

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX CONTINUS

VOUTE FILANTE



DOP EN 14963 N° VOCTS1215

SELON LE REGLEMENT DE PROODUIT DE CONSTRUCTION UE N°305/2011

10/12/18

1. Gamme : CTS MONACO Titan 1200

2. Usage prévu : toiture

4. Nom et raison sociale du fabricant :

Siège social **ALCAUD SAS** 4 rue d'Alsace 95100 Argenteuil

Usine de fabrication **ALCAUD SAS**, Route de Nouan le Fuzelier 41210 Saint Viâtre

5. Description du produit :

- Voûte cintrée filante
- Plage dimensionnelle : corde de 1000 mm à 4100 mm
- Costière métallique optionnelle de 300 à 500 mm isolé ou non 20/10 acier galva ou sablière acier

6. Options :

- Grille anti chute 1200 joules ou tube acier 15 15
- Ouvrant DENFC EUROPYROTECH CE 12101-2
- ZEPHYR AERATION

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

La pente maximale autorisée est de : 30% dans le sens du rampant

20% parallèle au faitage, au-delà nous consulter

8. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit

Système 3 suivant annexe ZA DE LA NORME EN14963 2007 en s'appuyant sur des essais initiaux CSTB NB 0679

9. Spécifications techniques :

Exigences	Réf EN 14963	Valeurs
Résistance aux charges ascendantes	Corde 4000 PCA10 et 16 : 491 daN	\$ 5,4,2
Résistance aux charges descendantes	Corde 3500 PCA10 et 16 : 683 daN	\$5,4,3
Étanchéité à l'eau	Oui	\$5,3,1
Réaction au feu	PCA 10: B-s1-d0 PCA 16: B-s1-d0 PCA AEROGEL : B-s1-d0 10 ou 16 mm	\$5,6
Performance a feu extérieur	F roof	\$5,7
Résistance au choc	Corps dur de petite taille : Réussite Corps mou de grande taille 1200 Joules : réussite	\$5,4,4,1 \$5,4,4,2
Conductance thermique		
Voute et costière	PND	\$5,9,2
Plaque d'éclairage	PCA 10 2 paroi opal : 3 PCA 10 5 paroi opal : 2,40 PCA 16 3 paroi opal : 2,27 PCA 16 6 paroi opal : 1,90 autre nous consulter	\$5,9,3,1
Facteur solaire	PCA 10 2 paroi opal : 85 % PCA 10 5 paroi opal : 59 % PCA 16 3 paroi opal : 51 % PCA 16 6 paroi opal : 68 % autre nous consulter	\$5,1,2
Facteur transmission lumineuse	PCA 10 2 paroi opal : 60 % PCA 10 5 paroi opal : 56 % PCA 16 3 paroi opal : 48 % PCA 16 6 paroi opal : 38 % autre nous consulter	\$5,1,1
Perméabilité à l'air	PND	\$5,8,1
Isolation acoustique	PND	\$5,10

PND Performance Non Déterminée

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4

Gangzhou Hu
Président

