

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS
Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011



D.O.P. ARCADEF ROOF
Selon EN 12101-2 et EN 1873

2. Désignation de la Gamme : ARCADEF ROOF

4. Nom – raison sociale du Fabricant :
SKYDÔME – Entre Deux Villes, 02270 Sons-et-Ronchères, France

3. Description du produit :

- à double vantail, selon configuration de la commande :
 - aération par énergie pneumatique
- plage dimensionnelle : taille 1.7x1.9 m

3.1 Options possibles :

- Dispositif antichute 1200 Joules et retardateur d'effraction en 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 : 15°

6. 7. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
L'organisme FIRES N°1396 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 : 2003 selon système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine
Certificat CE N°1396-CPR-0100

9. Performances déclarées :

| Critères | Performances | Références Normatives |
|--|--|---|
| Surface utile d'ouverture Aa | Avec option HPA : 2.09 Sans option HPA : 1.65 | EN 12101-2, § 6, annexe B |
| Température de déclenchement thermique | 93°C / 130°C / 140°C / 183°C | EN 12101-2, § 4.1 |
| Ouverture du dispositif d'ouverture | Type B | EN 12101-2, § 4.3 |
| Fiabilité | Re 300 +10000 Aération | EN 12101-2, § 7.1, annexe C |
| Ouverture sous charge | SL 250 – SL 500 | EN 12101-2, § 7.2, annexe D EN 1873, § 5.4.2 |

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS
Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

| | | |
|---|---|--|
| Température ambiante basse | T(00) | EN 12101-2, § 7.3, annexe E |
| Charge éolienne | WL 1500 | EN 12101-2, § 7.4, annexe F EN 1873, §5.4.1 |
| Résistance à la chaleur | B300 | EN 12101-2, § 7.5, annexe G EN 1873, §5.6 |
| Réaction au feu | Si Polyester M1 : PCA : B-S1,d0 / PCB : B-S1,d0 Si Polyester standard : F | EN 12101-2, § 7.5.2.1 EN 1873, § 5.5 |
| Performance au feu extérieur | PND | EN 1873, § 5.7 |
| Etanchéité 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 16/7 : 2.5 W/m ² .K Avec PCA 16/3 Aerotech : 2.3 W/m ² .K Avec PCA 16/5 + IR GOLD : 2.4 W/m ² .K | EN 1873, § 5.9.2.1 |
| Conductance thermique : plaques | PCA 10/4 à Ug = 2.9 W/m ² .K PCA 10/4 + IR GOLD ou IR CONTROL à Ug = 2.7 W/m ² .K PCA 10/4 + IQ RELAX à Ug = 2.9 W/m ² .K PCA 16/7 à Ug = 1.9 W/m ² .K PCA 16/3 + Aerotech à Ug = 1.5 W/m ² .K PCA 16/5 + IR GOLD à Ug = 1.8 W/m ² .K PCA 16/5 + IQ RELAX à Ug = 2.0 W/m ² .K PCA 16/7 + IR CONTROL à Ug = 2.0 W/m ² .K PCA 16/7 Gris opaque à Ug = 1.8 W/m ² .K | EN 1873, §5.9.2.2 |
| Isolation bruit aérien direct : Plaques | Avec PCA 10/4 Rw = 19 (-1;-3) dB Avec PCA 16/7 Rw = 21 (-1;-2) dB | EN 1873, §5.10 |
| Facteur transmission lumineuse : Plaques | PCA 10/4 opal à $\tau_{D65} = 0.61$ PCA 10/4 incolore à $\tau_{D65} = 0.68$ PCA 10/4 + IR GOLD à $\tau_{D65} = 0.40$ PCA 10/4 + IQ RELAX à $\tau_{D65} = 0.52$ PCA 10/4 + IR CONTROL à $\tau_{D65} = 0.42$ PCA 16/7 opal à $\tau_{D65} = 0.45$ PCA 16/7 incolore à $\tau_{D65} = 0.55$ | EN 1873, §5.1 |

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS
Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

| | | |
|--------------------------------|--|------------------|
| | PCA 16/7 + IR CONTROL à $\tau_{D65} = 0.42$ PCA 16/3 opal + Aerotech à $\tau_{D65} = 0.56$ PCA 16/3 incolore + Aerotech à $\tau_{D65} = 0.67$ PCA 16/5 + IR GOLD à $\tau_{D65} = 0.36$ PCA 16/5 + IQ RELAX à $\tau_{D65} = 0.47$ | |
| Facteur solaire g : Plaques | PCA 10/4 opale : g = 0.65 PCA 10/4 incolore : g = 0.61 PCA 10/4 + IR GOLD = 0.52 PCA 10/4 + IQ RELAX = 0.49 PCA 10/4 + IR CONTROL = 0.43 PCA 16/7 opale : g = 0.46 PCA 16/7 incolore : g = 0.53 PCA 16/7 + IR GOLD = 0.44 PCA 16/7 + IQ RELAX = 0.45 | EN 1873, § 5.1.4 |
| Perméabilité à l'air | PND | EN 1873, §5.8 |
| Durabilité : Plaques | PCA 10/4 – 16/7 $\Delta A, Cu 0, Ku 0$ | 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 28/02/2022.

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