



**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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal 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 AIR VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL  
VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR 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\_102\_2\_TETRASTEEL THERM AIR VOILE DOME\_FR

N° 102,2

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

• Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**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)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.1 § 5.5 § 5.2	
		PCA 16 Opale +VD	0,28	0,12	Bs2d0		Delta A Cu0 Ku1
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	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	
		PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku1	
		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	
		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=	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				
		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 AIR VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL  
VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR 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\_102\_2\_TETRASTEEL THERM AIR VOILE DOME\_FR

N° 102,2

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 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm	
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	2,1	2,1	2	2,1	1,8	2,2	2,1	2,1	2	2,1	PND	PND
90/90	1500	1500	1,14	2,1	2,5	2	2,5	1,8	2,5	2,1	2,5	2	2,5	PND	PND
100/100	1500	1500	1,14	2,1	2,8	2	2,9	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,9	PND	PND
110/110	1500	1500	1,14	2,1	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	PND	PND
120/120	1500	1500	1,14	2,1	3,6	1,9	3,6	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,6	PND	PND
130/130	1500	1500	1,14	2,1	4,1	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4,1	2	4,1	PND	PND
140/140	1500	1500	1,14	2,1	4,5	1,9	4,5	1,7	4,6	2,1	4,5	2	4,5	PND	PND
150/150	1500	1500	1,01	2,1	5	1,9	5	1,6	5,1	2,1	5	2	5	PND	PND
160/160	1500	1500	1,01	2,1	5,4	1,9	5,5	1,6	5,6	2,1	5,4	2	5,5	PND	PND
170/170	1500	1500	1,01	2,1	5,9	1,9	6	1,6	6,1	2,1	5,9	2	6	PND	PND
180/180	1500	1500	1,01	2	6,5	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,5	2	6,5	PND	PND
190/190	1500	1500	1,01	2	7	1,9	7	1,6	7,1	2,1	7	2	7	PND	PND
80/100	1500	1500	1,14	2,1	2,5	2	2,5	1,8	2,5	2,1	2,5	2	2,5	PND	PND
80/120	1500	1500	1,14	2,1	2,8	2	2,8	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,8	PND	PND
80/130	1500	1500	1,14	2,1	3	2	3	1,7	3	2,1	3	2	3	PND	PND
100/130	1500	1500	1,14	2,1	3,4	1,9	3,4	1,7	3,5	2,1	3,4	2	3,4	PND	PND
100/140	1500	1500	1,14	2,1	3,6	1,9	3,6	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,6	PND	PND
100/150	1500	1500	1,14	2,1	3,8	1,9	3,8	1,7	3,9	2,1	3,8	2	3,8	PND	PND
100/200	1500	1500	1,14	2,1	4,7	1,9	4,7	1,7	4,8	2,1	4,7	2	4,7	PND	PND
120/140	1500	1500	1,14	2,1	4	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4	2	4,1	PND	PND
120/160	1500	1500	1,14	2,1	4,5	1,9	4,5	1,7	4,5	2,1	4,5	2	4,5	PND	PND
120/170	1500	1500	1,01	2,1	4,7	1,9	4,7	1,6	4,8	2,1	4,7	2	4,7	PND	PND
120/180	1500	1500	1,01	2,1	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	PND	PND
120/200	1500	1500	1,01	2,1	5,3	1,9	5,3	1,6	5,4	2,1	5,3	2	5,3	PND	PND
140/160	1500	1500	1,01	2,1	4,9	1,9	5	1,6	5	2,1	4,9	2	5	PND	PND
140/200	1500	1500	1,01	2,1	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	PND	PND
150/200	1500	1500	1,01	2	6,1	1,9	6,2	1,6	6,3	2,1	6,1	2	6,2	PND	PND
160/200	1500	1500	1,01	2	6,4	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,4	2	6,5	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

Désignation de la gamme (§2\*)

**TETRASTEEL THERM AIR VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL  
VOILE DOME (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR 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\_102\_2\_TETRASTEEL THERM AIR VOILE DOME\_FR

N° 102,2

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 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm	
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	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,4	2	2,4	1,9	2,4	PND	PND
90/90	1500	1500	1,14	2	2,7	1,9	2,8	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,8	PND	PND
100/100	1500	1500	1,14	2	3,1	1,9	3,1	1,7	3,2	2	3,1	1,9	3,1	PND	PND
110/110	1500	1500	1,14	2	3,5	1,9	3,6	1,7	3,6	2	3,5	1,9	3,6	PND	PND
120/120	1500	1500	1,14	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4	PND	PND
130/130	1500	1500	1,14	2	4,4	1,9	4,5	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,5	PND	PND
140/140	1500	1500	1,14	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9	PND	PND
150/150	1500	1500	1,01	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4	PND	PND
160/160	1500	1500	1,01	2	5,9	1,8	5,9	1,6	6	2	5,9	1,9	5,9	PND	PND
170/170	1500	1500	1,01	2	6,4	1,8	6,5	1,6	6,6	2	6,4	1,9	6,5	PND	PND
180/180	1500	1500	1,01	2	7	1,8	7	1,6	7,1	2	7	1,9	7	PND	PND
190/190	1500	1500	1,01	2	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6	PND	PND
80/100	1500	1500	1,14	2	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,7	PND	PND
80/120	1500	1500	1,14	2	3,1	1,9	3,1	1,7	3,2	2	3,1	1,9	3,1	PND	PND
80/130	1500	1500	1,14	2	3,3	1,9	3,3	1,7	3,3	2	3,3	1,9	3,3	PND	PND
100/130	1500	1500	1,14	2	3,7	1,9	3,8	1,7	3,8	2	3,7	1,9	3,8	PND	PND
100/140	1500	1500	1,14	2	3,9	1,9	4	1,6	4	2	3,9	1,9	4	PND	PND
100/150	1500	1500	1,14	2	4,1	1,9	4,2	1,6	4,2	2	4,1	1,9	4,2	PND	PND
100/200	1500	1500	1,14	2	5,1	1,9	5,2	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,2	PND	PND
120/140	1500	1500	1,14	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4	PND	PND
120/160	1500	1500	1,14	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9	PND	PND
120/170	1500	1500	1,01	2	5,1	1,9	5,1	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,1	PND	PND
120/180	1500	1500	1,01	2	5,3	1,9	5,3	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,3	PND	PND
120/200	1500	1500	1,01	2	5,7	1,9	5,8	1,6	5,9	2	5,7	1,9	5,8	PND	PND
140/160	1500	1500	1,01	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4	PND	PND
140/200	1500	1500	1,01	2	6,3	1,8	6,4	1,6	6,5	2	6,3	1,9	6,4	PND	PND
150/200	1500	1500	1,01	2	6,7	1,8	6,7	1,6	6,8	2	6,7	1,9	6,7	PND	PND
160/200	1500	1500	1,01	2	7	1,8	7	1,6	7,1	2	7	1,9	7	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