



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

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes≤1m²)

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL THERM TREUIL + 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_119_TETRASTEEL THERM TREUIL + ACCES_FR

N° 119

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

- Charnières parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

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 | | |
| | | | | | | | |
| 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 | PND | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | |
| | | PCA16 7 parois calor control | 0,23 | 0,31 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | |
| Durabilité | Corps souple de grande taille (SB) | 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 | |
| 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 | |
| | | 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 | PCA32 opaquescent | 0,27 | 0,29 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | |
| | | PCA32 opaque gris alu | 0 | PND | PND | Delta A Cu0 Ku0 | |
| Durabilité | Petit corps dur | PCA32 transparent | 0,37 | 0,4 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | |
| | | ci aluminium standard isolé | PND | PND | PND | PND | |
| Durabilité | Petit corps dur | ci aluminium standard isolé RPT | PND | PND | PND | PND | § 5.1 |
| | | BSL opale | 0,41 | 0,35 | Bs2d0 | PND | |
| Durabilité | Petit corps dur | BSL incolore | 0,5 | 0,41 | Bs2d0 | PND | § 5.2 |
| | | 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 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 | |
| | | Classe perméabilité à l'air AP | voir tableau ci-dessous | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA16 | 2 | | | W/m²K | § 5.9 |
| | | PCA20 | 1,7 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA Pearl Inside16 | 2,1 | | | | |
| | | PCA Pearl Inside20 | 1,9 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA32 | 1,15 | | | | |
| | | ci alu isolé | 0,8 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | BSL | 1,07 | | | | |
| | | Double dôme | 2,8 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | Double dôme choc | 2,8 | | | | |
| | | Double dôme pyramidal | 2,8 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA10+pyramide | 2,7 | | | | |
| | | PCA10+dôme | 2,7 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA16+pyramide | 2 | | | | |
| | | PCA16+dôme | 2 | | | | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | PCA20+pyramide | 1,7 | | | | |
| | | 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 |



**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 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 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 | |
| | | | | 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 |
| 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 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 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 | | | | | |
| | | | | Costière hauteur 420mm | | Costière hauteur 420mm | | | | | |
| cm | | | | Urc W/m².K | Arc m² | Urc W/m².K | Arc m² | | | | |
| 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 26/01/2021 à La Trinité

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