



**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
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL THERM AIR

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /
TETRASTEEL THERM AIR PNEU (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_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N° 102

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)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		0,52	0,54	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
Facteur Solaire (g)	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
Réaction au feu global lanterneau	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		0,46	0,49	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	0,27	0,29	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		0	PND	PND	Delta A Cu0 Ku0		
Durabilité	PCA32 opalescent	0,37	0,4	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		0,43	0,45	Bs1d0	PND		
Durabilité	PCA 16 Pearl Inside	0	PND	Bs2d0	PND		
		0,17	0,22	Bs2d0	PND		
Durabilité	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,4	0,44	Bs1d0	PND		
		0	PND	PND	PND PND PND		
Durabilité	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND		
		0,41	0,35	Bs2d0	PND		
Durabilité	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND		
		PND	PND	PND	PND		
Durabilité	ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	§ 5.1	
		PND	PND	PND	PND		
Durabilité	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.2	
		0,6	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD PC opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,72	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,72	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,6	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,6	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Choc PC opale	0,78	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,6	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Pyramidal PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	TD Pyramidal PC opale	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD PC incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD PC opale	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD PMMA opale	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Pyramidal PMMA opale	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Choc PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Choc PC opale	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	DD Pyramidal PC opale	0,85	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=			PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
				PCA20	1,7		
				PCA32	1,15		
				PCA Pearl Inside16	2,1		
				PCA Pearl Inside20	1,9		
				BSL	1,07		
				ci alu isolé	0,8		
				Triple dôme	2		
				Triple dôme choc	2		
				Triple dôme pyramidal	2		
				Double dôme	2,8		
				Double dôme choc	2,8		
				Double dôme pyramidal	2,8		
				PCA10+dôme	2,7		
				PCA16+dôme	2		
		PCA20+dôme	1,7				
		PCA10+pyramide	2,7				
		PCA16+pyramide	2				
		PCA20+pyramide	1,7				
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;P116;P120;B5;CI		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

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /
TETRASTEEL THERM 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_102_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°102

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 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
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	2	1,8	1,8	1,8	2,1	1,8	2	1,8	1,7	1,9
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2,1	2,1	2	2,1	1,7	2,2
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,5	1,7	2,5	2,1	2,4	2	2,5	1,7	2,5
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,8	1,6	2,9
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	1,6	3,3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7	2,1	3,6	2	3,6	1,6	3,7
130/130	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2,1	4	2	4	1,6	4,1
140/140	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,5	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,5	1,6	4,6
150/150	1500	3000	0,5	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	1,6	5,1
160/160	1500	3000	0,5	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2,1	5,4	2	5,4	1,5	5,6
170/170	1500	3000	0,5	2	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	1,5	6,1
180/180	1500	3000	0,5	2	6,4	1,9	6,4	1,6	6,5	2,1	6,4	2	6,4	1,5	6,6
190/190	1500	3000	0,5	2	6,9	1,9	7	1,5	7,1	2,1	6,9	2	7	1,5	7,1
70/100	1500	3000	0,4	2	2,2	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,2	2	2,3	1,7	2,3
80/100	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2,1	2,4	2	2,4	1,7	2,5
80/120	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,8	2,1	2,8	2	2,8	1,7	2,9
80/130	1500	3000	0,4	2	2,9	1,9	2,9	1,7	3	2,1	2,9	2	2,9	1,6	3
100/130	1500	3000	0,4	2	3,4	1,9	3,4	1,7	3,4	2,1	3,4	2	3,4	1,6	3,5
100/140	1500	3000	0,4	2	3,5	1,9	3,6	1,7	3,6	2,1	3,5	2	3,6	1,6	3,7
100/150	1500	3000	0,4	2	3,7	1,9	3,7	1,6	3,8	2,1	3,7	2	3,7	1,6	3,9
100/200	1500	3000	0,4	2	4,7	1,9	4,7	1,6	4,8	2,1	4,7	2	4,7	1,6	4,8
120/140	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2,1	4	2	4	1,6	4,1
120/160	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,4	1,6	4,6
120/170	1500	3000	0,5	2	4,6	1,9	4,6	1,6	4,7	2,1	4,6	2	4,6	1,6	4,8
120/180	1500	3000	0,5	2	4,8	1,9	4,8	1,6	4,9	2,1	4,8	2	4,8	1,6	5
120/200	1500	3000	0,5	2	5,2	1,9	5,3	1,6	5,3	2,1	5,2	2	5,3	1,6	5,4
140/160	1500	3000	0,5	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	1,6	5,1
140/200	1500	3000	0,5	2	5,8	1,9	5,8	1,6	5,9	2,1	5,8	2	5,8	1,5	6
150/200	1500	3000	0,5	2	6,1	1,9	6,1	1,6	6,2	2,1	6,1	2	6,1	1,5	6,3
160/200	1500	3000	0,5	2	6,4	1,9	6,4	1,6	6,5	2,1	6,4	2	6,4	1,5	6,6

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

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /
TETRASTEEL THERM 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_102_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°102

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		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
70/70	1500	3000	0,4	1,6	1,9	1,9	2	1,9	2	1,7	2	2	2	1,9	2
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	2	2,3	1,9	2,3
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,7
100/100	1500	3000	0,4	1,5	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2	2	3,1	1,9	3,1
110/110	1500	3000	0,4	1,5	3,3	1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,6	2	3,5	1,9	3,5
120/120	1500	3000	0,4	1,5	3,7	2	3,9	1,8	4	1,6	4	2	3,9	1,9	4
130/130	1500	3000	0,4	1,5	4,1	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
140/140	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,8	1,8	4,9	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,9
150/150	1500	3000	0,5	1,4	5,1	2	5,3	1,8	5,4	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,4
160/160	1500	3000	0,5	1,4	5,5	2	5,8	1,8	5,9	1,5	6	2	5,8	1,9	5,9
170/170	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4
180/180	1500	3000	0,5	1,4	6,6	2	6,9	1,8	7	1,5	7	2	6,9	1,9	7
190/190	1500	3000	0,5	1,4	7,1	2	7,5	1,8	7,5	1,5	7,6	2	7,5	1,9	7,5
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5	1,9	2,5
80/100	1500	3000	0,4	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,7
80/120	1500	3000	0,4	1,6	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,1	2	3,1	1,9	3,1
80/130	1500	3000	0,4	1,5	3	1,9	3,2	1,8	3,3	1,6	3,3	2	3,2	1,9	3,3
100/130	1500	3000	0,4	1,5	3,5	2	3,7	1,8	3,7	1,6	3,8	2	3,7	1,9	3,7
100/140	1500	3000	0,4	1,5	3,7	2	3,9	1,8	3,9	1,6	4	2	3,9	1,9	3,9
100/150	1500	3000	0,4	1,5	3,9	2	4,1	1,8	4,1	1,6	4,2	2	4,1	1,9	4,1
100/200	1500	3000	0,4	1,5	4,8	2	5,1	1,8	5,1	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,1
120/140	1500	3000	0,4	1,5	4,1	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
120/160	1500	3000	0,4	1,5	4,5	2	4,8	1,8	4,8	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,8
120/170	1500	3000	0,5	1,4	4,8	2	5	1,8	5,1	1,6	5,1	2	5	1,9	5,1
120/180	1500	3000	0,5	1,4	5	2	5,2	1,8	5,3	1,6	5,3	2	5,2	1,9	5,3
120/200	1500	3000	0,5	1,4	5,4	2	5,7	1,8	5,7	1,6	5,8	2	5,7	1,9	5,7
140/160	1500	3000	0,5	1,4	5	2	5,3	1,8	5,4	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,4
140/200	1500	3000	0,5	1,4	6	2	6,3	1,8	6,3	1,5	6,4	2	6,3	1,9	6,3
150/200	1500	3000	0,5	1,4	6,3	2	6,6	1,8	6,6	1,5	6,7	2	6,6	1,9	6,6
160/200	1500	3000	0,5	1,4	6,6	2	6,9	1,8	6,9	1,5	7	2	6,9	1,9	6,9

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

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / TETRASTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /
TETRASTEEL THERM 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_102_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°102

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage										
				BSL		ci alu standard								
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm								
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²							
70/70	1500	3000	0,4	1,7	2,1	1,6	2,1							
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,4	1,6	2,4							
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8							
100/100	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2							
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3,6	1,5	3,6							
120/120	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1							
130/130	1500	3000	0,4	1,6	4,5	1,4	4,5							
140/140	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5							
150/150	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,4	5,5							
160/160	1500	3000	0,5	1,5	6	1,4	6							
170/170	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6							
180/180	1500	3000	0,5	1,5	7,1	1,4	7,1							
190/190	1500	3000	0,5	1,5	7,7	1,3	7,7							
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6							
80/100	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8							
80/120	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2							
80/130	1500	3000	0,4	1,6	3,3	1,5	3,3							
100/130	1500	3000	0,4	1,6	3,8	1,5	3,8							
100/140	1500	3000	0,4	1,6	4	1,5	4							
100/150	1500	3000	0,4	1,6	4,2	1,5	4,2							
100/200	1500	3000	0,4	1,5	5,2	1,4	5,2							
120/140	1500	3000	0,4	1,6	4,5	1,4	4,5							
120/160	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5							
120/170	1500	3000	0,5	1,5	5,2	1,4	5,2							
120/180	1500	3000	0,5	1,5	5,4	1,4	5,4							
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5,9	1,4	5,9							
140/160	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,4	5,5							
140/200	1500	3000	0,5	1,5	6,5	1,4	6,5							
150/200	1500	3000	0,5	1,5	6,8	1,4	6,8							
160/200	1500	3000	0,5	1,5	7,1	1,4	7,1							

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

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
Costière 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*)

TETRASTEEL THERM AIR

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM AIR TREUIL (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_104_TETRASTEEL THERM AIR_FR N° 104

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 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	Petit corps dur	l0BS	g	réaction au feu	Durabilité	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Facteur Solaire (g)	Petit corps dur	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
Réaction au feu global lanterneau	Petit corps dur	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
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0
		PCA32 opaquescent	0,27	0,29	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0
Durabilité	Petit corps dur	PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	Delta A Cu0 Ku0
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0
Durabilité	Petit corps dur	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND
Durabilité	Petit corps dur	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1
Durabilité	Petit corps dur	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1
Durabilité	Petit corps dur	DD PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1
Durabilité	Petit corps dur	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
Durabilité	Petit corps dur	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	Petit corps dur	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND
Durabilité	Petit corps dur	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16	2			W/m²K
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA32	1,15			W/m²K
		PCA Pearl Inside16	2,1			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	BSL	1,07			W/m²K
		ci alu isolé	0,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA10+pyramide	2,7			W/m²K
		PCA10+dôme	2,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16+pyramide	2			W/m²K
		PCA16+dôme	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA20+pyramide	1,7			W/m²K
		PCA20+dôme	1,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Double dôme	2,8			W/m²K
		Double dôme choc	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Double dôme pyramidal	2,8			W/m²K
		PCA Pearl Inside20	1,9			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Triple dôme	2			W/m²K
		Triple dôme pyramidal	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Triple dôme choc	2			W/m²K
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;P116;BS;CI;PI20;TD;TDP;TDC		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

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM 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_104_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				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
50/50	1500	3000	0,4	2	1,2	2	1,2	1,8	1,2	2,1	1,2	1,8	1,3	1,7	1,2
60/60	1500	3000	0,4	2	1,5	2	1,5	1,8	1,5	2,1	1,5	1,7	1,5	1,7	1,5
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	2	1,8	1,8	1,8	2,1	1,8	1,7	1,9	1,6	1,9
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2,1	2,1	1,7	2,2	1,6	2,2
85/85	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,5	1,7	2,5	2,1	2,4	1,7	2,5	1,6	2,5
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,9					1,5	2,9
50/100	1500	3000	0,4	2	1,9	2	1,9	1,8	1,9	2,1	1,9	1,7	2	1,6	2
70/100	1500	3000	0,4	2	2,2	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3
80/100	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2,1	2,4	1,7	2,5	1,6	2,5

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

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM 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_104_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		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
50/50	1500	3000	0,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,9	1,3	1,9	1,4	1,7	1,4	2	1,3
60/60	1500	3000	0,4	1,7	1,5	1,7	1,5	1,9	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	2	1,7
70/70	1500	3000	0,4	1,7	1,9	1,6	1,9	1,9	2	1,9	2	1,7	2	2	2
80/80	1500	3000	0,4	1,7	2,2	1,6	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	2	2,3
85/85	1500	3000	0,4	1,7	2,4	1,6	2,4	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
90/90	1500	3000	0,4					1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7
100/100	1500	3000	0,4					1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2		
50/100	1500	3000	0,4	1,7	2	1,6	2	1,9	2,1	1,9	2,1	1,7	2,1	2	2,1
70/100	1500	3000	0,4	1,7	2,3	1,6	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
80/100	1500	3000	0,4	1,7	2,5	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7

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

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM 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_104_TETRASTEEL THERM AIR_FR

N°104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				BSL		ci alu standard		PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide			
				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	3000	0,4	1,7	1,4	1,6	1,4	1,7	1,4	1,6	1,4		
60/60	1500	3000	0,4	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7		
70/70	1500	3000	0,4	1,7	2,1	1,6	2,1	1,7	2,1	1,6	2,1		
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,4	1,6	2,4	1,6	2,4	1,6	2,4		
85/85	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,6	2,6	1,5	2,6		
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8						
100/100	1500	3000	0,4			1,5	3,2						
50/100	1500	3000	0,4	1,7	2,2	1,6	2,2	1,7	2,2	1,6	2,2		
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,6	2,6	1,5	2,6		
80/100	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8	1,6	2,8	1,5	2,8		

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