



Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 89215720

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

APOLLO et APOLLO ATI

Commercialisé par le nom ou la marque:

**Kingspan Holdings Irl Ltd
Dublin road,
Kingscourt, Country Cavan, Ireland**

et fabriqué dans les installations de production:

9900 – 313

9900 – 589

9900 - 256

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la

Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 14 Octobre 2019 et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiées de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.

Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, le 9 décembre 2024

Mr. T.W.J. Zandvliet, Local Field Manager

Certificat de constance des performances
0336 – RPC – 89215720

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

APOLLO et APOLLO ATI

Annexe 1 (page 2/3) de Certificat de constance des performances

Paramètres du produit

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur (monté sur le toit) dans plusieurs travaux de construction ainsi que les classifications selon les documents suivants no.: 061-00-000-01-ST, dernière version

Champ d'Application,

	type APOLLO	type APOLLO ATI
Largeur min (mm)	1.000	1.000
Largeur max (mm)	2.500	1.900
Longueur min (mm)	1.000	1.000
Longueur max (mm)	3.000	3.000

Cest produit peut être:

- Incorporé au 250-500mm sur le support vertical de toit plat ou toit à faible pente (Apollo/Apollo ATI)
- Installé dans une lanterneau continu en shed (type de shed) : 30°-120°-30°, 45°-90°-45°, 60°-90°-30°, 90°-60°-30° (Apollo)
- Installé dans une lanterneau continu en forme bâtière : 30°-120°-30° (Apollo/Apollo ATI)
- Incorporé au toit plat ou toit à faible pente lorsque la longer de 350-500mm de la haute une costière d'un biseau (74°) fait partie du produit (Apollo)
- Intégré dans une lanterneau coupole continu avec une costière oblique (74°) of 350-500mm de hauteur (Apollo)

Certificat de constance des performances
0336 – RPC – 89215720

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

APOLLO et APOLLO ATI

Valeurs Déclarées / Classification		Rapport d'essais
Annexe B Surface utile d'ouverture (Aa)	Valeur Cv jusqu'à 0,76	Aa doit être calculé en conformité avec les rapport d'essais suivants; 1368-CPD-P-181/2006-B 1368-CPD-P-161/2006-B 1368-CPD-P-300/2006-B 1368-CPD-P-296/2006-B 1368-CPD-T-324/2009-B 1368-CPD-P-044/2011-B 1368-CPR-T-086/2015-B 1368-CPD-T-177/2010-B 1368-CPR-T-178/2010-B 1368-CPR-T-086/2015-B FIRES-AT-002-15-AUNE 1368-CPR-T-029/2022-B FIRES-ST-002-24 1368-CPR-G-044/2024
Annexe C Fiabilité	Re 1.000 – 10.000 Désenfumage et la ventilation	
Annexe D Surcharge de neige	Jusqu'à SL 6.500 Jusqu'à SL 5.700 Jusqu'à SL 4.752 Jusqu'à SL 3.100	Pneumatique PVZ (JOFO), ou PODV (K&G Pneumatik GmbH) Électrique G40P (K&G Pneumatik GmbH) Électrique (Grasl Pneumatik-Mechanik GmbH) Électrique E2-xxx-230-A (K&G Pneumatik GmbH) Électrique KLAXL (Kingspan STG GmbH) Dans les conditions définies au procès-verbal FIRES-JR-143-18-NURE, -2.
Annexe E Performance à basse température	T(00) or T(-15)	En fonction de la classification SL
Annexe F Charge éolienne	Jusqu'à WL 11.139	
Annexe G Résistance à la chaleur	B300	

Résistance au feu selon EN 13501-1:2007+A1:2009

A1 : tôle d'aluminium, des profiles en aluminium, tôle d'acier, les profiles d'acier (sans traitement de surface), isolation – laine minéral; panneau de verre
B-s1, d0 or B-s2, d0 : feuilles de PolyCarbonate
E : EPDM sceaux

- fin de certificat -