



**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 fixe pour 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 FIX VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM FIX 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_101,2_TETRASTEEL THERM FIX VOILE DOME_FR

N° 101,2

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 (Hors PMMA)				§ 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=			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;P120V		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 FIX VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM FIX 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_101,2_TETRASTEEL THERM FIX VOILE DOME_FR

N° 101,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 16		
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		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	
50/50	1500	1500	1,86	2	1,2	1,9	1,2	1,8	1,2	2	1,2	1,9	1,2	1,9	1,4	1,4
60/60	1500	1500	1,86	2	1,5	1,9	1,5	1,7	1,5	2	1,5	1,9	1,5	1,9	1,7	1,7
70/70	1500	1500	1,86	2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	2	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2
80/80	1500	1500	1,86	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2	2,1	1,9	2,1	1,9	2,4	2,4
85/85	1500	1500	1,86	2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	2	2,3	1,9	2,3	1,9	2,5	2,5
90/90	1500	1500	1,86	2	2,5	1,9	2,5	1,7	2,5	2	2,5	1,9	2,5	1,9	2,7	2,7
100/100	1500	1500	1,86	2	2,8	1,9	2,8	1,6	2,9	2	2,8	1,9	2,8	1,9	3,1	3,1
110/110	1500	1500	1,86	2	3,2	1,9	3,2	1,6	3,3	2	3,2	1,9	3,2	1,9	3,5	3,5
120/120	1500	1500	1,86	2	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,9	3,6	1,9	4	4
130/130	1500	1500	1,86	2	4	1,8	4,1	1,6	4,1	2	4	1,9	4,1	1,9	4,4	4,4
140/140	1500	1500	1,86	2	4,5	1,8	4,5	1,6	4,6	2	4,5	1,9	4,5	1,9	4,9	4,9
150/150	1500	1500	0,93	2	4,9	1,8	5	1,6	5	2	4,9	1,9	5	1,9	5,4	5,4
160/160	1500	1500	0,93	2	5,4	1,8	5,5	1,5	5,5	2	5,4	1,9	5,5	1,9	5,9	5,9
170/170	1500	1500	0,93	2	5,9	1,8	6	1,5	6	2	5,9	1,9	6	1,9	6,4	6,4
180/180	1500	1500	0,93	2	6,5	1,8	6,5	1,5	6,6	2	6,5	1,9	6,5	1,9	7	7
190/190	1500	1500	0,93	2	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	1,9	7,5	7,5
200/200	1500	1500	0,93	2	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6	1,9	8,1	8,1
50/100	1500	1500	1,86	2	1,9	1,9	1,9	1,7	1,9	2	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1	2,1
70/100	1500	1500	1,86	2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	2	2,3	1,9	2,3	1,9	2,5	2,5
80/100	1500	1500	1,86	2	2,5	1,9	2,5	1,7	2,5	2	2,5	1,9	2,5	1,9	2,7	2,7
80/120	1500	1500	1,86	2	2,8	1,9	2,8	1,6	2,9	2	2,8	1,9	2,8	1,9	3,1	3,1
80/130	1500	1500	1,86	2	3	1,9	3	1,6	3	2	3	1,9	3	1,9	3,3	3,3
100/130	1500	1500	1,86	2	3,4	1,9	3,4	1,6	3,5	2	3,4	1,9	3,4	1,9	3,7	3,7
100/140	1500	1500	1,86	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,9	3,6	1,9	3,9	3,9
100/150	1500	1500	1,86	2	3,8	1,8	3,8	1,6	3,8	2	3,8	1,9	3,8	1,9	4,1	4,1
100/200	1500	1500	1,86	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,8	2	4,7	1,9	4,7	1,9	5,1	5,1
120/140	1500	1500	1,86	2	4	1,8	4,1	1,6	4,1	2	4	1,9	4,1	1,9	4,4	4,4
120/160	1500	1500	1,86	2	4,4	1,8	4,5	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,5	1,9	4,9	4,9
120/170	1500	1500	0,93	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,7	2	4,7	1,9	4,7	1,9	5,1	5,1
120/180	1500	1500	0,93	2	4,9	1,8	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9	1,9	5,3	5,3
120/200	1500	1500	0,93	2	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,3	1,9	5,7	5,7
120/220	1500	1500	0,93	2	5,7	1,8	5,7	1,5	5,8	2	5,7	1,9	5,7	1,9	6,2	6,2
120/240	1500	1500	0,93	2	6,1	1,8	6,1	1,5	6,2	2	6,1	1,9	6,1	1,9	6,6	6,6
120/250	1500	1500	0,93	2	6,3	1,8	6,3	1,5	6,4	2	6,3	1,9	6,3	1,9	6,8	6,8
120/300	1500	1500	0,93	2	7,3	1,8	7,4	1,5	7,5	2	7,3	1,9	7,4	1,9	7,9	7,9
140/160	1500	1500	0,93	2	4,9	1,8	5	1,6	5	2	4,9	1,9	5	1,9	5,4	5,4
140/200	1500	1500	0,93	2	5,8	1,8	5,9	1,5	6	2	5,8	1,9	5,9	1,9	6,3	6,3
140/250	1500	1500	0,93	2	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	1,9	7,5	7,5
140/300	1500	1500	0,93	2	8,1	1,8	8,1	1,5	8,3	2	8,1	1,9	8,1	1,9	8,7	8,7
150/200	1500	1500	0,93	2	6,1	1,8	6,2	1,5	6,2	2	6,1	1,9	6,2	1,9	6,6	6,6
150/250	1500	1500	0,93	2	7,3	1,8	7,3	1,5	7,4	2	7,3	1,9	7,3	1,9	7,9	7,9
150/300	1500	1500	0,93	2	8,5	1,8	8,5	1,5	8,6	2	8,5	1,9	8,5	1,9	9,1	9,1
160/200	1500	1500	0,93	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4	1,9	6,9	6,9
160/250	1500	1500	0,93	2	7,7	1,8	7,7	1,5	7,8	2	7,7	1,9	7,7	1,9	8,2	8,2
160/300	1500	1500	0,93	2	8,9	1,8	8,9	1,5	9	2	8,9	1,9	8,9	1,9	9,5	9,5
180/250	1500	1500	0,93	2	8,3	1,8	8,4	1,5	8,5	2	8,3	1,9	8,4	1,9	8,9	8,9
180/280	1500	1500	0,93	2	9,1	1,8	9,2	1,5	9,3	2	9,1	1,9	9,2	1,9	9,8	9,8
180/300	1500	1500	0,93	2	9,7	1,8	9,7	1,5	9,8	2	9,7	1,9	9,7	1,9	10,3	10,3
200/250	1500	1500	0,93	2	9	1,8	9	1,5	9,1	2	9	1,9	9	1,9	9,6	9,6
200/300	1500	1500	0,93	2	10,4	1,8	10,5	1,5	10,6	2	10,4	1,9	10,5	1,9	11,1	11,1

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 FIX VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM FIX 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_101,2_TETRASTEEL THERM FIX VOILE DOME_FR

N° 101,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage							
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				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
50/50	1500	1500	1,86	1,8	1,4	1,7	1,4	1,9	1,4	1,8	1,4
60/60	1500	1500	1,86	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7	1,8	1,7
70/70	1500	1500	1,86	1,8	2	1,6	2,1	1,9	2	1,8	2
80/80	1500	1500	1,86	1,8	2,4	1,6	2,4	1,9	2,4	1,9	2,4
85/85	1500	1500	1,86	1,8	2,6	1,6	2,6	1,9	2,5	1,9	2,6
90/90	1500	1500	1,86	1,8	2,7	1,6	2,8	1,9	2,7	1,9	2,7
100/100	1500	1500	1,86	1,8	3,1	1,6	3,2	1,9	3,1	1,9	3,1
110/110	1500	1500	1,86	1,8	3,6	1,6	3,6	1,9	3,5	1,9	3,6
120/120	1500	1500	1,86	1,8	4	1,6	4	1,9	4	1,9	4
130/130	1500	1500	1,86	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,9	4,4
140/140	1500	1500	1,86	1,8	4,9	1,5	5	1,9	4,9	1,9	4,9
150/150	1500	1500	0,93	1,8	5,4	1,5	5,5	2	5,4	1,9	5,4
160/160	1500	1500	0,93	1,8	5,9	1,5	6	2	5,9	1,9	5,9
170/170	1500	1500	0,93	1,8	6,5	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,5
180/180	1500	1500	0,93	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7
190/190	1500	1500	0,93	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,5	1,9	7,6
200/200	1500	1500	0,93	1,8	8,2	1,5	8,3	2	8,1	1,9	8,2
50/100	1500	1500	1,86	1,8	2,1	1,7	2,2	1,9	2,1	1,8	2,1
70/100	1500	1500	1,86	1,8	2,5	1,6	2,6	1,9	2,5	1,9	2,5
80/100	1500	1500	1,86	1,8	2,7	1,6	2,8	1,9	2,7	1,9	2,7
80/120	1500	1500	1,86	1,8	3,1	1,6	3,2	1,9	3,1	1,9	3,1
80/130	1500	1500	1,86	1,8	3,3	1,6	3,3	1,9	3,3	1,9	3,3
100/130	1500	1500	1,86	1,8	3,7	1,6	3,8	1,9	3,7	1,9	3,7
100/140	1500	1500	1,86	1,8	3,9	1,6	4	1,9	3,9	1,9	3,9
100/150	1500	1500	1,86	1,8	4,1	1,6	4,2	1,9	4,1	1,9	4,1
100/200	1500	1500	1,86	1,8	5,2	1,5	5,2	1,9	5,1	1,9	5,2
120/140	1500	1500	1,86	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,9	4,4
120/160	1500	1500	1,86	1,8	4,9	1,5	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9
120/170	1500	1500	0,93	1,8	5,1	1,5	5,2	1,9	5,1	1,9	5,1
120/180	1500	1500	0,93	1,8	5,3	1,5	5,4	1,9	5,3	1,9	5,3
120/200	1500	1500	0,93	1,8	5,8	1,5	5,8	2	5,7	1,9	5,8
120/220	1500	1500	0,93	1,8	6,2	1,5	6,3	2	6,2	1,9	6,2
120/240	1500	1500	0,93	1,8	6,6	1,5	6,7	2	6,6	1,9	6,6
120/250	1500	1500	0,93	1,8	6,9	1,5	7	2	6,8	1,9	6,9
120/300	1500	1500	0,93	1,8	8	1,5	8,1	2	7,9	1,9	8
140/160	1500	1500	0,93	1,8	5,4	1,5	5,5	2	5,4	1,9	5,4
140/200	1500	1500	0,93	1,8	6,4	1,5	6,4	2	6,3	1,9	6,4
140/250	1500	1500	0,93	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,5	1,9	7,6
140/300	1500	1500	0,93	1,8	8,8	1,5	8,9	2	8,7	1,9	8,8
150/200	1500	1500	0,93	1,8	6,7	1,5	6,8	2	6,6	1,9	6,7
150/250	1500	1500	0,93	1,8	7,9	1,5	8	2	7,9	1,9	7,9
150/300	1500	1500	0,93	1,8	9,2	1,5	9,3	2	9,1	1,9	9,2
160/200	1500	1500	0,93	1,8	7	1,5	7,1	2	6,9	1,9	7
160/250	1500	1500	0,93	1,8	8,3	1,5	8,4	2	8,2	1,9	8,3
160/300	1500	1500	0,93	1,8	9,6	1,5	9,7	2	9,5	1,9	9,6
180/250	1500	1500	0,93	1,8	9	1,5	9,1	2	8,9	1,9	9
180/280	1500	1500	0,93	1,8	9,8	1,5	9,9	2	9,8	1,9	9,8
180/300	1500	1500	0,93	1,8	10,4	1,4	10,5	2	10,3	1,9	10,4
200/250	1500	1500	0,93	1,8	9,7	1,5	9,8	2	9,6	1,9	9,7
200/300	1500	1500	0,93	1,8	11,2	1,4	11,3	2	11,1	1,9	11,2

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 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