



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

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

Description du produit (§3*)

Appareil fixe pour éclairement zénithal à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Performances déclarées: (§9*)

Désignation de la gamme (§2*)

TETRACOIF THERM FIX

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM FIX (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_201_TETRACOIF THERM FIX_FR

N° 201

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)

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		
				PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	Delta A 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	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.1
				PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5
				PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	§ 5.2
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
				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	
				PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Urc Ref	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PI16;PI20;BS	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						PCA32	1,15		
						PCA Pearl Inside16	2,1		
						PCA Pearl Inside20	1,9		
						PCA Pearl Inside32	1,2		
						Double dôme	2,8		
						Double dôme choc	2,8		
						Double dôme pyramidal	2,8		
						Triple dôme choc	2		
						Triple dôme pyramidal	2		
						PCA10+dôme	2,7		
						PCA16+dôme	2		
						PCA20+dôme	1,7		
						PCA10+pyramide	2,7		
						PCA16+pyramide	2		
						PCA20+pyramide	1,7		
						BSL	1,07		
						PND			
						voir tableau ci-dessous			
						PND			
						PND			

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 FIX

Variantes du produit concernées :

TETRACOIF THERM FIX (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_201_TETRACOIF THERM FIX_FR

N° 201

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 150mm		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	Urc W/m².K	Arc m²
50/50	1750	3000	0,3	2,8	0,7	2,7	0,7	2,4	0,7	2,9	0,7	2,8	0,7	2,3	0,8
60/60	1750	3000	0,3	2,8	0,9	2,6	0,9	2,4	0,9	2,8	0,9	2,7	0,9	2,3	1
70/70	1750	3000	0,3	2,7	1,1	2,6	1,1	2,3	1,1	2,8	1,1	2,7	1,1	2,2	1,2
80/80	1750	3000	0,3	2,7	1,3	2,5	1,3	2,2	1,4	2,7	1,3	2,6	1,3	2,1	1,4
85/85	1750	3000	0,3	2,7	1,4	2,5	1,5	2,2	1,5	2,7	1,4	2,6	1,5	2,1	1,5
90/90	1750	3000	0,3	2,6	1,6	2,5	1,6	2,1	1,6	2,7	1,6	2,6	1,6	2,1	1,7
100/100	1750	3000	0,3	2,6	1,8	2,4	1,9	2,1	1,9	2,7	1,8	2,5	1,9	2	1,9
110/110	1750	3000	0,3	2,6	2,1	2,4	2,1	2	2,2	2,6	2,1	2,5	2,1	2	2,2
120/120	1750	3000	0,3	2,5	2,4	2,4	2,5	2	2,5	2,6	2,4	2,5	2,5	1,9	2,6
130/130	1750	3000	0,3	2,5	2,8	2,3	2,8	1,9	2,9	2,6	2,8	2,4	2,8	1,9	2,9
140/140	1750	3000	0,3	2,5	3,1	2,3	3,1	1,9	3,2	2,6	3,1	2,4	3,1	1,8	3,3
150/150	1750	1500	0,7	2,5	3,5	2,3	3,5	1,9	3,6	2,5	3,5	2,4	3,5	1,8	3,6
160/160	1750	1500	0,7	2,4	3,9	2,2	3,9	1,8	4	2,5	3,9	2,4	3,9	1,8	4
170/170	1750	1500	0,7	2,4	4,3	2,2	4,3	1,8	4,4	2,5	4,3	2,4	4,3	1,7	4,5
180/180	1750	1500	0,7	2,4	4,7	2,2	4,7	1,8	4,8	2,5	4,7	2,3	4,7	1,7	4,9
190/190	1750	1500	0,7	2,4	5,2	2,2	5,2	1,8	5,3	2,5	5,2	2,3	5,2	1,7	5,4
200/200	1750	1500	0,7	2,4	5,6	2,2	5,7	1,7	5,8	2,5	5,6	2,3	5,7	1,7	5,8
50/100	1750	3000	0,3	2,7	1,1	2,6	1,2	2,3	1,2	2,8	1,1	2,7	1,2	2,2	1,2
70/100	1750	3000	0,3	2,7	1,4	2,5	1,4	2,2	1,5	2,7	1,4	2,6	1,4	2,1	1,5
80/100	1750	3000	0,3	2,6	1,6	2,5	1,6	2,1	1,6	2,7	1,6	2,6	1,6	2,1	1,7
80/120	1750	3000	0,3	2,6	1,8	2,4	1,8	2,1	1,9	2,7	1,8	2,5	1,8	2	1,9
80/130	1750	3000	0,3	2,6	1,9	2,4	1,9	2,1	2	2,7	1,9	2,5	1,9	2	2
100/130	1750	3000	0,3	2,6	2,3	2,4	2,3	2	2,3	2,6	2,3	2,5	2,3	1,9	2,4
100/140	1750	3000	0,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2	2,5	2,6	2,4	2,5	2,4	1,9	2,5
100/150	1750	3000	0,3	2,5	2,5	2,4	2,6	2	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	1,9	2,7
100/200	1750	3000	0,3	2,5	3,2	2,3	3,3	1,9	3,3	2,6	3,2	2,4	3,3	1,9	3,4
120/140	1750	3000	0,3	2,5	2,8	2,3	2,8	1,9	2,8	2,6	2,8	2,4	2,8	1,9	2,9
120/160	1750	3000	0,3	2,5	3,1	2,3	3,1	1,9	3,2	2,6	3,1	2,4	3,1	1,8	3,2
120/170	1750	1500	0,7	2,5	3,2	2,3	3,3	1,9	3,3	2,6	3,2	2,4	3,3	1,8	3,4
120/180	1750	1500	0,7	2,5	3,4	2,3	3,4	1,9	3,5	2,5	3,4	2,4	3,4	1,8	3,6
120/200	1750	1500	0,7	2,5	3,7	2,3	3,7	1,9	3,8	2,5	3,7	2,4	3,7	1,8	3,9
120/220	1750	1500	0,7	2,5	4	2,3	4,1	1,8	4,1	2,5	4	2,4	4,1	1,8	4,2
120/240	1750	1500	0,7	2,4	4,4	2,2	4,4	1,8	4,5	2,5	4,4	2,4	4,4	1,8	4,5
120/250	1750	1500	0,7	2,4	4,5	2,2	4,5	1,8	4,6	2,5	4,5	2,4	4,5	1,8	4,7
120/300	1750	1500	0,7	2,4	5,3	2,2	5,3	1,8	5,4	2,5	5,3	2,3	5,3	1,7	5,5
140/160	1750	1500	0,7	2,5	3,5	2,3	3,5	1,9	3,6	2,5	3,5	2,4	3,5	1,8	3,6
140/200	1750	1500	0,7	2,4	4,2	2,2	4,2	1,8	4,3	2,5	4,2	2,4	4,2	1,8	4,4
140/250	1750	1500	0,7	2,4	5,1	2,2	5,1	1,8	5,2	2,5	5,1	2,3	5,1	1,7	5,3
140/300	1750	1500	0,7	2,4	6	2,2	6	1,7	6,1	2,5	6	2,3	6	1,7	6,2
150/200	1750	1500	0,7	2,4	4,4	2,2	4,5	1,8	4,5	2,5	4,4	2,3	4,5	1,7	4,6
150/250	1750	1500	0,7	2,4	5,4	2,2	5,4	1,8	5,5	2,5	5,4	2,3	5,4	1,7	5,6
150/300	1750	1500	0,7	2,4	6,3	2,2	6,4	1,7	6,5	2,5	6,3	2,3	6,4	1,7	6,6
160/200	1750	1500	0,7	2,4	4,7	2,2	4,7	1,8	4,8	2,5	4,7	2,3	4,7	1,7	4,9
160/250	1750	1500	0,7	2,4	5,7	2,2	5,7	1,7	5,8	2,5	5,7	2,3	5,7	1,7	5,9
160/300	1750	1500	0,7	2,4	6,7	2,1	6,7	1,7	6,8	2,4	6,7	2,3	6,7	1,7	6,9
180/250	1750	1500	0,7	2,4	6,2	2,1	6,3	1,7	6,4	2,4	6,2	2,3	6,3	1,7	6,5
180/280	1750	1500	0,7	2,4	6,9	2,1	6,9	1,7	7,1	2,4	6,9	2,3	6,9	1,6	7,2
180/300	1750	1500	0,7	2,3	7,3	2,1	7,4	1,7	7,5	2,4	7,3	2,3	7,4	1,6	7,6
200/250	1750	1500	0,7	2,3	6,8	2,1	6,9	1,7	7	2,4	6,8	2,3	6,9	1,6	7,1
200/300	1750	1500	0,7	2,3	8	2,1	8,1	1,6	8,2	2,4	8	2,2	8,1	1,6	8,3

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 J.M. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL
le 26/04/2018 à La Trinité

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