



**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 pour désenfumage, accès toiture et éclairage zénithal à un vantail pneumatique à rupture de pont thermique  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm et profils à rupture de pont thermique

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL RPT PNEU+ACCES**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL RPT PNEU+ACCES (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\_417\_TETRASTEEL RPT PNEU+ACCES\_FR

N°417

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25°(46%)
- ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**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		
				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 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	Delta A Cu0 Ku0	
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	§ 5.1
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	§ 5.2
				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	0	PND	PND	PND PND PND	
				PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND 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=			PCA20	1,7	W/m²K	§ 5.9		
				PCA32	1,15				
				PCA Pearl Inside16	2,1				
				PCA Pearl Inside20	1,9				
				BSL	1,07				
Urc Ref		PND							
Lanterneau complet remplissages : PCA20;PCA32;PI16;PI20;BS		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 RPT PNEU+ACCES**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL RPT PNEU+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\_417\_TETRASTEEL RPT PNEU+ACCES\_FR

N°417

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		PCA 20	
				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
80/80	1500	1500	PND	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,5	2,5
90/90	1500	1500	PND	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,3	2,7	1,5	2,8
100/100	1500	1500	PND	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,3	3,1	1,5	3,2
110/110	1500	1500	PND	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,3	3,5	1,6	3,7
120/120	1500	1500	PND	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,3	3,9	1,6	4,1
80/100	1500	1500	PND	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,3	2,7	1,5	2,8
80/120	1500	1500	PND	1,6	2,9	1,4	3	1,7	2,9	1,7	2,9	1,3	3	1,5	3,2

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



**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 RPT PNEU+ACCES**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL RPT PNEU+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\_417\_TETRASTEEL RPT PNEU+ACCES\_FR

N°417

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL			
				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		
80/80	1500	1500	PND	1,4	2,5	1,7	2,4	1,6	2,5	1,3	2,5		
90/90	1500	1500	PND	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,3	2,9		
100/100	1500	1500	PND	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,3	3,3		
110/110	1500	1500	PND	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,3	3,8		
120/120	1500	1500	PND	1,3	4,2	1,7	4,1	1,7	4,1	1,3	4,2		
80/100	1500	1500	PND	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,3	2,9		
80/120	1500	1500	PND	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,3	3,3		

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 26/01/2021 à La Trinité

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