



# Coltlite CLS

Ouvrant de façade à lames mobiles destiné au désenfumage naturel, à la ventilation naturelle et à l'éclairage naturel.



Solutions d'éclairage naturel  
Solutions de ventilation naturelle  
Solutions de désenfumage naturel  
Service & maintenance  
Automatisation des bâtiments





# Coltite CLS

## Description

Le Coltite CLS est un ouvrant à lames pour le désenfumage naturel. Elles sont composées d'un simple vitrage d'épaisseur 8 mm, 10 mm ou 12 mm pincé de part et d'autre par des profilés aluminium non isolés. Toutes les arêtes de verre visibles sont polies. Le chevauchement des lames produit un aspect de verre brillant effeuillé. Produit marqué CE selon la norme EN 12101-2:2003 et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).



EN 12101-2:2003

Lames en simple vitrage disponibles en 3 épaisseurs.



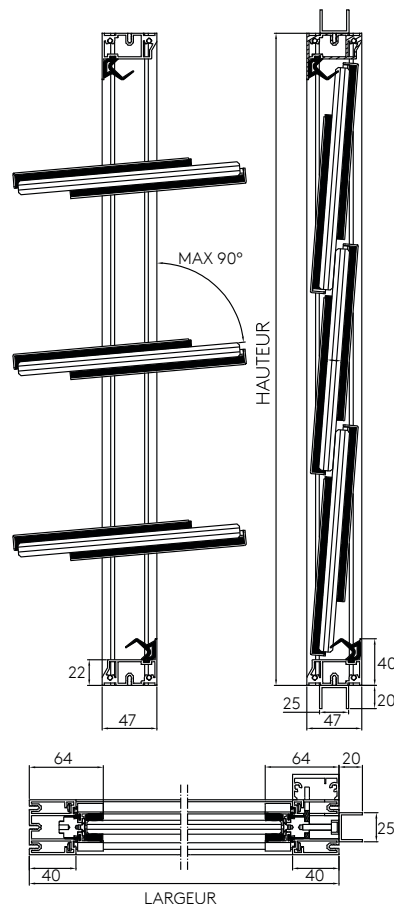
## Avantages

- Hauteur disponible à partir de 250 mm et ensuite en illimité.
- Disponible avec 3 types d'ouvertures : électrique, pneumatique, levier manuel.
- Performances acoustiques jusqu'à 27 dB (-1;-1)

## Descriptif type

Fourniture de châssis de désenfumage Coltite CLS, des établissements Kingspan Light + Air, produit marqué CE selon la norme EN 12101-2:2003 et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Profilés en aluminium à anodisé naturel ou teinte RAL au choix, remplissage en verre. Disponible avec 3 types d'ouvertures : électrique, pneumatique, levier manuel. Arêtes polies. Lors de la livraison, les vitrages sont expédiés séparément pour prévenir tout risque de casse



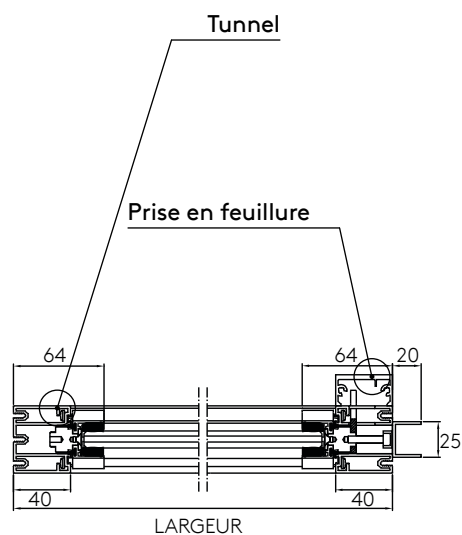
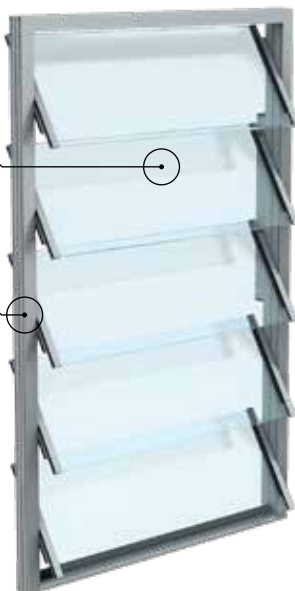
## Descriptif

### Remplissages

Simple vitrage disponible  
en 8 mm, 10 mm, 12 mm.

### Cadre

Profilés en aluminium avec  
une épaisseur de 47 mm.









## Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Coltlite CLS
Matériel	Cadre périphérique en aluminium, sans rupture de pont thermique. Lames en simple vitrage sont pincées dans des profilés en aluminium non isolés.
Largeur	300mm - 1800mm
Hauteur	Min 410mm pour être certifié DENFC en ouverture pneumatique Min 570 pour être certifié DENFC en ouverture électrique
Hauteur des lames	200mm - 390mm
Angle d'ouverture	Max 85°
Angle d'installation	90°
Epaisseur du cadre	47 mm
Remplissage des lames	Simple vitrage (8, 10 ou 12 mm), arêtes polies
Commande	Levier manuel, électrique, pneumatique



## Certifications



	CLN	CLT	CLS	CLS45	CLST	CLET
						
Cadre support des lames	Profilsés AL - sans rupture de pont thermique	Profilsés AL - avec rupture de pont thermique	Profilsés AL - sans rupture de pont thermique	Profilsés AL - sans rupture de pont thermique	Profilsés AL - avec rupture de pont thermique	Profilsés AL - sans rupture de pont thermique
Largeur	300mm - 2000mm	300mm - 2000mm	300mm - 1800mm	300mm - 1600mm	300mm - 1600mm	300mm - 2000mm
Hauteur	250mm - au choix	250mm - au choix	250mm - au choix	250mm - au choix	250mm - au choix	270mm - au choix
Hauteur des lames	170mm - 370mm	170mm - 370mm	200mm - 390mm	180mm - 367mm	210mm - 359mm	220mm
Angle d'ouverture	Max 85°	Max 85°	Max 85°	Max 85°	Max 85°	Max 85°
Epaisseur du cadre	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm
Remplissage des lames	Double vitrage, panneaux sandwich	Double vitrage, panneaux sandwich	Simple vitrage (8, 10 ou 12 mm), arêtes polies	Simple vitrage (8, 10 ou 12 mm), arêtes polies	Double vitrage	Lames en aluminium double peau
Epaisseur des lames	28mm	28mm	8, 10 ou 12 mm	8, 10 ou 12 mm	34 mm	38mm
Angle d'installation	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Commande	Levier manuel, électrique, pneumatique	Levier manuel, électrique, pneumatique	Levier manuel, électrique, pneumatique	Levier manuel ou électrique	Levier manuel ou électrique	Levier manuel, pneumatique ou électrique
Etanchéité à l'air (EN 12207)	Classe 4	Classe 3	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 3
Etanchéité à la pluie battante (EN12208)	Classe 5A	Classe 4A	Classe 2A	Classe 2A	Classe 2A	Classe 3A
Résistance au vent (EN 12210)	Classe B5	Classe A5	Classe A5	Classe B4	Classe B3	Classe C5
DENFC (EN 12101-2)	Testé et certifié	Testé et certifié	Testé et certifié	Testé et non certifié	Testé et non certifié	Testé et certifié
Valeur UW	Jusqu'à 1,9 W/m²K	Jusqu'à 1,6 W/m²K	Jusqu'à 5,8 W/m²K	Jusqu'à 5,8 W/m²K	Jusqu'à 1,8 W/m²K	Jusqu'à 1,7 W/m²K
Valeur CV	Jusqu'à 0,56	Jusqu'à 0,56	Jusqu'à 0,62	-	Jusqu'à 0,56	Jusqu'à 0,56
Isolation acoustique	Non testé	Jusqu'à 41 dB	Jusqu'à 27 dB	Non testé	Non testé	Non testé

---

## Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce  
69800 Saint-Priest - France  
T : +33 (0)4 78 96 69 00  
M : [accueil.kla@kingspan.com](mailto:accueil.kla@kingspan.com)  
[www.kingspan.fr/kla](http://www.kingspan.fr/kla)

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.kingspan.com](http://www.kingspan.com)

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/coltlite/kingspan-coltlite-cls-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 05/2025

