

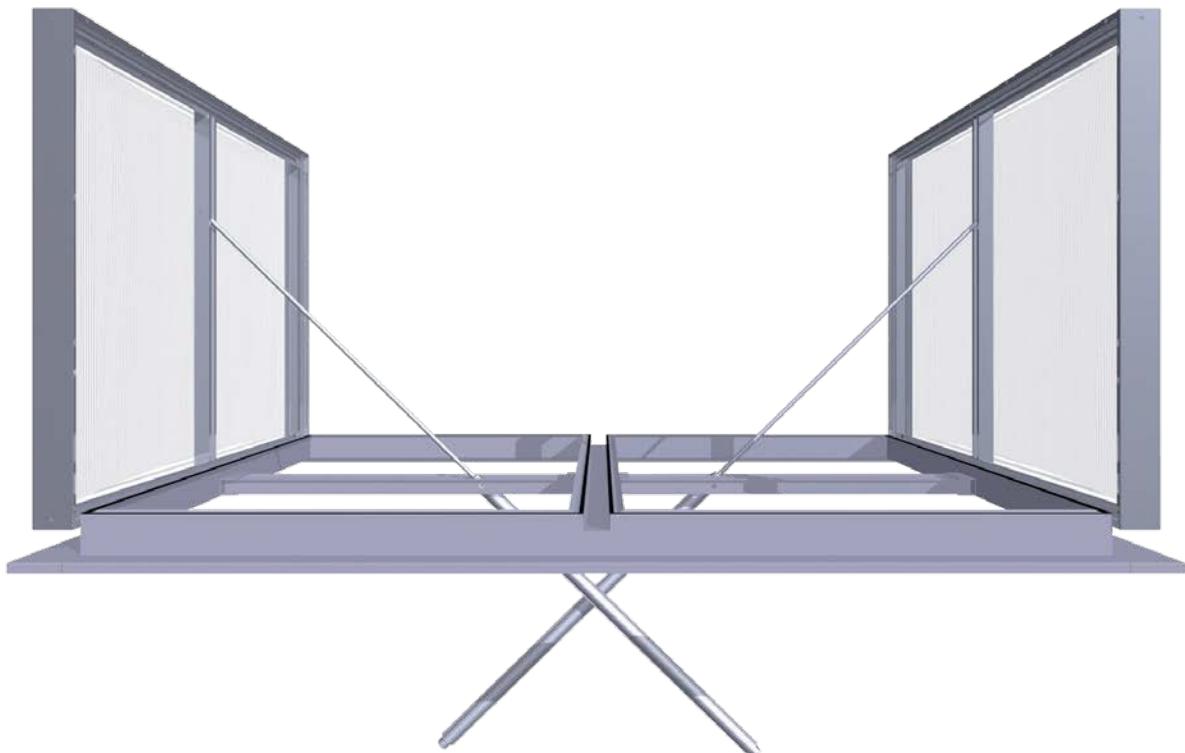


# Kingspan Fumetica (Day-Lite Kapture)

Exutoire de fumées à  
double vantail

Fiche Produit

Exutoire de fumées à double vantail à grande surface d'évacuation



Solutions d'Eclairage Naturel  
Solutions de Ventilation Naturelle  
Solutions de Désenfumage Naturel  
Service & Maintenance  
Automatisation des Bâtiments

# Description

Kingspan Fumetica est un système à double vantail certifié EN 12101-2 pour l'évacuation des fumées et de la chaleur, la ventilation quotidienne et l'apport de lumière naturelle. Grâce à sa large surface (jusqu'à 7,5 m<sup>2</sup> de surface géométrique), le Fumetica convient tout particulièrement à l'évacuation efficace de grandes quantités d'air chaud et de fumées (toxiques). Une méthode de production ingénieuse permet de fabriquer cet ouvrant de désenfumage naturel dans toutes les dimensions souhaitées et pour tous les types de constructions plates.

Domaine d'application : entrepôts logistiques, halls de stockage, environnements de production et industries. Le produit doit être à l'abri de silicones et d'autres matières préjudiciables pour la peinture de finition.

## Des performances élevées

Fumetica offre une solution fonctionnelle qui privilégie la fiabilité, le prix et des performances garanties. Vous pouvez faire entièrement confiance à Fumetica pour un climat intérieur sain et sûr (en cas d'incendie) !

## Day-Lite Kapture: coupole d'éclairage prismatique haute performance

Fumetica est disponible avec plusieurs types de bases, une commande pneumatique ou électrique et avec des vantaux aluminium isolés, non isolés, translucides ou des coupoles d'éclairage prismatique haute performance Day-Lite Kapture pour l'apport et diffusion maximale de lumière naturelle.



# Spécifications techniques

## Specifications Fumetica - Certification EN 12101-2

Type	Dimensions d'ouverture Fumetica largeur x longueur (mm)	Surface géométrique (A <sub>g</sub> ) en m <sup>2</sup>	Sans costière		Avec costière h=350 mm		Avec costière conique h=350 mm <sup>1)</sup>		Fumetica isolé / non isolé					
			Valeur C <sub>w</sub>		Valeur Aa en m <sup>2</sup>		Valeur C <sub>w</sub>		Valeur Aa en m <sup>2</sup>		Poids base + vantaux (appareil complet) en kg			
			Valeur C <sub>w</sub>	Valeur Aa en m <sup>2</sup>	Valeur C <sub>w</sub>	Valeur Aa en m <sup>2</sup>	Valeur C <sub>w</sub>	Valeur Aa en m <sup>2</sup>	Aluminium non isolé	Aluminium isolé	Polycarbonate Isolux transparente à plusieurs parois	Day-Lite Kapture coupoles prismatique		
Kingspan Fumetica														
1010	1000 x 1000	1,00	0,52	0,52	0,51	0,51	0,36	0,52	29	32	26	-		
1015	1000 x 1500	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31	-		
1020	1000 x 2000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	42	48	37	-		
1025	1000 x 2500	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	48	56	42	-		
1030	1000 x 3000	3,00	0,60	1,80	0,60	1,80	0,50	1,92	55	65	47	-		
1510	1500 x 1000	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31	-		
1515	1500 x 1500	2,25	0,60	1,35	0,60	1,35	0,50	1,45	42	50	37	-		
1520	1500 x 2000	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	50	59	43	-		
1525	1500 x 2500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	57	69	49	-		
1530	1500 x 3000	4,50	0,64	2,88	0,64	2,88	0,58	3,16	64	79	55	-		
2010	2000 x 1000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	40	47	36	-		
2015	2000 x 1500	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	49	59	42	-		
2020	2000 x 2000	4,00	0,64	2,56	0,64	2,56	0,58	2,81	57	70	49	-		
2025	2000 x 2500	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	66	82	56	-		
2030	2000 x 3000	6,00	0,66	3,96	0,66	3,96	0,62	4,36	74	94	62	-		
2510	2500 x 1000	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	46	54	40	-		
2515	2500 x 1500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	55	68	48	-		
2520	2500 x 2000	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	65	81	55	-		
2525	2500 x 2500	6,25	0,66	4,13	0,67	4,19	0,63	4,59	74	95	62	-		
2530	2500 x 3000	7,50	0,67	5,03	0,68	5,10	0,65	5,62	84	108	70	-		
Kingspan Fumetica Day-Lite Kapture														
1520	1500 x 2000	3,00	0,61	1,83	0,61	1,83	0,55	2,06	-	-	-	59		
1525	1500 x 2500	3,75	0,63	2,36	0,62	2,33	0,58	2,66	-	-	-	69		
1530	1500 x 3000	4,50	0,64	2,88	0,63	2,84	0,60	3,26	-	-	-	79		
2030	2000 x 3000	6,00	0,66	3,96	0,65	3,90	0,65	4,58	-	-	-	94		
2530	2500 x 3000	7,50	0,67	5,03	0,67	5,03	0,68	5,88	-	-	-	108		

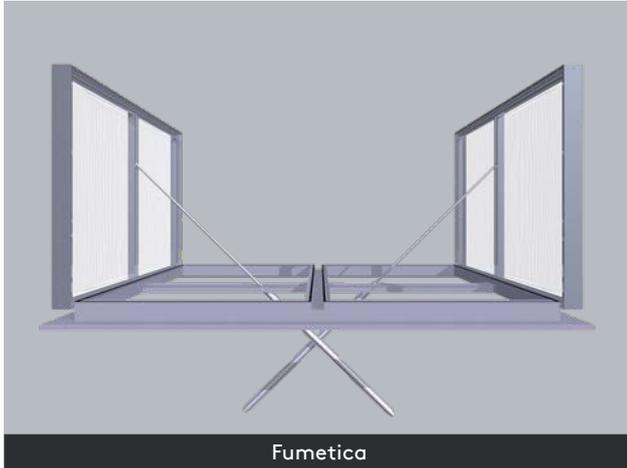
Toutes les dimensions des modèles 1010 à 2530 sont disponibles sur stock. Autres dimensions sur demande (à l'exception de Day-Lite Kapture). La valeur C<sub>w</sub> du Fumetica a été testée en combinaison avec un déflecteur de vent. La hauteur du déflecteur varie en fonction de la dimension. Des valeurs différentes peuvent être retenues suivant le type de montage. Les déflecteurs de vent pour Day-Lite Kapture sont obligatoires pour toutes applications de désenfumage.

Aa = C<sub>w</sub> x surface géométrique (A<sub>g</sub>)

<sup>1)</sup> Surface géométrique en combinaison avec costière conique = ouverture Fumetica + 200 mm

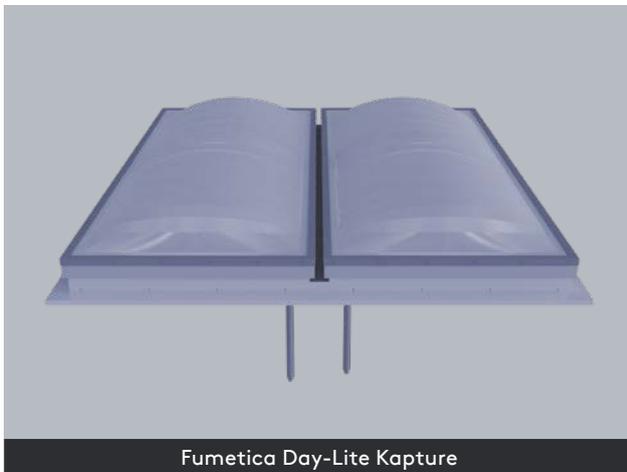
# Spécifications techniques

## Versions



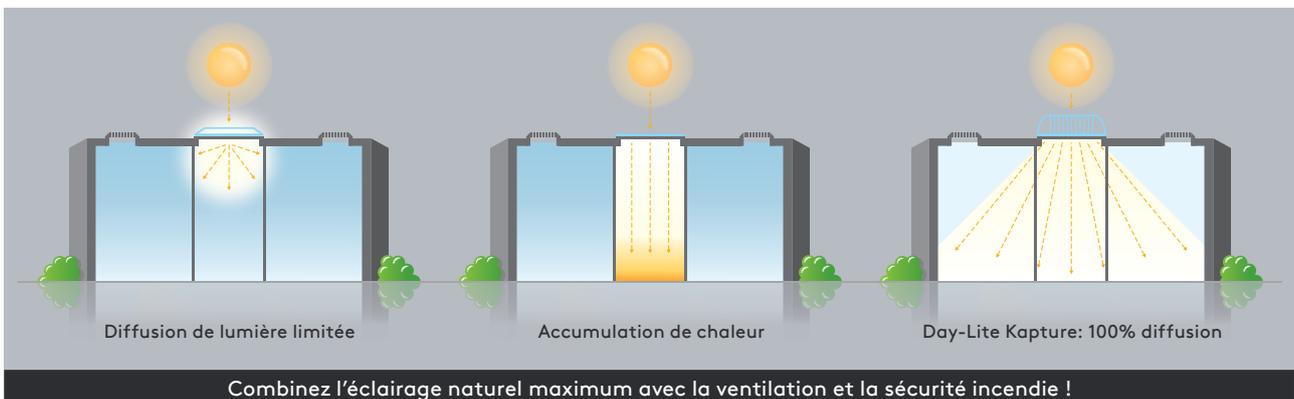
Fumetica

- Base : non isolée ou base isolée de 30 mm
- Vantaux inclinés de 0 ° :
  - aluminium non isolés
  - aluminium isolés 20 mm
  - Isolux 16 mm transparent ou opalin
- Importante flexibilité en dimensions et type de talon
- $U = 1,4 - 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



Fumetica Day-Lite Kapture

- Base : non isolée ou base isolée de 30 mm
- Vantaux inclinés de 0 ° :
  - Coupole haute prismatique (choix de 1 ou 2 côtés)
  - Autre côté de vantail complété avec de l'aluminium non isolé / isolé 20 mm / Isolux 16 mm transparent ou opalin
- Disponible en 5 tailles (voir tableau)
- $U = 1,8 - 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Combinez l'éclairage naturel maximum avec la ventilation et la sécurité incendie !

# Spécifications techniques

## Composants

**Bases et talons :** tôle aluminium EN AW 5754 (AlMg3) résistant à l'eau de mer et à la corrosion. Choix entre base non isolée et base isolée de 30 mm.

**Étanchéité :** recouvert tout autour de bande PE contre les risques de blocage par le gel et garantissant une étanchéité à l'air élevée.

**Charnières :** acier inoxydable

**Vantaux :** en aluminium non isolés ou isolés 20 mm, remplissage polycarbonate 16 mm à paroi multiple transparent ou opalin, Day-Lite Kapture haute performance des coupoles d'éclairage prismatiques.

**Finition :** standard, aluminium non revêtu ; revêtement possible en couleur RAL ou anodisé (dimensions limitées).

## Commande

### Ventilation naturelle :

P2 commande pneumatique à double effet

M commande à électrique

### Désenfumage naturel selon EN 12101-2 :

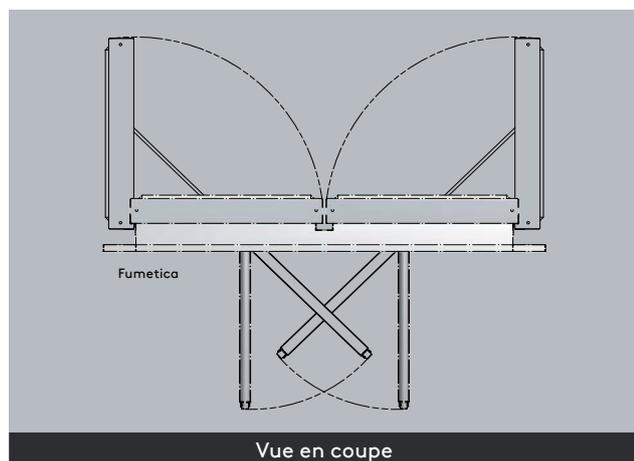
P2B commande pneumatique à double effet avec fonction incendie

PB-FS commande pneumatique à simple effet avec fonction incendie à sécurité positive fail safe

M commande à électrique

## Accessoires

- Grilles anti-volatiles ou anti-insectes
- Talons isolés
- Anneaux de levage
- Protection antichute



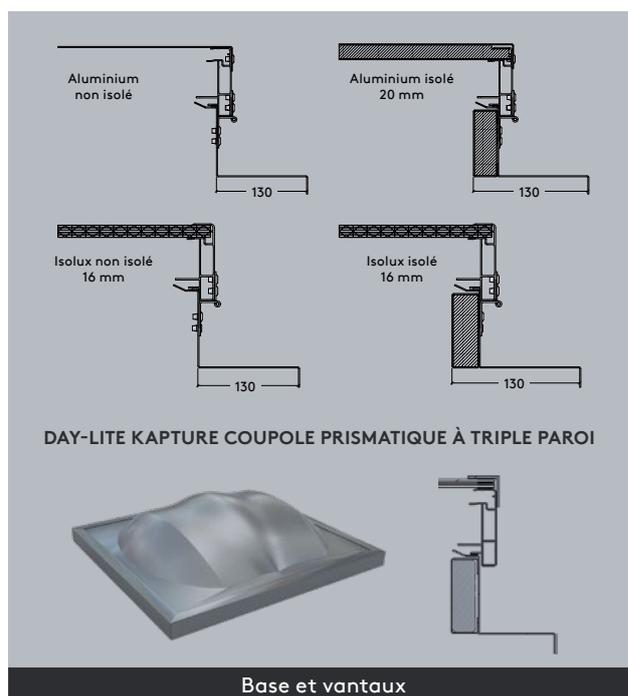
## Résultats d'essais <sup>1)</sup>

		EN 12101-2	
		FUMETICA	FUMETICA DAY-LITE KAPTURE
Test de feu et de durée / WL		B300, Re300, WL1500	B300, Re300, WL1500
OPERATION	Type P2B	SL800, T(00) SL500, T(-15)	SL750, T(00) SL500, T(-15)
	Type M24V:	Vantail Isolux :	SL750, T(00) SL500, T(-15)
		Vantail aluminium :	SL750, T(00) SL500, T(-15)
Type PBFs:	SL500, T(00) SL250, T(-15)	SL500, T(00) SL250, T(-15)	
<b>AUTRES SPÉCIFICATIONS</b>			
Valeur U système = 1,4 - 5,6 W/m²K suivant EN 10077-2 (suivant dimensions et exécution)			
Perméabilité à l'air : EN 1026 : 600 Pa, EN 12207 : classe 2			
Étanchéité à l'eau : EN 1027 : 600 Pa, EN 12208 : classe 9A			
Résistance à charge de vent changeante: classe C1, 200 Pa (= P2) flexion < 1/300 suivant EN 12210 / EN 12211			
En position fermée protection antichute : SBI200 (à l'exception de Day-Lite Kapture)			

<sup>1)</sup> WL / SL suivant dimension maximale type 2530.  
Si type < 2530, WL / SL supérieur possible

## Recyclable

L'aluminium utilisé pour la fabrication du Kingspan Fumetica se compose à 80 % d'aluminium recyclé. Le recyclage d'aluminium émet 60 à 80 % moins de CO<sub>2</sub> que l'extraction d'aluminium primaire.



---

## INTERNATIONAL

**Kingspan Light + Air**

E: [kla.international@kingspan.com](mailto:kla.international@kingspan.com)

[www.kingspanlightandairinternational.com](http://www.kingspanlightandairinternational.com)

Pour l'offre de produits sur d'autres marchés,  
veuillez contactez votre représentant local ou  
visitez [www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com)

On a veillé à ce que le contenu de cette publication soit exact, mais Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les erreurs ou pour des informations jugées trompeuses. Des suggestions ou une description de l'utilisation finale ou de l'application de produits ou des méthodes de travail et sont pour d'information seulement et Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité à cet égard.

Kingspan\_Fumetica-DayLite Kapture\_Fiche Produit\_FR-INT

01/2019

