



**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 de désenfumage à un vantail pneumatique

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes, 53m²)

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL PNEU (BIAISE)**

**TETRACOIF PNEU (BIAISE)**

**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\_12,1\_TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU\_FR

N° 12,1

**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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
		PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1	
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.5
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.2
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Simple dôme	5,3			W/m²K	§ 5.9
		Simple dôme pyramidal	5,3				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	ci alu isolé	0,8			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+dôme	2,7			W/m²K	§ 5.9
		PCA10+pyramide	2,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16+dôme	2			W/m²K	§ 5.9
		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 PNEU - TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU (BIAISE)  
TETRACOIF PNEU (BIAISE)**

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\_12,1\_TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU\_FR

N° 12,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP
Trémie toiture			
cm			
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
200/200	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
120/220	1500	3000	PND
120/240	1500	3000	PND
120/250	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 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 de désenfumage à un vantail pneumatique

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2,53m²)

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL PNEU (DROITE)**

**TETRACOIF 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\_12\_TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU\_FR**

N° 12

**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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité			
		PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	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		
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0		
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	Delta I Cu0 Ku1		
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.5	
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	Delta I Cu1 Ku1	§ 5.2	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND		
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	Delta I Cu1 Ku1		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	Delta I Cu1 Ku1		
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND		
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Simple dôme	5,3			W/m²K	§ 5.9	
		Simple dôme pyramidal	5,3					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	ci alu isolé	0,8			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+dôme	2,7			W/m²K	§ 5.9	
		PCA10+pyramide	2,7					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	PCA16+dôme	2			W/m²K	§ 5.9	
		PCA16+pyramide	2					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Urc Ref	PND				W/m²K	§ 5.9
		Lanterneau complet	PND					
Urc / Arc	Remplissages seul Ut=	Lanterneau complet autres remplissages	PND				W/m²K	§ 5.9
		Isolation au bruit aérien (Rw)	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\*)

**TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU (DROITE)  
TETRACOIF 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\_12\_TETRASTEEL PNEU - TETRACOIF PNEU\_FR

N° 12

Dimensions commerciales	UL	DL	AP
Trémie toiture			
cm			
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
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
120/220	1500	3000	PND
120/240	1500	3000	PND
120/250	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 26/01/2021 à La Trinité

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