



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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 : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes / H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

Appareil de désenfumage à un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée
Costièrre polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B1)

Usage prévu (§3*)

Façade Toiture

S1* : 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_EN1873_714,1_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,1

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage* : 25° (46%)

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

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

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés
(et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Facteur Solaire (g)	PCA16 7 parois opaques gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	PCA 20 7 parois opaques	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	PND	PND	PND	PND	
		PND	PND	PND	PND	
Durabilité	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
		PND	PND	PND	PND	
Durabilité	PCA32 opaquescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	PCA32 opaque gris alu	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	PCA32 transparent	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		0	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	PCA 16 Pearl Inside opaque	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
		0,4	0,44	Bs1d0	PND	
Durabilité	PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
		PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	PCA 20 Pearl Inside Color Control	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.1
		0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	BSL incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD PC incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD PC opaques	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Pyramidal PMMA opaques	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Choc PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Choc PC opaques	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	DD Pyramidal PC opaques	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD PC opaques	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD PMMA opaques	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD Pyramidal PMMA opaques	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	TD Choc PC incolore	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,56	0,50	Bs2d0	PND	§ 5.8
		0,56	0,50	Bs2d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			§ 5.9
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8			§ 5.9
		PCA32	1,15			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1			§ 5.9
		PCA Pearl Inside20	1,9			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	BSL	1,07			§ 5.9
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			§ 5.9
		Double dôme pyramidal	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme	2			§ 5.9
		Triple dôme choc	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7			§ 5.9
		PCA10+pyramide	2,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2			§ 5.9
		PCA16+pyramide	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+dôme	1,7			§ 5.9
		PCA20+pyramide	1,7			
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		voir tableau ci-dessous				
Lanterneau complet autres remplissages		PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B1)

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_EN1873_714,1_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	
B1S	110/110	1500	3000	0,4	1,9	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7	1,9	2,6	1,8	2,6	1,4	2,7
B1S	130/130	1500	3000	0,4	1,9	3,4	1,7	3,4	1,5	3,4	1,9	3,4	1,8	3,4	1,4	3,5
B1S	140/140	1500	3000	0,4	1,9	3,8	1,7	3,8	1,4	3,9	1,9	3,8	1,8	3,8	1,4	3,9
B1S	150/150	1500	3000	0,4	1,9	4,2	1,7	4,2								

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, Directeur Général de BLUETEK
le 14/01/2021

* 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 LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B1)

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_EN1873_714,1_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard											
				Costière hauteur 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
B1S 110/110	1500	3000	0,4	1,3	2,7										
B1S 130/130	1500	3000	0,4	1,3	3,5										
B1S 140/140	1500	3000	0,4	1,3	3,9										
B1S 150/150	1500	3000	0,4												

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, Directeur Général de BLUETEK
le 14/01/2021

* 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 LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Nom et raison sociale du fabriquant (§4*)

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

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes / H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

Appareil de désenfumage à un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée
Costièrre polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B2)

Usage prévu (§3*)

Façade Toiture

S1* : 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_EN1873_714,2_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,2

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage* : 25° (46%)

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

du produit de construction : (§6 7 *)

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés (et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	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	
	ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	
	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
	PCA32 opaescents	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	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		
PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND		
PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND		
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K
		PCA20	1,7			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		BSL	1,07			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
		PCA10+dôme	2,7			
		PCA10+pyramide	2,7			
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Urc Ref		PND				§ 5.9
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		voir tableau ci-dessous				
Lanterneau complet autres remplissages		PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B2)

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_EN1873_714,2_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	
B2S	120/120	1500	3000	0,4	1,9	2,7	1,7	2,7	1,5	2,8	1,9	2,7	1,8	2,7	1,5	2,8
B2S	180/180	1500	3000	0,5	1,9	5,2	1,7	5,2								
B2S	120/240	1500	3000	0,5	1,9	4,8	1,7	4,8								
B2S	150/180	1500	3000	0,5	1,9	4,4	1,7	4,5								

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, Directeur Général de BLUETEK
le 14/01/2021

* 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 LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (B2)

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_EN1873_714,2_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage													
				ci alu standard													
				Costière hauteur 300mm													
cm				Urc W/m².K	Arc m²												
B2S	120/120	1500	3000	0,4	1,3	2,8											
B2S	180/180	1500	3000	0,5													
B2S	120/240	1500	3000	0,5	1,3	5											
B2S	150/180	1500	3000	0,5													

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, Directeur Général de BLUETEK
le 14/01/2021

* 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 LANTERNEAUX PONCTUELS**

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 : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes / H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

Appareil de désenfumage à un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée
Costièrre polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (DR)

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_EN1873_714_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage* : 25° (46%)

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

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

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés (et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	Corps souple de grande taille (SB)	lobes	g	réaction au feu	Durabilité	
		lobes	g	réaction au feu	Durabilité	
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	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
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND
		ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
		PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		Classe perméabilité à l'air AP	voir tableau ci-dessous			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K § 5.9
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	BSL	1,07			
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7			
		PCA10+pyramide	2,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2			
		PCA16+pyramide	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+dôme	1,7			
		PCA20+pyramide	1,7			
Urc / Arc	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL	PND				
		voir tableau ci-dessous				
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	PND				
		Isolation au bruit aérien (Rw)				§ 5.10



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (DR)

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_EN1873_714_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	
DRA / DRS	100/200	1500	3000	0,4	1,9	4,3	1,7	4,3								
DRS	150/180	1500	3000	0,5	1,9	5,2	1,7	5,3								

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, Directeur Général de BLUETEK

le 14/01/2021

* 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 LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (DR)

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_EN1873_714_BLUEBAC THERM TREUIL - MECA EXPORT_FR

N° 714

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage													
				ci alu standard													
				Costière hauteur 300mm													
cm				Urc W/m².K	Arc m²												
DRA / DRS	100/200	1500	3000	0,4													
DRS	150/180	1500	3000	0,5													

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, Directeur Général de BLUETEK

le 14/01/2021

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

www.bluetek.fr