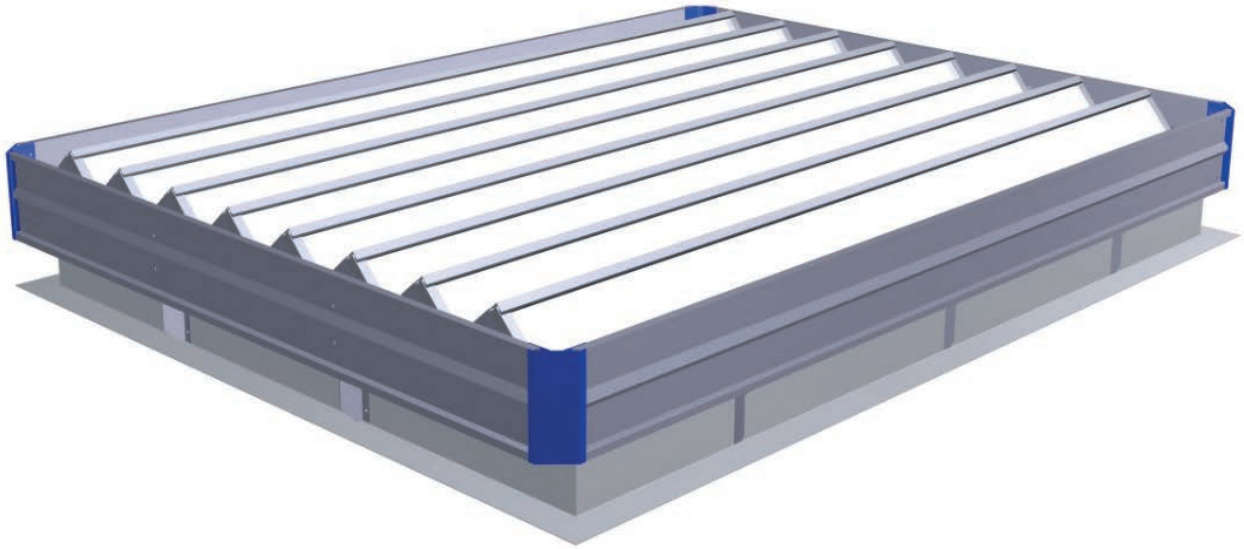
Light + Air
International

Kingspan Eura Excellent

Ventelles à forte isolation

Fiche Produit

Idéal pour la ventilation quotidienne ainsi que l'évacuation de fumée et de chaleur pour la toiture et la façade

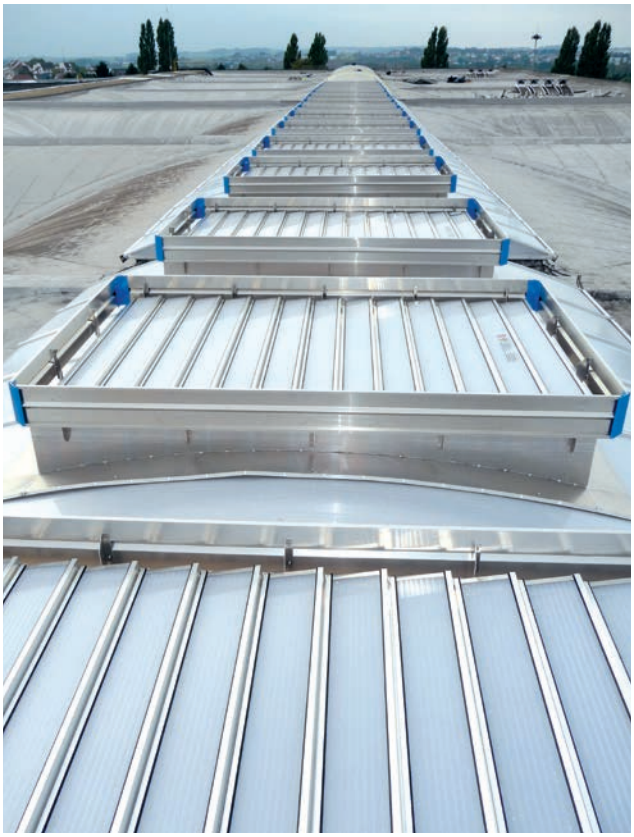


Solutions d'Eclairement Naturel
Solutions de Ventilation Naturelle
Solutions de Désenfumage Naturel
Service & Maintenance
Automatisation des Bâtiments

Description

Kingspan Eura Excellent, avec sa valeur d'isolation fortement améliorée, est basé sur la ventelle Eura, qui a fait ses preuves depuis plusieurs décennies déjà. Cette évolution est entièrement tournée vers l'amélioration des valeurs d'isolation thermique. L'utilisation de nouveaux matériaux et de techniques inédites permet d'obtenir jusqu'à 56 % d'amélioration de la valeur U. Eura Excellent peut très bien extraire rapidement de grandes quantités d'air chaud et de fumées et convient aussi bien à l'amenée d'air (façade) qu'à l'extraction d'air (façade et toit). Eura Excellent certifié EN 12101-2, à protection antichute, est livrable en deux versions de base avec divers types de lames hautement isolants.

Domaine d'application : pour tous les bâtiments ayant des besoins primaires d'isolation thermique.



Composants

Aluminium naturel en standard (EN AW 5754) durci, résistant à l'eau de mer et à la corrosion. Roulememnt résistant à la corrosion. Etanchéité à l'air et à l'eau au moyen d'un joint longitudinal résistant aux intempéries.

Les joints d'étanchéité sont appliqués de façon à exclure tout risque de gel et à garantir l'étanchéité. En option, L'Eura Excellent peut être anodisé ou thermolaqué (dans tout coloris RAL). L'Eura Excellent peut également être équipé de grilles anti-insectes et anti-oiseau.

Amélioration de la valeur d'isolation thermique

Avec un durcissement de la réglementation et des exigences de construction relatives à la valeur thermique de l'enveloppe des bâtiments, on accorde plus d'attention à l'efficacité thermique dans les phases de conception et de réalisation. Eura Excellent permet de réduire jusqu'à 56 % la valeur U par rapport à la génération actuelle d'appareils à ventelles.

	Type	Lame Eura Isolux 8 mm	Lame Eura Excellent Isolux 25 mm	Amélioration de la valeur U
		Valeurs U en W/m²K		
LB = base basse	60-5	3,69	2,66	+28 %
	120-12	3,43	2,21	+36 %
	240-17	3,29	1,98	+40 %
GHB = haute base isolée	60-5	2,14	1,50	+30 %
	120-12	2,47	1,55	+37 %
	240-17	2,68	1,58	+41 %

	Type	Lame isolé Eura 20 mm	Panneau sandwich Eura Excellent 25 mm	Amélioration de la valeur U
		Valeurs U en W/m²K		
LB = base basse	60-5	2,95	2,52	+15 %
	120-12	2,55	2,04	+20 %
	240-17	2,35	1,80	+23 %
GHB = haute base isolée	60-5	1,68	1,41	+16 %
	120-12	1,81	1,42	+22 %
	240-17	1,89	1,43	+24 %

	Type	Eura Lame double-vitrage 4-6-3.3.2	Eura Excellent double-vitrage 4 lowE - 13 Argon 90 % - 3.3.2	Amélioration de la valeur U
		Valeurs U en W/m²K		
LB = base basse	60-5	3,67	2,27	+38 %
	120-12	3,39	1,74	+49 %
	240-17	3,25	1,48	+54 %
GHB = haute base isolée	60-5	2,12	1,25	+41 %
	120-12	2,44	1,20	+51%
	240-17	2,64	1,16	+56 %

Valeurs U calculées selon EN ISO 10077-2

Spécifications techniques

Dispositif de commande

Ventilation naturelle :

P	commande pneumatique à simple effet
P2	commande pneumatique à double effet
M	commande électrique (24 Vcc of 230 Vac)
K	commande par treuil

Désenfumage naturel selon EN 12101-2 :

PB	commande pneumatique à simple effet avec fonction incendie
P2B	commande pneumatique à double effet avec fonction incendie
PB-FS	commande pneumatique à simple effet fonction incendie à sûreté intégrée (jusqu' à 13 ventelles)
PB-M	commande pneumatique à simple effet avec fonction incendie et commande à moteur
PB-10 bar	commande pneumatique à simple effet avec déclenchement de fonction incendie à ≥ 10 bars
M24V	commande électrique 24V

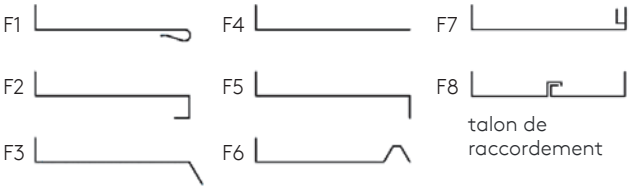
Réglementation

Le système a été testé et est certifié selon la norme EN 12101-2.

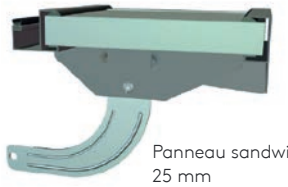
Bases

LB = base basse | LB à talon isolée | GHB = base haute isolée | GHB = GHB à talon isolé

Talons

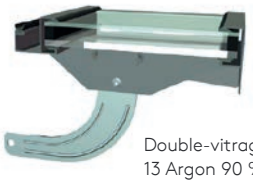


Types de ventelles



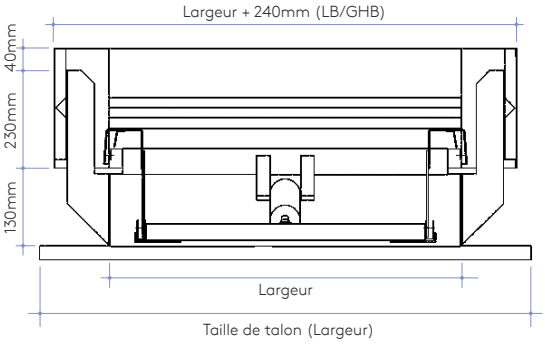
Panneau sandwich 25 mm

Vantail Isolux 25 mm 5 faces

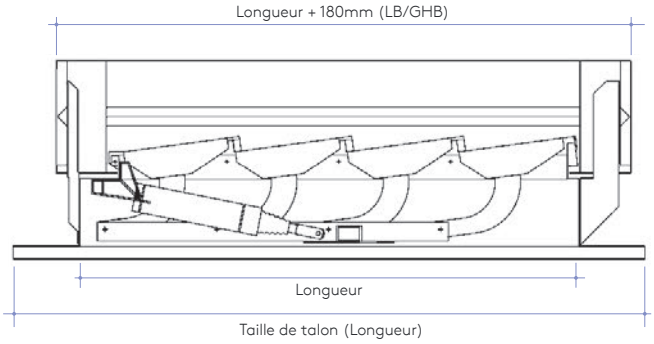


Double-vitrage isolant 4 lowE - 13 Argon 90 % - 3.3.2

Coupe transversale



Coupe longitudinale



Spécifications techniques

Dimensions des appareils (mm)

Type LB*/ GHB	Largeur (mm)	Nombre de ventelles														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Longueur (mm)														
030	300	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
060	600															
120	1200															
180	1800															
240	2400															

* LB 14 jusqu'à et y compris 17 ventelles sur demande: applicable en fonction de la situation de montage.
Des tailles intermédiaires possibles.

Coefficient aéraulique Aa (SUE)

Type		Nombre de ventelles														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14**	15**	16**	17**
030	LB*/GHB	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,72
060	LB*/GHB	0,27	0,36	0,44	0,52	0,60	0,69	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,35	1,46
120	LB*/GHB	0,54	0,71	0,88	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,90	2,07	2,24	2,41	2,58	2,75	2,92
180	LB*/GHB	0,82	1,07	1,32	1,56	1,81	2,06	2,35	2,60	2,86	3,11	3,36	3,62	3,87	4,12	4,45
240	LB*/GHB	1,09	1,42	1,75	2,09	2,42	2,80	3,13	3,47	3,81	4,15	4,49	4,90	5,24	5,58	5,93

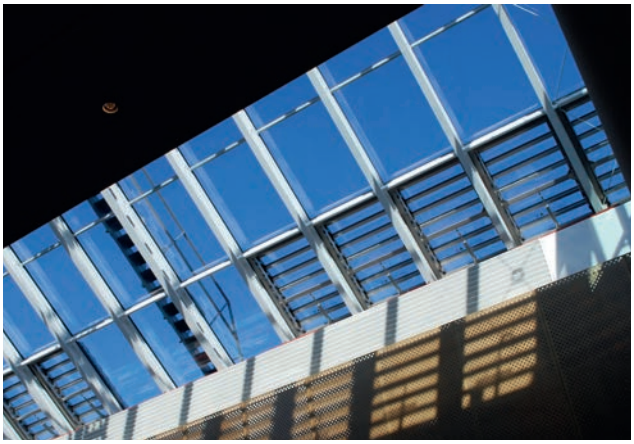
Valeurs C_v indiquées à la hauteur de costière 350 mm.
** Coefficient aérodynamique (C_v) 14 jusqu'à et y compris 17 ventelles sur la base de pare-vent accrue.

Poids par appareil (kg)

Type	Nombre de ventelles														
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
030	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
060	19	23	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
120	28	33	38	42	47	51	56	60	65	69	74	78	82	86	90
180	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
240	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143

Les poids indiqués ne s'appliquent pas aux versions avec ventelles en verre. Exemple de désignation du type: 180-10 Eura Excellent/GHB/M24V/F5 signifie : ventelles Eura Excellent avec une largeur de 1800 mm et une longueur de 2260 mm (10 ventelles) une haute base isolée; motorisation en 24V; talon F5.

Exemples de réalisations



INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air
E: kla.international@kingspan.com
www.kingspanlightandairinternational.com

Pour l'offre de produits sur d'autres marchés, veuillez contactez votre représentant local ou visitez 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_Eura Excellent_Fiche Produit_FR-INT

01/2019