



**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 AIR - TETRACOIF AIR

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL AIR ELEC / TETRASTEEL AIR MANUEL / TETRASTEEL AIR PNEU (DROITE)
TETRACOIF AIR ELEC / TETRACOIF AIR MANUEL / TETRACOIF AIR PNEU (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_2_TETRASTEEL AIR - TETRACOIF AIR_FR

N° 2

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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal
Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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

• Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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)	g	PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	g	PCA10 4 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	g	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	
Durabilité	g	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Durabilité	g	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	g	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	SD PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		SD PMMA XT incolore	0,92	0,94	E	Delta I Cu0 Ku1	
Durabilité	g	SD PMMA XT opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1	§ 5.1
		SD Pyramidal PMMA XT 3 mm incolore	0,92	0,94	E	Delta I Cu0 Ku1	
Durabilité	g	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1	§ 5.2
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	DD PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	g	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	g	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilité	g	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA10	2,7	W/m²K		§ 5.9	
		PCA16	2				
BSL	1,07						
ci alu isolé	0,8						
Simple dôme	5,3						
Simple dôme pyramidal	5,3						
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
Double dôme	2,8						
PCA10+dôme	2,7						
PCA16+dôme	2						
PCA10+pyramide	2,7						
PCA16+pyramide	2						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet		PND					
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 AIR - TETRACOIF AIR

Variante du produit concernées :

**TETRASTEEL AIR ELEC / TETRASTEEL AIR MANUEL / TETRASTEEL AIR PNEU (DROITE)
TETRACOIF AIR ELEC / TETRACOIF AIR MANUEL / TETRACOIF AIR PNEU (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_2_TETRASTEEL AIR - TETRACOIF AIR_FR

N° 2

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			
70/70	1500	3000	PND
80/80	1500	3000	PND
90/90	1500	3000	PND
100/100	1500	3000	PND
110/110	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
130/130	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
170/170	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
190/190	1500	3000	PND
70/100	1500	3000	PND
80/100	1500	3000	PND
80/120	1500	3000	PND
80/130	1500	3000	PND
100/130	1500	3000	PND
100/140	1500	3000	PND
100/150	1500	3000	PND
100/200	1500	3000	PND
120/140	1500	3000	PND
120/160	1500	3000	PND
120/170	1500	3000	PND
120/180	1500	3000	PND
120/200	1500	3000	PND
140/160	1500	3000	PND
140/200	1500	3000	PND
150/200	1500	3000	PND
160/200	1500	3000	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 03/10/2018 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 AIR - TETRACOIF AIR

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL AIR TREUIL (DROITE)
TETRACOIF AIR TREUIL (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_4_TETRASTEEL AIR - TETRACOIF AIR_FR

N° 4

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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal
Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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

• Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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						
				PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0					
				PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0					
				PCA10 4 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0					
				PCA10 4 parois calor control	PND	PND	Bs2d0	PND					
				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 opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0					
				PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0					
				ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND					
				SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				SD PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				SD PMMA XT incolore	0,92	0,94	E	Delta I Cu0 Ku1					
				SD PMMA XT opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1					
				SD Pyramidal PMMA XT 3 mm incolore	0,92	0,94	E	Delta I Cu0 Ku1	§ 5.1				
				SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1	§ 5.5				
				SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.2				
				SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1					
				DD PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1					
				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 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					
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8							
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Urc Ref	Lanterneau complet	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND	PND	PND	PND	§ 5.9			
											PCA10	2,7	W/m²K
											PCA16	2	
											ci alu isolé	0,8	
											Simple dôme	5,3	
Simple dôme pyramidal	5,3												
PCA10+dôme	2,7												
PCA10+pyramide	2,7												
Double dôme	2,8												
Double dôme choc	2,8												
Double dôme pyramidal	2,8												
PCA16+pyramide	2												
PCA16+pyramide	2												

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 AIR - TETRACOIF AIR

Variante du produit concernées :

**TETRASTEEL AIR TREUIL (DROITE)
TETRACOIF AIR TREUIL (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_4_TETRASTEEL AIR - TETRACOIF AIR_FR

N° 4

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			
50/50	1500	3000	PND
60/60	1500	3000	PND
70/70	1500	3000	PND
80/80	1500	3000	PND
85/85	1500	3000	PND
90/90	1500	3000	PND
100/100	1500	3000	PND
50/100	1500	3000	PND
70/100	1500	3000	PND
80/100	1500	3000	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 03/10/2018

à La Trinité

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