



2. Désignation de la Gamme : ECOVISION PN

Variantes des produits concernés : ECOVISION PN

4. Nom – raison sociale du Fabricant :

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

3.1 Description du produit :

Energie	Pneumatique
Mécanisme	2 vérins pneumatiques
Dimensions	Voir tableau ci-après
Type et sens d'ouverture	Abattant Intérieur
	Abattant Extérieur
Angle d'ouverture	40 à 60°
Inclinaison	Verticale uniquement
Remplissage	PCA (mini. 16mm), Verre simple (mini. 6mm), Verre feuilleté (mini. 33.2), Double vitrage, Tôle, Tôle isolé
Poids d'ouvrant	Hauteur ≤ 1800mm : 60Kg / Hauteur > 1800mm : 50Kg

3.2 Usage prévu : Façade

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

Aucune inclinaison (par rapport à la verticale) autorisée

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

L'organisme notifié 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

Certificats CE N°1396-CPR-0085

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableau ci-après	EN 12101-2, § 6, annexe B
Température de déclenchement thermique	NPD	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'ouverture	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité	Re 1000 +10000 Aération	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	NA	EN 12101-2, § 7.2, annexe D
Température ambiante basse	T(00)	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
Charge éolienne	WL 1500	EN 12101-2, § 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur	B300	EN 12101-2, § 7.5, annexe G
Réaction au feu	PCA : B-S1,d0 / Verre : A1 / Tôle Alu : M0	EN 12101-2, § 7.5.2.1

DECLARATION DES PERFORMANCES

Tableau des dimensions ECOVISION PN :

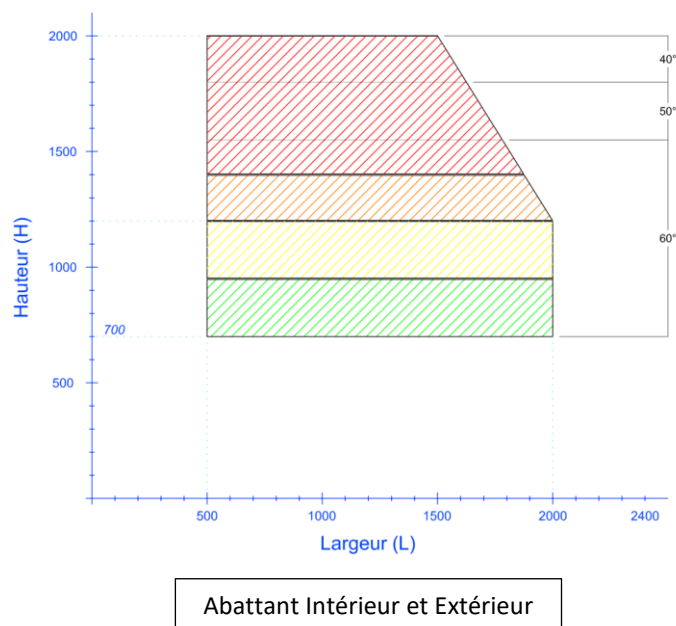


Tableau Surface utile d'ouverture :

Le coefficient aéraulique C_v dépend du ratio b/h et de l'angle d'ouverture qui doit être choisi dans le tableau ci-dessous.

A_v : Surface Géométrique d'Ouverture (SGO) = $b \times h$

C_v : Coefficient Aéraulique

B = Largeur Hors Tout

H = Hauteur Hors Tout

$b = B - (2 \times 59\text{mm})$

$h = H - (2 \times 59\text{mm})$

Surface Utile de Désenfumage : $A_a = C_v \times A_v$

	Position de sécurité 40°	Position de sécurité 50°	Position de sécurité 60°
$b/h \leq 0,5$	$C_{v0} = 0,48$	$C_{v0} = 0,54$	$C_{v0} = 0,58$
$0,5 < b/h \leq 1,0$	$C_{v0} = 0,43$	$C_{v0} = 0,50$	$C_{v0} = 0,55$
$1,0 < b/h \leq 1,5$	$C_{v0} = 0,42$	$C_{v0} = 0,49$	$C_{v0} = 0,55$
$1,5 < b/h \leq 2,0$	$C_{v0} = 0,41$	$C_{v0} = 0,48$	$C_{v0} = 0,54$
$2,0 < b/h \leq 2,5$	$C_{v0} = 0,40$	$C_{v0} = 0,48$	$C_{v0} = 0,54$
$2,5 < b/h \leq 3,234$	$C_{v0} = 0,39$	$C_{v0} = 0,47$	$C_{v0} = 0,53$

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 08/03/2019.

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