



**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 un vantail pneumatique à isolation renforcée  
Protection solaire extérieure largement dissocié du vitrage  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL THERM 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\_112\_2\_TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,2

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

- 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%)
- ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**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)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
				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	
				PCA 20 Opale +VD	0,25	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.1
				PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.5
				PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.2
				PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
				PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,12	Bs1d0	PND	
				PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,12	Bs1d0	PND	
				PCA 32 Pearl Inside+VD	PND	0,12	PND	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=				W/m²K	PCA16 + Voile dôme	2	§ 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		
PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	1,2								
Urc Ref		PND							
Lanterneau complet remplissages : P16V;P20V;P32V;P116V;PI20V;PI32V		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\*)

**TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM 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\_112\_2\_TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm	
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
80/80	1500	1500	1,14	1,9	2,6	1,8	2,7	1,7	2,7	1,9	2,6	1,9	2,7	PND	PND
90/90	1500	1500	1,14	1,9	3	1,8	3,1	1,6	3,1	1,9	3	1,9	3,1	PND	PND
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,5	1,9	3,5	1,9	3,5	PND	PND
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,9	1,8	3,9	1,6	4	1,9	3,9	1,9	3,9	PND	PND
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	1,9	4,4	1,9	4,4	PND	PND
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	PND	PND
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	PND	PND
150/150	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	PND	PND
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	PND	PND
170/170	1500	1500	1,01	1,9	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	PND	PND
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6	PND	PND
190/190	1500	1500	1,01	1,9	8,2	1,8	8,2	1,5	8,3	2	8,2	1,9	8,2	PND	PND
80/100	1500	1500	1,14	1,9	3	1,8	3	1,6	3,1	1,9	3	1,9	3	PND	PND
80/120	1500	1500	1,14	1,9	3,4	1,8	3,4	1,6	3,5	1,9	3,4	1,9	3,4	PND	PND
80/130	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	1,9	3,6	1,9	3,6	PND	PND
100/130	1500	1500	1,14	1,9	4,1	1,8	4,1	1,6	4,2	1,9	4,1	1,9	4,1	PND	PND
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4,3	1,8	4,4	1,6	4,4	1,9	4,3	1,9	4,4	PND	PND
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,6	1,8	4,6	1,6	4,6	1,9	4,6	1,9	4,6	PND	PND
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,6	1,8	5,7	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,7	PND	PND
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	PND	PND
120/160	1500	1500	1,14	1,9	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	1,9	5,3	1,9	5,3	PND	PND
120/170	1500	1500	1,01	1,9	5,6	1,8	5,6	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,6	PND	PND
120/180	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,8	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,8	PND	PND
120/200	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	PND	PND
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	PND	PND
140/160	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	PND	PND
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,9	1,8	6,9	1,5	7	1,9	6,9	1,9	6,9	PND	PND
150/200	1500	1500	1,01	1,9	7,2	1,8	7,3	1,5	7,3	2	7,2	1,9	7,3	PND	PND
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,5	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,5	1,9	7,6	PND	PND

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 un vantail pneumatique à isolation renforcée  
Protection solaire extérieure largement dissocié du vitrage  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL THERM 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\_112\_3\_TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,3

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

- 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%)
- ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**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)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
				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	
				PCA 20 Opale +VD	0,25	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.1
				PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.5
				PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	§ 5.2
				PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
				PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,12	Bs1d0	PND	
				PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,12	Bs1d0	PND	
				PCA 32 Pearl Inside+VD	PND	0,12	PND	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=				W/m²K	PCA16 + Voile dôme	2	§ 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		
PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	1,2								
Urc Ref		PND							
Lanterneau complet remplissages : P16V;P20V;P32V;P116V;P120V;P132V		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\*)

**TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM 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\_112\_3\_TETRASTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,3

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm	
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
90/90	1500	1500	1,14	1,9	2,7	1,8	2,8	1,7	2,8	1,9	2,7	1,9	2,8	PND	PND
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7	3,2	1,9	3,1	1,9	3,2	PND	PND
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,6	1,9	3,6	1,9	3,6	PND	PND
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4,1	1,9	4	1,9	4	PND	PND
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,6	1,9	4,5	1,9	4,5	PND	PND
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5	1,8	5	1,6	5	1,9	5	1,9	5	PND	PND
150/150	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,6	1,9	5,5	1,9	5,5	PND	PND
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6	1,8	6	1,6	6,1	1,9	6	1,9	6	PND	PND
170/170	1500	1500	1,01	1,9	6,5	1,8	6,6	1,6	6,6	1,9	6,5	1,9	6,6	PND	PND
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	2	7,1	1,9	7,1	PND	PND
190/190	1500	1500	1,01	1,9	7,7	1,8	7,7	1,5	7,8	2	7,7	1,9	7,7	PND	PND
200/200	1500	1500	1,01	1,9	8,3	1,8	8,3	1,5	8,4	2	8,3	1,9	8,3	PND	PND
100/130	1500	1500	1,14	1,9	3,8	1,8	3,8	1,6	3,8	1,9	3,8	1,9	3,8	PND	PND
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4	1,9	4	1,9	4	PND	PND
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,2	1,8	4,2	1,6	4,3	1,9	4,2	1,9	4,2	PND	PND
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,2	1,8	5,2	1,6	5,3	1,9	5,2	1,9	5,2	PND	PND
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,5	1,9	4,5	1,9	4,5	PND	PND
120/160	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	5	1,9	4,9	1,9	4,9	PND	PND
120/170	1500	1500	1,14	1,9	5,1	1,8	5,2	1,6	5,2	1,9	5,1	1,9	5,2	PND	PND
120/180	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	PND	PND
120/200	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,9	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,9	PND	PND
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	PND	PND
120/240	1500	1500	1,01	1,9	6,7	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,7	1,9	6,8	PND	PND
140/160	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,5	1,9	5,5	1,9	5,5	PND	PND
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	PND	PND
150/200	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	PND	PND
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	1,9	7,1	1,9	7,1	PND	PND

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