

2. Désignation de la Gamme : ECOLUX PREMIUM ALU FIXE
4. Nom – raison sociale du Fabricant :

Kingspan Light + Air – 31 rue Nicéphore Niepce – 69800 Saint Priest - France

3.1 Description du produit :

- Produit d'éclairage zénithal fixe
- Costière métallique HT mini 400 mm
- Plaque dimensionnelle : taille min 0.8x0.8 m, taille max 2x3 m

3.1 Options possibles :

- Dispositif antichute 1200 Joules et retardateur d'effraction en fil Ø6 mm ou tube 15x15 mm : (RE)

3.2 Usage prévu : TOITURE
3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées :

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture : 25°

6. 7. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :

Système 3 suivant annexe ZA de la norme Européenne EN 1873 – Essais réalisés au CSTC

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	PND	EN 12101-2, § 6, annexe B
Température de déclenchement thermique	PND	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'ouverture	PND	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité	PND	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	PND	EN 12101-2, § 7.2, annexe D EN 1873, § 5.4.2
Température ambiante basse	PND	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
Charge éolienne	PND	EN 12101-2, § 7.4, annexe F EN 1873, §5.4.1
Résistance à la chaleur	PND	EN 12101-2, § 7.5, annexe G EN 1873, §5.6
Réaction au feu	PCA : B-S1,d0 / Alu : M0 / Verre : M0	EN 12101-2, § 7.5.2.1 EN 1873, § 5.5
Performance au feu extérieur	PND	EN 1873, § 5.7
Étanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3
Résistance choc – corps dur petite taille	Réussite	EN 1873, § 5.4.3.1
Résistance choc – 1200J	SB1200	EN 1873, § 5.4.3.2
Conductance thermique : Urc, ref300	Avec PCA 16/5 : 1.8 W/m².K - Arc = 3.56 m² Avec PCA 16/3 Aerotech : 1.6 W/m².K Avec PCA 32/5 = 1.4 W/m².K - Arc = 3.62 m² Avec Alu = 1.7 W/m².K - Arc = 4,86 m² Avec Verre = 1.7 W/m².K - Arc = 4.94 m²	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance thermique : plaques	PCA 16/5 : Ug = 2.1 W/m².K PCA 16/3 Aerotech : Ug = 1.5 W/m².K PCA 32/5 : Ug = 1.3 W/m².K Alu : Ug = 0.9 W/m².K Verre = 1.7 W/m².K	EN 1873, §5.9.2.2

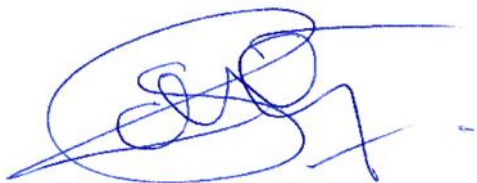
DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS

Isolation bruit aérien direct	Avec PCA 32/5 $R_w = 19$ (0;0) dB Avec Alu $R_w = 24$ (0;-2) dB Avec Verre = 31 (-1 ; -2) dB	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	PCA 16/5 opale : $\tau_{D65} = 0.46$ PCA 16/5 incolore : $\tau_{D65} = 0.66$ PCA 16/3 Aerotech : $\tau_{D65} = 0.56$ PCA 32/5 opale : $\tau_{D65} = 0.38$ PCA 32/5 incolore : $\tau_{D65} = 0.50$ Verre : $\tau_{D65} = 0.51$	EN 1873, §5.1
Perméabilité à l'air	Classe AP = 0.10 *Valeur obtenue pour un essai réalisé sur un appareil de dimensions 1000x1000	EN 1873, §5.8
Durabilité	PCA : ΔA , Cu 0, Ku 0 Verre : PND	EN 1873, § 5.2

En cas de contestation les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié de l'autorité de surveillance.

10. 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 Raoul Roth, PDG, à Saint Priest. Mis à jour le 23/01/2019.



Nota : Les chapitres se réfèrent au règlement de produit de construction UE N°305/2011