



**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 Sarrelouis // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

Appareil pour désenfumage, accès toiture et éclairage zénithal à un vantail à énergie intrinsèque  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes1m²)

**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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité			
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	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		
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	0	PND	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	PND	
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	0	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	PND	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	E	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	E	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	PND	
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	PND	
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	PND	
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					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA Pearl Inside16	2,1				W/m²K	§ 5.9
		PCA Pearl Inside20	1,9					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA32	1,15				W/m²K	§ 5.9
		ci alu isolé	0,8					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	BSL	1,07				W/m²K	§ 5.9
		Double dôme	2,8					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Double dôme choc	2,8				W/m²K	§ 5.9
		Double dôme pyramidal	2,8					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA10+pyramide	2,7				W/m²K	§ 5.9
		PCA10+dôme	2,7					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16+pyramide	2				W/m²K	§ 5.9
		PCA16+dôme	2					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA20+pyramide	1,7				W/m²K	§ 5.9
		PCA20+dôme	1,7					
Urc Ref		PND						
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PI16;PI20;PCA32;CI;BS		voir tableau ci-dessous						
Lanterneau complet autres remplissages		PND						
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10		

PND= Performance non déterminée

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES (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\_119\_TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119



**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 TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES (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\_119\_TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

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
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								
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,6								

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 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 THERM TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES (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\_119\_TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

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	
Trémie toiture	cm			Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm	
				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
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			1,9	3,5	1,8	3,5						
120/120	1500	3000	0,4			2	3,9	1,8	4						

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 THERM TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES (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\_119\_TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				BSL		ci alu standard							
				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²						
Trémie toiture				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm							
cm													
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										
120/120	1500	3000	0,4										

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