



**DECLARATION DES PERFORMANCES  
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

Appareil fixe pour éclairement zénithal à isolation renforcée  
Costière coiffante 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\*)**

**TETRACOIF THERM FIX**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRACOIF THERM FIX (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\_201\_TETRACOIF THERM FIX\_FR

N° 201

**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 (Hors PMMA)                         |      |                 |            | § 5.4.3.2        |       |
|  | Petit corps dur                    | Réussite                                   |      |                 |            | § 5.4.3.1        |       |
| Transmission lumineuse totale (td65)                             | Corps dur                          | td65                                       | g    | Réaction au feu | Durabilité |                  |       |
|  |                                    |  |      |                 |            |                  |       |
| Facteur Solaire (g)  | Corps dur                          | 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  |       |
|  |                                    | 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  |       |
|  |                                    | PCA 20 7 Parois Transparent                | 0,46 | 0,49            | Bs2d0      | Delta A Cu0 Ku0  |       |
|  |                                    | PCA32 opalesscent                          | 0,27 | 0,29            | Bs2d0      | Delta A Cu0 Ku0  |       |
|  |                                    | PCA32 transparent                          | 0,37 | 0,4             | Bs2d0      | Delta A Cu0 Ku0  |       |
|  |                                    | PCA 16 Pearl Inside                        | 0,43 | 0,45            | Bs1d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 Pearl Inside opaque                 | 0    | PND             | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | 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                 | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      | § 5.1 |
| Réaction au feu global lanterneau                                | Corps dur                          | PCA 20 Pearl Inside Calor Control          | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      | § 5.5 |
|  |                                    | PCA 32 Pearl Inside                        | PND  | PND             | Bs1d0      | PND              | § 5.2 |
| Durabilité   | Corps dur                          | PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT          | 0,49 | 0,52            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT         | 0,63 | 0,66            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT          | 0,42 | 0,45            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT         | 0,56 | 0,59            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT          | 0,36 | 0,39            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT         | 0,42 | 0,46            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT           | 0,49 | 0,52            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT          | 0,63 | 0,66            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT           | 0,54 | 0,58            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT          | 0,56 | 0,59            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT           | 0,36 | 0,39            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT          | 0,42 | 0,46            | Bs2d0      | PND              |       |
| Classe perméabilité à l'air AP                                   | Corps dur                          | BSL opale                                  | 0,41 | 0,35            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | BSL incolore                               | 0,5  | 0,41            | Bs2d0      | PND              |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul Ut=              | PCA16                                      | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA20                                      | 1,7  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA32                                      | 1,15 |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA Pearl Inside16                         | 2,1  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA Pearl Inside20                         | 1,9  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA Pearl Inside32                         | 1,2  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Double dôme                                | 2,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Double dôme choc                           | 2,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Double dôme pyramidal                      | 2,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Triple dôme choc                           | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Triple dôme pyramidal                      | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA10+dôme                                 | 2,7  |                 |            |                  |       |
| PCA16+dôme   | 2                                  |  |      |                 |            |                  |       |
| PCA20+dôme   | 1,7                                |  |      |                 |            |                  |       |
| PCA10+pyramide   | 2,7                                |  |      |                 |            |                  |       |
| PCA16+pyramide   | 2                                  |  |      |                 |            |                  |       |
| PCA20+pyramide   | 1,7                                |  |      |                 |            |                  |       |
|  | BSL                                | 1,07                                       |      |                 |            |                  |       |
| Urc Ref  |                                    | PND  |      |                 |            |                  |       |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;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\*)

**TETRACOIF THERM FIX**

Variantes du produit concernées :

**TETRACOIF THERM FIX (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\_201\_TETRACOIF THERM FIX\_FR

N° 201

| 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 150mm       |        | Costière hauteur 150mm |        | Costière hauteur 150mm |        | Costière hauteur 150mm |        | Costière hauteur 150mm |        | Costière hauteur 150mm |        |
| 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                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,8                          | 0,7    | 2,7                    | 0,7    | 2,4                    | 0,7    | 2,9                    | 0,7    | 2,8                    | 0,7    | 2,3                    | 0,8    |
| 60/60                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,8                          | 0,9    | 2,6                    | 0,9    | 2,4                    | 0,9    | 2,8                    | 0,9    | 2,7                    | 0,9    | 2,3                    | 1      |
| 70/70                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,7                          | 1,1    | 2,6                    | 1,1    | 2,3                    | 1,1    | 2,8                    | 1,1    | 2,7                    | 1,1    | 2,2                    | 1,2    |
| 80/80                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,7                          | 1,3    | 2,5                    | 1,3    | 2,2                    | 1,4    | 2,7                    | 1,3    | 2,6                    | 1,3    | 2,1                    | 1,4    |
| 85/85                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,7                          | 1,4    | 2,5                    | 1,5    | 2,2                    | 1,5    | 2,7                    | 1,4    | 2,6                    | 1,5    | 2,1                    | 1,5    |
| 90/90                   | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 1,6    | 2,5                    | 1,6    | 2,1                    | 1,6    | 2,7                    | 1,6    | 2,6                    | 1,6    | 2,1                    | 1,7    |
| 100/100                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 1,8    | 2,4                    | 1,9    | 2,1                    | 1,9    | 2,7                    | 1,8    | 2,5                    | 1,9    | 2                      | 1,9    |
| 110/110                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 2,1    | 2,4                    | 2,1    | 2                      | 2,2    | 2,6                    | 2,1    | 2,5                    | 2,1    | 2                      | 2,2    |
| 120/120                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 2,4    | 2,4                    | 2,5    | 2                      | 2,5    | 2,6                    | 2,4    | 2,5                    | 2,5    | 1,9                    | 2,6    |
| 130/130                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 2,8    | 2,3                    | 2,8    | 1,9                    | 2,9    | 2,6                    | 2,8    | 2,4                    | 2,8    | 1,9                    | 2,9    |
| 140/140                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 3,1    | 2,3                    | 3,1    | 1,9                    | 3,2    | 2,6                    | 3,1    | 2,4                    | 3,1    | 1,8                    | 3,3    |
| 150/150                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 3,5    | 2,3                    | 3,5    | 1,9                    | 3,6    | 2,5                    | 3,5    | 2,4                    | 3,5    | 1,8                    | 3,6    |
| 160/160                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 3,9    | 2,2                    | 3,9    | 1,8                    | 4      | 2,5                    | 3,9    | 2,4                    | 3,9    | 1,8                    | 4      |
| 170/170                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,3    | 2,2                    | 4,3    | 1,8                    | 4,4    | 2,5                    | 4,3    | 2,4                    | 4,3    | 1,7                    | 4,5    |
| 180/180                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,7    | 2,2                    | 4,7    | 1,8                    | 4,8    | 2,5                    | 4,7    | 2,3                    | 4,7    | 1,7                    | 4,9    |
| 190/190                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,2    | 2,2                    | 5,2    | 1,8                    | 5,3    | 2,5                    | 5,2    | 2,3                    | 5,2    | 1,7                    | 5,4    |
| 200/200                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,6    | 2,2                    | 5,7    | 1,7                    | 5,8    | 2,5                    | 5,6    | 2,3                    | 5,7    | 1,7                    | 5,8    |
| 50/100                  | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,7                          | 1,1    | 2,6                    | 1,2    | 2,3                    | 1,2    | 2,8                    | 1,1    | 2,7                    | 1,2    | 2,2                    | 1,2    |
| 70/100                  | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,7                          | 1,4    | 2,5                    | 1,4    | 2,2                    | 1,5    | 2,7                    | 1,4    | 2,6                    | 1,4    | 2,1                    | 1,5    |
| 80/100                  | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 1,6    | 2,5                    | 1,6    | 2,1                    | 1,6    | 2,7                    | 1,6    | 2,6                    | 1,6    | 2,1                    | 1,7    |
| 80/120                  | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 1,8    | 2,4                    | 1,8    | 2,1                    | 1,9    | 2,7                    | 1,8    | 2,5                    | 1,8    | 2                      | 1,9    |
| 80/130                  | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 1,9    | 2,4                    | 1,9    | 2,1                    | 2      | 2,7                    | 1,9    | 2,5                    | 1,9    | 2                      | 2      |
| 100/130                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,6                          | 2,3    | 2,4                    | 2,3    | 2                      | 2,3    | 2,6                    | 2,3    | 2,5                    | 2,3    | 1,9                    | 2,4    |
| 100/140                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 2,4    | 2,4                    | 2,4    | 2                      | 2,5    | 2,6                    | 2,4    | 2,5                    | 2,4    | 1,9                    | 2,5    |
| 100/150                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 2,5    | 2,4                    | 2,6    | 2                      | 2,6    | 2,6                    | 2,5    | 2,5                    | 2,6    | 1,9                    | 2,7    |
| 100/200                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 3,2    | 2,3                    | 3,3    | 1,9                    | 3,3    | 2,6                    | 3,2    | 2,4                    | 3,3    | 1,9                    | 3,4    |
| 120/140                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 2,8    | 2,3                    | 2,8    | 1,9                    | 2,8    | 2,6                    | 2,8    | 2,4                    | 2,8    | 1,9                    | 2,9    |
| 120/160                 | 1750 | 3000 | 0,3 | 2,5                          | 3,1    | 2,3                    | 3,1    | 1,9                    | 3,2    | 2,6                    | 3,1    | 2,4                    | 3,1    | 1,8                    | 3,2    |
| 120/170                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 3,2    | 2,3                    | 3,3    | 1,9                    | 3,3    | 2,6                    | 3,2    | 2,4                    | 3,3    | 1,8                    | 3,4    |
| 120/180                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 3,4    | 2,3                    | 3,4    | 1,9                    | 3,5    | 2,5                    | 3,4    | 2,4                    | 3,4    | 1,8                    | 3,6    |
| 120/200                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 3,7    | 2,3                    | 3,7    | 1,9                    | 3,8    | 2,5                    | 3,7    | 2,4                    | 3,7    | 1,8                    | 3,9    |
| 120/220                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 4      | 2,3                    | 4,1    | 1,8                    | 4,1    | 2,5                    | 4      | 2,4                    | 4,1    | 1,8                    | 4,2    |
| 120/240                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,4    | 2,2                    | 4,4    | 1,8                    | 4,5    | 2,5                    | 4,4    | 2,4                    | 4,4    | 1,8                    | 4,5    |
| 120/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,5    | 2,2                    | 4,5    | 1,8                    | 4,6    | 2,5                    | 4,5    | 2,4                    | 4,5    | 1,8                    | 4,7    |
| 120/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,3    | 2,2                    | 5,3    | 1,8                    | 5,4    | 2,5                    | 5,3    | 2,3                    | 5,3    | 1,7                    | 5,5    |
| 140/160                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,5                          | 3,5    | 2,3                    | 3,5    | 1,9                    | 3,6    | 2,5                    | 3,5    | 2,4                    | 3,5    | 1,8                    | 3,6    |
| 140/200                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,2    | 2,2                    | 4,2    | 1,8                    | 4,3    | 2,5                    | 4,2    | 2,4                    | 4,2    | 1,8                    | 4,4    |
| 140/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,1    | 2,2                    | 5,1    | 1,8                    | 5,2    | 2,5                    | 5,1    | 2,3                    | 5,1    | 1,7                    | 5,3    |
| 140/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 6      | 2,2                    | 6      | 1,7                    | 6,1    | 2,5                    | 6      | 2,3                    | 6      | 1,7                    | 6,2    |
| 150/200                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,4    | 2,2                    | 4,5    | 1,8                    | 4,5    | 2,5                    | 4,4    | 2,3                    | 4,5    | 1,7                    | 4,6    |
| 150/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,4    | 2,2                    | 5,4    | 1,8                    | 5,5    | 2,5                    | 5,4    | 2,3                    | 5,4    | 1,7                    | 5,6    |
| 150/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 6,3    | 2,2                    | 6,4    | 1,7                    | 6,5    | 2,5                    | 6,3    | 2,3                    | 6,4    | 1,7                    | 6,6    |
| 160/200                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 4,7    | 2,2                    | 4,7    | 1,8                    | 4,8    | 2,5                    | 4,7    | 2,3                    | 4,7    | 1,7                    | 4,9    |
| 160/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 5,7    | 2,2                    | 5,7    | 1,7                    | 5,8    | 2,5                    | 5,7    | 2,3                    | 5,7    | 1,7                    | 5,9    |
| 160/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 6,7    | 2,1                    | 6,7    | 1,7                    | 6,8    | 2,4                    | 6,7    | 2,3                    | 6,7    | 1,7                    | 6,9    |
| 180/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 6,2    | 2,1                    | 6,3    | 1,7                    | 6,4    | 2,4                    | 6,2    | 2,3                    | 6,3    | 1,7                    | 6,5    |
| 180/280                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,4                          | 6,9    | 2,1                    | 6,9    | 1,7                    | 7,1    | 2,4                    | 6,9    | 2,3                    | 6,9    | 1,6                    | 7,2    |
| 180/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,3                          | 7,3    | 2,1                    | 7,4    | 1,7                    | 7,5    | 2,4                    | 7,3    | 2,3                    | 7,4    | 1,6                    | 7,6    |
| 200/250                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,3                          | 6,8    | 2,1                    | 6,9    | 1,7                    | 7      | 2,4                    | 6,8    | 2,3                    | 6,9    | 1,6                    | 7,1    |
| 200/300                 | 1750 | 1500 | 0,7 | 2,3                          | 8      | 2,1                    | 8,1    | 1,6                    | 8,2    | 2,4                    | 8      | 2,2                    | 8,1    | 1,6                    | 8,3    |

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 26/04/2018 à La Trinité

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