



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

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

Nom et raison sociale du distributeur (§4*)

Raison Sociale : TOLPLEX SARL (9 Boulevard du Général de Gaulle - BP43 - 06341 La Trinité Cedex)

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 deux vantaux pneumatiques à isolation renforcée
Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME (DROITE)

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_215,2_TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME_FR

N° 215,2

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

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%) max
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%) max
 - ↳ 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 *)

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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité	
Facteur Solaire (g)	PCA 16 Opale +VD	0,28	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.1
	PCA 20 Opale+VD	0,25	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.5
	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.2
	PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
	PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
Réaction au feu global lanterneau	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,12	Bs1d0	PND	
Durabilité	PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,12	Bs1d0	PND	
	Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16 + Voile dôme	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20 + Voile dôme	1,7			
		PCA32 + Voile dôme	1,1			
		PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1			
	PCA Pearl Inside20 + Voile dôme	1,9				
	Urc Ref	PND				
	Lanterneau complet remplissages : P16V;P20V;P32V;P16V;PI20V	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*)

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME (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_EN1873_215_2_TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME_FR

N° 215,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside			
				Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm			
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		
160/160	1500	1500	2,37	2,9	4,1	2,8	4,1	2,4	4,2	3	4,1	2,9	4,1		
170/170	1500	1500	2,37	2,9	4,5	2,7	4,5	2,4	4,6	3	4,5	2,9	4,5		
180/180	1500	1500	2,37	2,8	5	2,7	5	2,3	5,1	3	5	2,8	5		
190/190	1500	1500	2,37	2,8	5,4	2,7	5,5	2,3	5,5	2,9	5,4	2,8	5,5		
200/200	1500	1500	2,37	2,8	5,9	2,6	5,9	2,2	6	2,9	5,9	2,8	5,9		
210/210	1500	1500	2,37	2,8	6,4	2,6	6,4	2,2	6,5	2,9	6,4	2,7	6,4		
220/220	1500	1500	2,37	2,7	6,9	2,6	7	2,2	7,1	2,8	6,9	2,7	7		
120/200	1500	1500	2,37	3	3,9	2,9	4	2,6	4	3,1	3,9	3	4		
120/220	1500	1500	2,37	3	4,3	2,9	4,3	2,6	4,4	3,1	4,3	3	4,3		
120/240	1500	1500	2,37	3	4,6	2,9	4,6	2,5	4,7	3,1	4,6	3	4,6		
120/250	1500	1500	2,37	3	4,8	2,9	4,8	2,5	4,9	3,1	4,8	3	4,8		
120/300	1500	1500	2,37	3	5,6	2,9	5,6	2,5	5,7	3,1	5,6	3	5,6		
140/200	1500	1500	2,37	2,9	4,4	2,8	4,5	2,5	4,5	3,1	4,4	3	4,5		
140/250	1500	1500	2,37	2,9	5,4	2,8	5,4	2,4	5,5	3	5,4	2,9	5,4		
140/300	1500	1500	2,37	2,9	6,3	2,8	6,3	2,4	6,4	3	6,3	2,9	6,3		
150/200	1500	1500	2,37	2,9	4,7	2,8	4,7	2,4	4,8	3	4,7	2,9	4,7		
150/250	1500	1500	2,37	2,9	5,7	2,7	5,7	2,4	5,8	3	5,7	2,9	5,7		
150/300	1500	1500	2,37	2,9	6,6	2,7	6,7	2,3	6,8	3	6,6	2,9	6,7		
160/200	1500	1500	2,37	2,9	4,9	2,7	4,9	2,4	5	3	4,9	2,9	4,9		
160/250	1500	1500	2,37	2,8	5,9	2,7	6	2,3	6,1	3	5,9	2,9	6		
160/300	1500	1500	2,37	2,8	7	2,7	7	2,3	7,1	3	7	2,8	7		
180/250	1500	1500	2,37	2,8	6,5	2,6	6,6	2,3	6,7	2,9	6,5	2,8	6,6		
180/280	1500	1500	2,37	2,8	7,2	2,6	7,3	2,2	7,4	2,9	7,2	2,8	7,3		
180/300	1500	1500	2,37	2,8	7,7	2,6	7,7	2,2	7,8	2,9	7,7	2,8	7,7		
200/250	1500	1500	2,37	2,7	7,1	2,6	7,2	2,2	7,3	2,9	7,1	2,7	7,2		
200/300	1500	1500	2,37	2,7	8,4	2,6	8,4	2,2	8,5	2,9	8,4	2,7	8,4		

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 J.M. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL
le 26/01/2021 à La Trinité

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



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

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

Nom et raison sociale du distributeur (§4*)

Raison Sociale : TOLPLEX SARL (9 Boulevard du Général de Gaulle - BP43 - 06341 La Trinité Cedex)

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 deux vantaux pneumatiques à isolation renforcée
Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME (BIAISE)

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_215_3_TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME_FR

N° 215,3

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

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%) max
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%) max
 - ↳ 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 *)

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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
Facteur Solaire (g)	PCA 16 Opale +VD	0,28	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1		
	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.1	
	PCA 20 Opale+VD	0,25	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.5	
	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.2	
	PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1		
	PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1		
Réaction au feu global lanterneau	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,12	Bs1d0	PND		
Durabilité	PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,12	Bs1d0	PND		
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=			PCA16 + Voile dôme	2	W/m²K	§ 5.9
				PCA20 + Voile dôme	1,7		
				PCA32 + Voile dôme	1,1		
				PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1		
				PCA Pearl Inside20 + Voile dôme	1,9		
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : P16V;P20V;P32V;P16V;PI20V		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*)

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME (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_EN1873_215_3_TETRACOIF THERM DV PNEU VOILE DOME_FR

N° 215_3

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside			
				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		
170/170	1500	1500	2,37	2,6	5,2	2,4	5,2	2,2	5,3	2,7	5,2	2,5	5,2		
180/180	1500	1500	2,37	2,5	5,7	2,4	5,7	2,1	5,8	2,6	5,7	2,5	5,7		
190/190	1500	1500	2,37	2,5	6,2	2,4	6,2	2,1	6,3	2,6	6,2	2,5	6,2		
200/200	1500	1500	2,37	2,5	6,7	2,4	6,7	2,1	6,8	2,6	6,7	2,5	6,7		
210/210	1500	1500	2,37	2,5	7,2	2,4	7,3	2,1	7,4	2,6	7,2	2,5	7,3		
220/220	1500	1500	2,37	2,5	7,8	2,3	7,8	2	7,9	2,6	7,8	2,4	7,8		
140/250	1500	1500	2,37	2,6	6,1	2,5	6,2	2,2	6,3	2,7	6,1	2,6	6,2		
140/300	1500	1500	2,37	2,6	7,2	2,5	7,2	2,2	7,3	2,7	7,2	2,6	7,2		
150/250	1500	1500	2,37	2,6	6,5	2,5	6,5	2,2	6,6	2,7	6,5	2,6	6,5		
150/300	1500	1500	2,37	2,6	7,5	2,5	7,6	2,2	7,7	2,7	7,5	2,6	7,6		
160/250	1500	1500	2,37	2,6	6,8	2,5	6,8	2,2	6,9	2,7	6,8	2,5	6,8		
160/300	1500	1500	2,37	2,6	7,9	2,4	7,9	2,1	8	2,7	7,9	2,5	7,9		
180/250	1500	1500	2,37	2,5	7,4	2,4	7,4	2,1	7,5	2,6	7,4	2,5	7,4		
180/280	1500	1500	2,37	2,5	8,1	2,4	8,2	2,1	8,3	2,6	8,1	2,5	8,2		
180/300	1500	1500	2,37	2,5	8,6	2,4	8,7	2,1	8,8	2,6	8,6	2,5	8,7		
200/250	1500	1500	2,37	2,5	8	2,4	8,1	2	8,2	2,6	8	2,5	8,1		
200/300	1500	1500	2,37	2,5	9,4	2,4	9,4	2	9,5	2,6	9,4	2,5	9,4		
230/300	1500	1500	2,37	2,5	10,5	2,3	10,5	2	10,6	2,6	10,5	2,4	10,5		

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 J.M. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL
le 26/01/2021 à La Trinité

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