la gamme (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME
BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME XL (BIAISE)
BLUECOIF THERM DV PNEU VOILE DOME XL (BIAISE)**

Usage prévu (§3*) :

- ☐ Façade ☒ Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM DV PNEU VOILE DOME

N°2,09

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%)
(Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 10°(18%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction : (§6 7 *)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-011

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa		Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique		≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation		Type B	§ 4.1	
			§ 4.3	
Fiabilité		Re 1 000 Re 10 000 (en aération à ouverture partielle - en aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge		SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse		T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne		W1 500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur		B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu		PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales				XL	PCA 16/20										PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
					Vérin pneumatique										Vérin pneumatique									
					Masse CO2 (1)										Masse CO2 (1)									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500				SL 250	SL 500		V. total	SL 250	V. total	SL 500				SL 250	SL 500	
cm	cm	m²	m²		l	P bar	l	P bar				g	g		l	P bar	l	P bar				g	g	
170/170	160/160	2,89	2,08		0,92	15	0,92	15				40	40		0,92	25	0,92	25				80	80	
180/180	170/170	3,24	2,37		0,92	15	0,92	20				40	80		0,92	25	1,44	10				80	40	
190/190	180/180	3,61	2,67		0,92	20	0,92	20				80	80		1,44	10	1,44	10				40	40	
200/200	190/190	4,00	3,00		0,90	20	0,90	24				80	80		1,40	10	1,40	15				40	80	
210/210	200/200	4,41	3,26		0,90	24	0,90	26				80	80		1,40	15	1,40	15				80	80	
220/220	210/210	4,84	3,53		1,40	20	1,40	22				80	150		2,22	10	2,22	15				80	80	
140/250	130/240	3,50	2,49		0,68	20	0,68	22				40	80		1,04	10	1,04	15				40	40	
140/300	130/290	4,20	3,02		0,68	24	1,04	20				80	80		1,04	15	1,66	10				80	80	
150/250	140/240	3,75	2,70		0,84	22	0,84	24				80	80		1,30	10	1,30	15				40	80	
150/300	140/290	4,50	3,29		0,84	26	1,30	20				80	80		1,30	15	2,20	10				80	80	
160/250	150/240	4,00	2,92		0,84	26	1,30	20				80	80		1,30	15	2,20	10				80	80	
160/300	150/290	4,80	3,55		1,30	20	1,30	22				80	150		2,20	10	2,20	15				80	80	
180/250	170/240	4,50	3,38		0,92	22	0,92	24				80	80		1,44	15	1,44	15				80	80	
180/280	170/270	5,04	3,83		0,92	26	1,44	20				80	80		1,44	15	2,28	10				80	80	
180/300	170/290	5,40	4,10		0,92	26	1,44	20				80	80		1,44	15	2,28	10				80	80	
200/250	190/240	5,00	3,80		0,90	26	1,40	20				80	80		1,40	15	2,22	10				80	80	
200/300	190/290	6,00	4,62		1,40	20	1,40	22				80	150		2,22	10	2,22	15				80	80	
230/300	220/290	6,90	5,18		1,40	26	2,22	20				150	150		2,22	15	2,22	25				80	150	

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 09/03/2017 à Luynes

PF

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr