

2. Désignation de la Gamme : Voute Arcade

4. Nom-raison sociale du fabricant :

SKYDOME SAS - Entre deux villes - 02270 Sons et Ronchères - France - Siege social
SKYDOME - Impasse des Herbues ZAC des Essarts - 21600 Ouges - France - Production

3. Description du produit

- Voute filante d'éclairage Zénithal
- Costière Métallique ou sablière
- Gamme dimensionnelle
 - Corde mini 1,0m à corde maxi de 5,0m suivant remplissage

3.1 Option possible :

- Grille fixe 1200 joules, fil de Ø6 ou tube 16x16

3.2 Usage prévu : TOITURE

3.3 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Inclinaison maximale autorisée dans le sens du rampant
 - la pente de la couverture doit être telle que la voute forme "goute d'eau" en amont sur chaque rive longue, nous consulter
- Inclinaison maximale autorisée Parallèle au faitage :
 - 30% soit 16,7° (au delà nous consulter)

6. 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

Liste des laboratoires :

CSTC : NB 1136

CSTB : NB 0679

LNE : NB 0071

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Résistance aux charges ascendantes	UL 800 Polycarbonate Alvéolaire 10 mm entraxe 1070 mm (voute corde 4m) et renfort 1200J UL 1300 Polycarbonate alvéolaire 16 mm entraxe 1070 mm (voute corde 4m) et renfort 1200J UL 1000 Polycarbonate alveolaire 16 mm entraxe 1070 mm (Voute Corde 5m) Porteur renforcer et renfort 1200J	EN 1873, § 5.4.1
Résistance aux charges descendantes	DL 300 Polycarbonate Alvéolaire 10 mm entraxe 1070 (voute corde 4m) et renfort 1200J DL 500 Polycarbonate Alvéolaire 16 mm entraxe 1070 (voute corde 4m) et renfort 1200J DL 850 Polycarbonate alveolaire 16 mm entraxe 1070 mm (Voute Corde 5m) Porteur renforcer et renfort 1200J	EN 1873, § 5.4.2
Réaction au feu :	PCA : Voir tableau des remplissages Acier : M0 Alu : M0	EN 1873, § 5.5
Performance au feu extérieur	F roof	EN 1873, § 5.7
Résistance au feu :	PND	EN 1873 § 5.6
Étanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3
Résistance au choc : Corp dur de petite taille : 1200J (Grille)	Réussite 1200j	EN 1873, § 5.4.3.1 EN 1873, § 5.4.3.2
Conductance Thermique : Urc	PND	EN 1873, § 5.9.2.1

Conductance Thermique : plaque	Voir tableau des remplissages	EN 1873, § 5.9.2.2
Isolation bruit aérien direct (plaque)	Voir tableau des remplissages	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	Voir tableau des remplissages	EN 1873, §5.1
Durabilité	PCA 10 : ΔA, Cu 0, Ku 0 - / - PCA 16 : ΔD, Cu 0, Ku 0	EN 1873, § 5.2

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 Thierry Badet, Directeur Général , à Sons et Ronchères.
 Mis à jour le 26/07/2022

