



2. Désignation de la Gamme : ECOVISION EL

Variantes des produits concernés : ECOVISION EL-BC, ECOVISION EL-VL

4. Nom – raison sociale du Fabricant :

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

3.1 Description du produit :

Energie	Electrique
Mécanisme	EL-BC : Boitier à chaine 24Vcc (SOLO ou TANDEM)
	EL-VL : 2 Vérins électriques 24Vcc
Dimensions	Voir tableau ci-après
Type et sens d'ouverture	Abattant Intérieur
	Abattant Extérieur
	Battant Intérieur
	Battant Extérieur
Angle d'ouverture	5 à 70°
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-0094

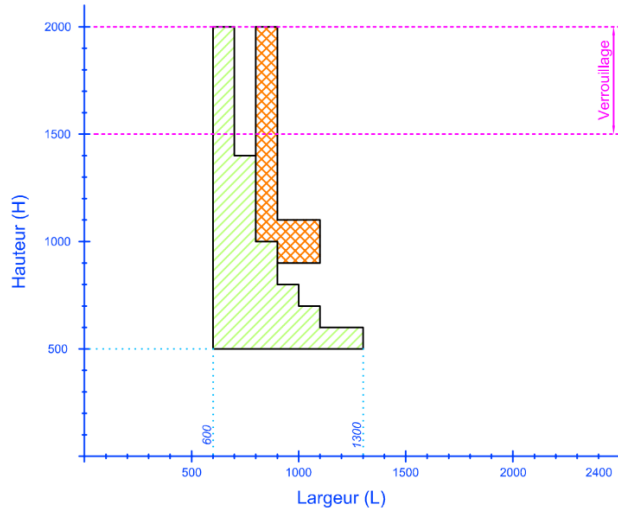
9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableau ci-après	EN 12101-2, § 6, annexe B
Température de déclenchement thermique	PND	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

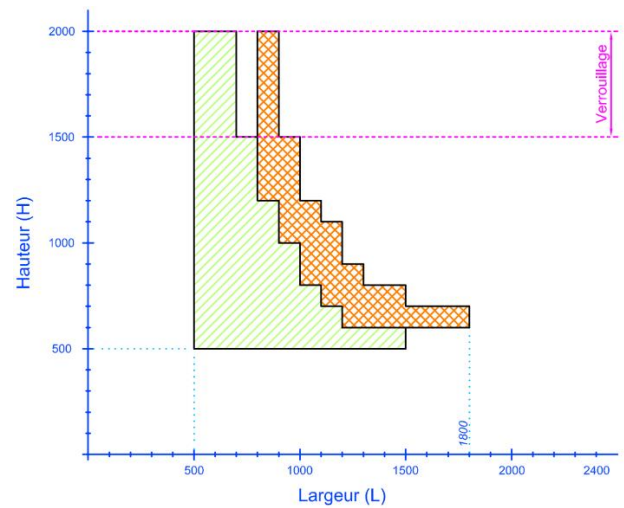
DECLARATION DES PERFORMANCES

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 / Tôlé Aluminium : M0	EN 12101-2, § 7.5.2.1

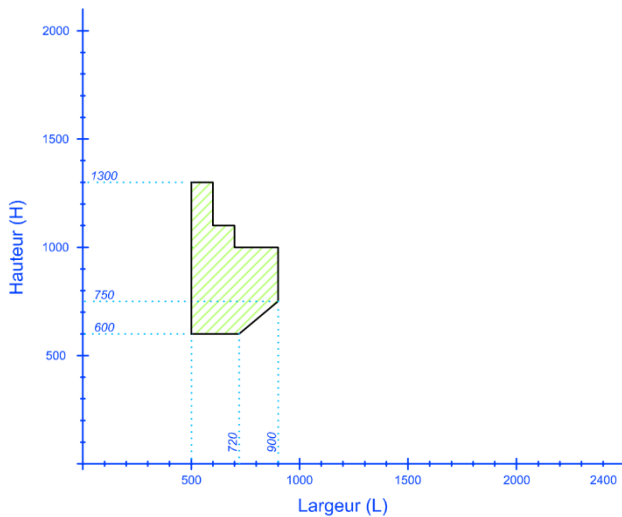
Tableau des dimensions ECOVISION EL-BC :



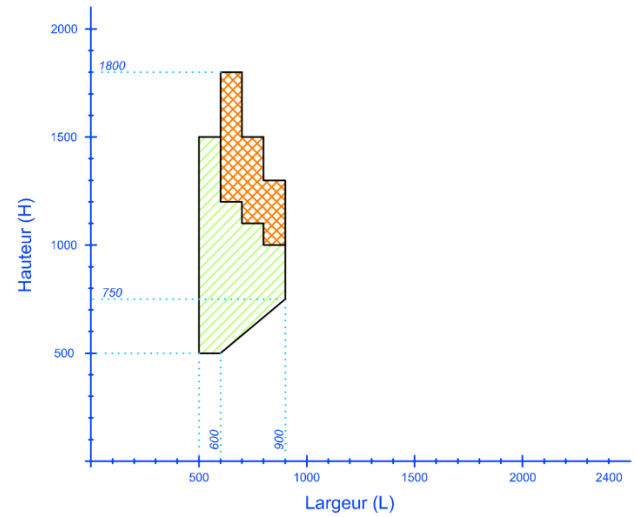
Abattant Intérieur



Abattant Extérieur

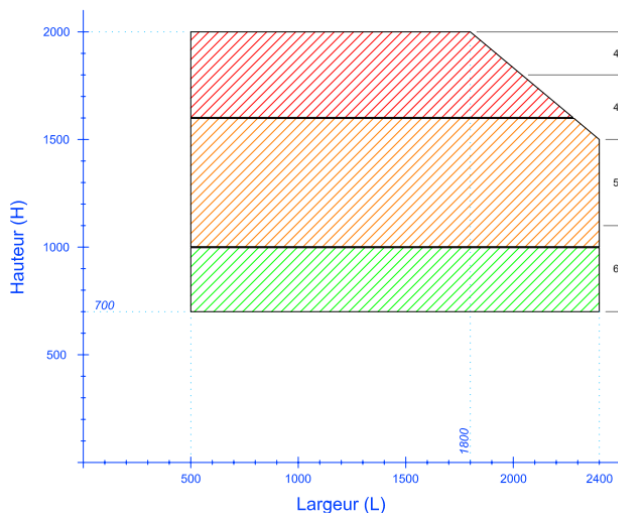


Battant Intérieur

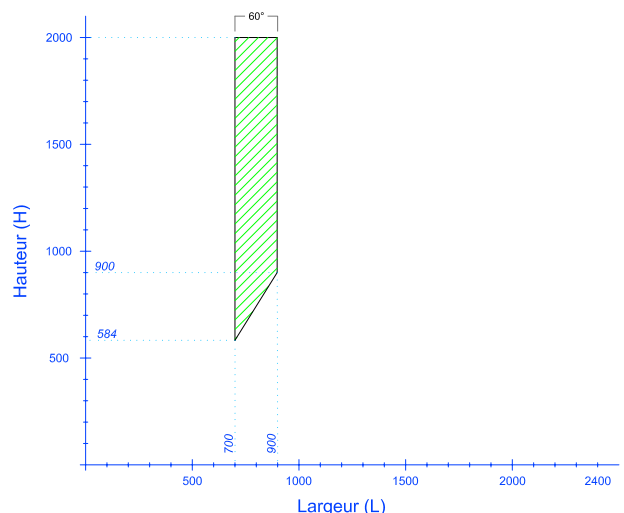


Battant Extérieur

Tableau des dimensions ECOVISION EL-VL :



Abattant Intérieur et Extérieur



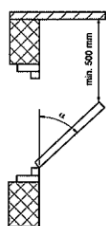
Battant Intérieur et Extérieur

DECLARATION DES PERFORMANCES

Tableau Surface utile d'ouverture :

La SUE dépend du type de profil : Standard (STD) ou Rupture de Pont Thermique (RPT).

Le coefficient aéralique C_v dépend du ratio W/H (Largeur/Hauteur) et de l'angle d'ouverture qui doit être choisi dans les diagrammes avec ou sans meneau.



Dans le cas d'une ouverture vers l'intérieur, si la distance entre le plafond et la partie haute du cadre ouvrant en position ouverte est inférieure à 500mm, alors les diagrammes « avec meneau » doivent être utilisés.

W = Largeur Hors Tout

H = Hauteur Hors Tout

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

$w_{(STD)} = W - (2 \times 59\text{mm})$

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

$w_{(RPT)} = W - (2 \times 61\text{mm})$

$h_{(RPT)} = H - (2 \times 61\text{mm})$

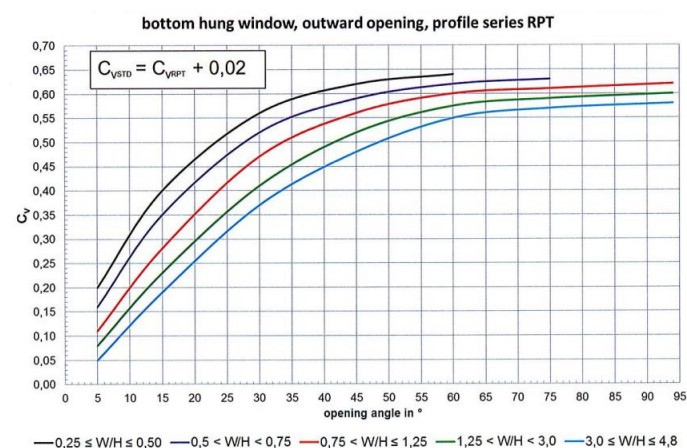
C_v : Coefficient Aéralique

$C_{v(STD)} = C_v$ du profil Standard

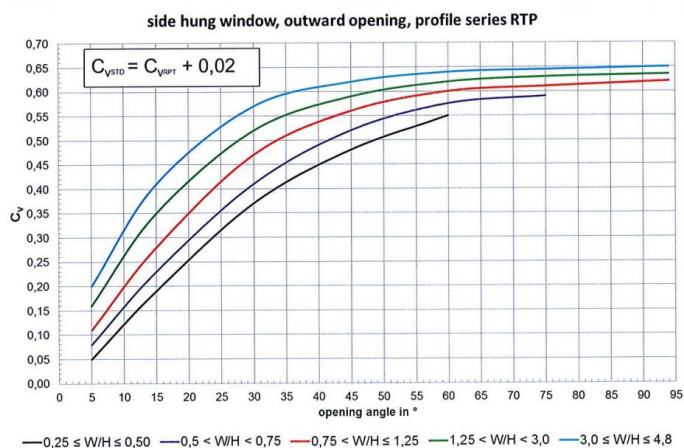
$C_{v(RPT)} = C_v$ du profil RPT

Pour obtenir le $C_{v(STD)}$, il faut ajouter 0,02 au $C_{v(RPT)}$. $C_{v(STD)} = C_{v(RPT)} + 0,02$

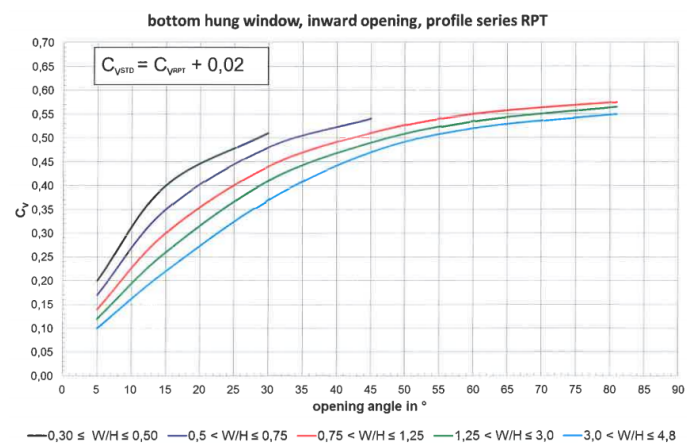
Surface Utile de Désenfumage : $A_a = C_v \times A_v$



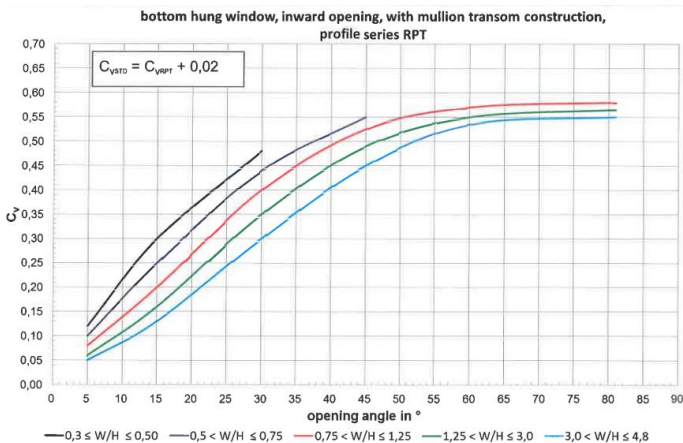
Boitier à chaîne – Abattant Extérieur



Boitier à chaîne – Battant Extérieur

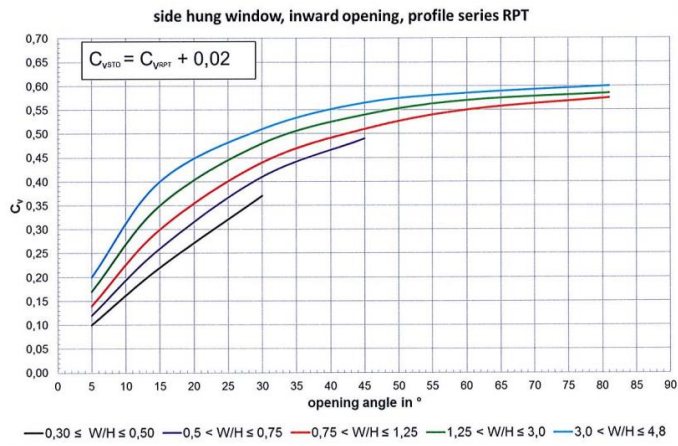


Boitier à chaîne – Abattant Intérieur

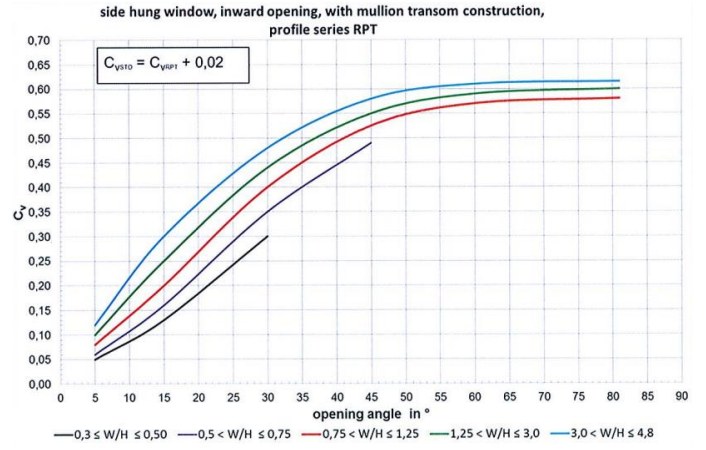


Boitier à chaîne – Abattant Intérieur – Avec Meneau

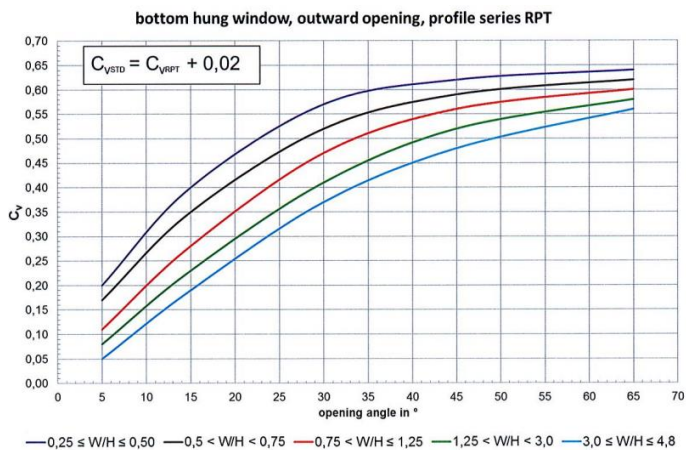
DECLARATION DES PERFORMANCES



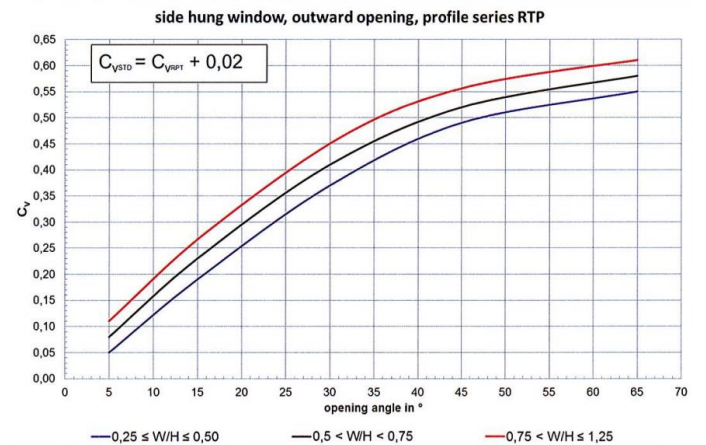
Boitier à chaine – Battant Intérieur



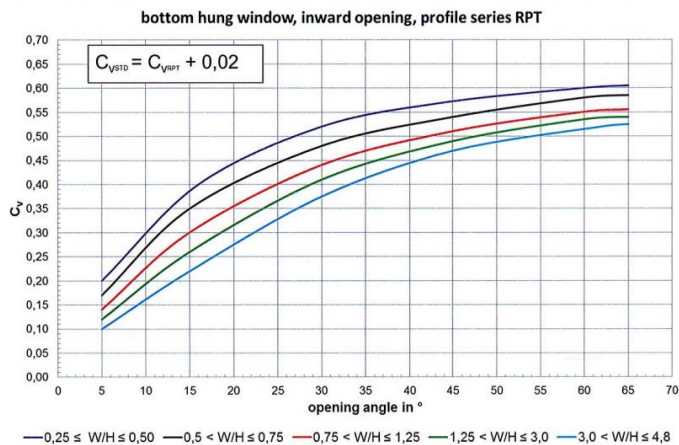
Boitier à chaine – Battant Intérieur – Avec Meneau



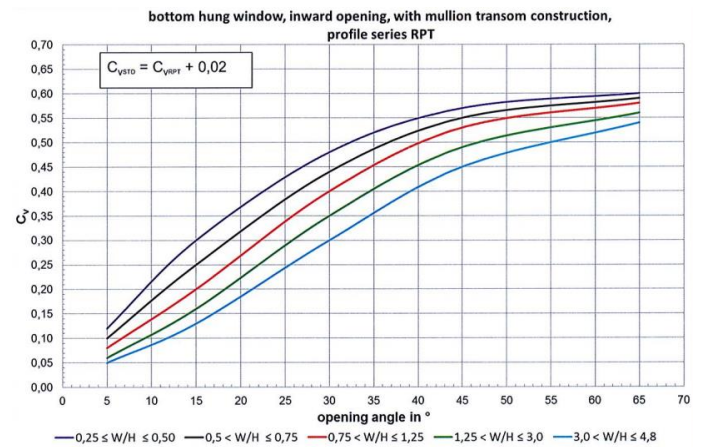
Vérin Linéaire – Abattant Extérieur



Vérin Linéaire – Battant Extérieur

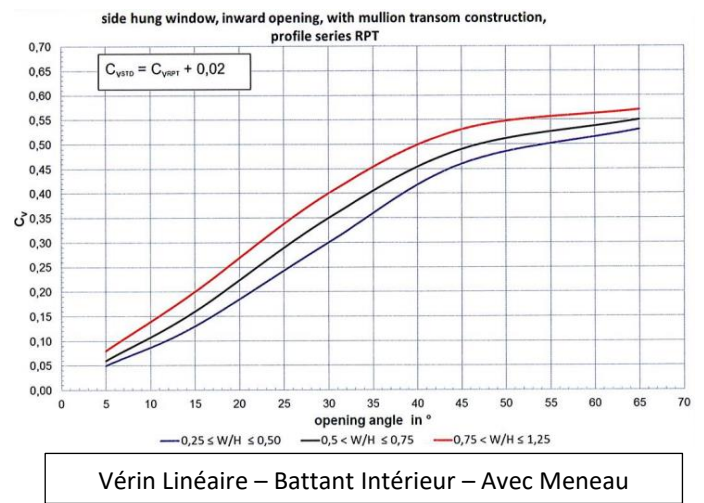
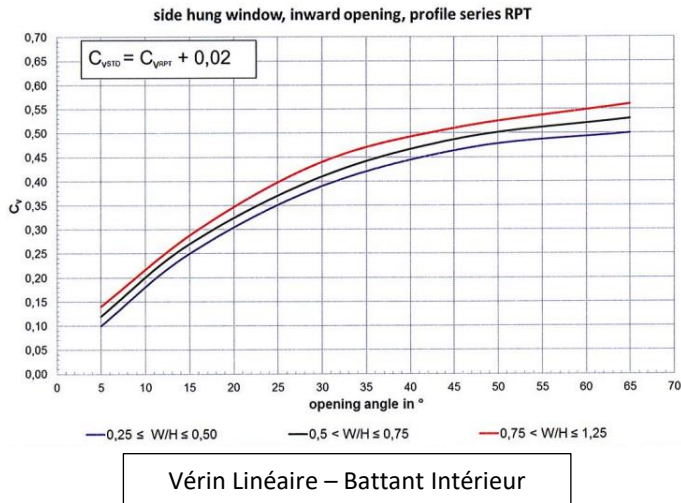


Vérin Linéaire – Abattant Intérieur



Vérin Linéaire – Abattant Intérieur – Avec Meneau

DECLARATION DES PERFORMANCES



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