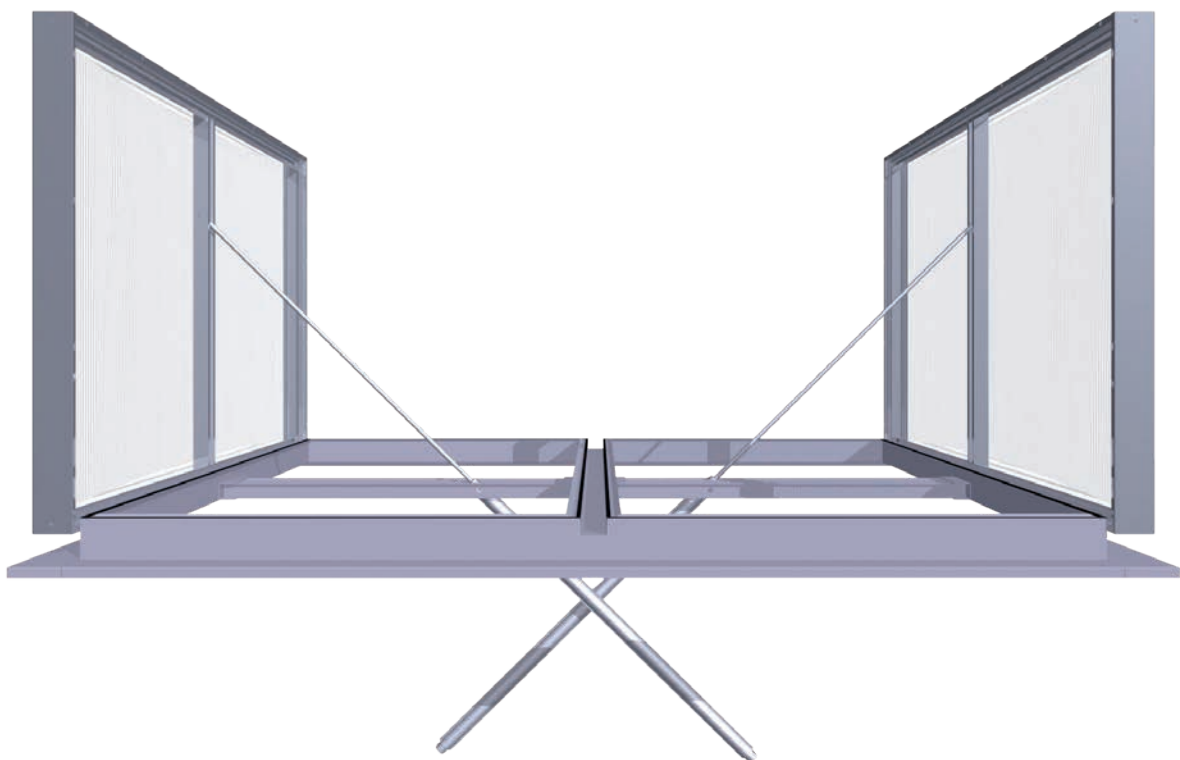




Kingspan Fumetica RWA-Haubenlüfter Datenblatt

Doppelklappensystem für Rauch- und Wärmeabzug,
tägliche Belüftung und Tageslichteintritt



Tageslichtlösungen
Natürliche Lüftungslösungen
Rauch- und Wärmeabzugslösungen
Service und Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

Der Kingspan Fumetica ist ein EN-12101-2-zertifiziertes Doppelklappensystem für Rauch- und Wärmeabzug, tägliche Belüftung und Tageslichteintritt. Dank seiner großzügigen Maße – die geometrische Oberfläche beträgt bis zu 7,5 m² – eignet sich der Fumetica besonders gut für die effektive Ableitung großer Mengen (verunreinigter) warmer Luft und Rauch. Mit einer ausgeklügelten Produktionsmethode wird dieser durchsturzsichere Haubenlüfter in allen gewünschten Abmessungen für jeden flachen Einbau hergestellt.

Anwendungsbereiche: besonders geeignet für Vertriebszentren, Lagerhallen, Produktionsstätten und Industrien, bei denen wichtig ist, dass das Produkt frei von Silikonen und anderen lackschädigenden Stoffen ist.



Hohe Leistungen zu einem kleinen Preis

Fumetica bietet eine funktionale Lösung, wobei der Zuverlässigkeit, Preis und garantierte Leistungen Hand in Hand gehen. Für ein gesundes und (feuer)sicheres Raumklima können Sie sich vollständig auf Fumetica verlassen!



Technische Spezifikationen

Specifications Fumetica - EN 12101-2-zertifiziert

									Fumetica (nicht) isoliert		
									Gewicht Montagefuß und Hauben in kg		
Typ	Sparungsmaß Fumetica Breite x Länge (mm)	Geometrische Oberfläche (A _g) in m ²	Ohne Aufsatzkranz		Mit Aufsatzkranz h=350 mm		Mit konischem Aufsatzkranz h=350 mm ¹⁾		Unisoliertes Aluminium	Isoliertes Aluminium	Transparent mehrwandig Polycarbonat Isolux
			C _w -wert	A _z -wert in m ²	C _w -wert	A _z -wert in m ²	C _w -wert	A _z -wert in m ²			
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

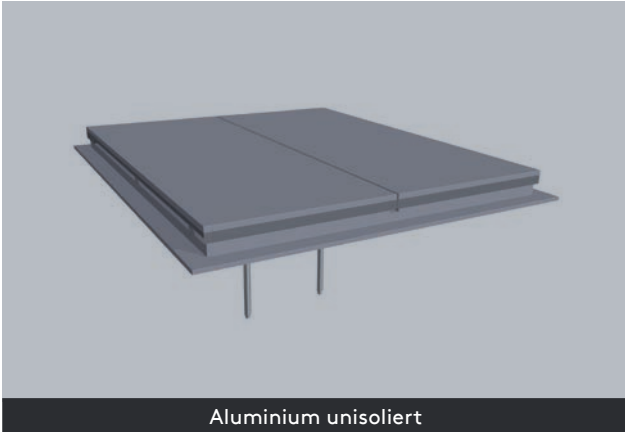
Alle Abmessungen der Typen 1010 bis 2530 sind standardmäßig lieferbar, dazwischenliegende Aufmaße auf Anfrage. Der C_w-Wert des Fumetica wurde in Kombination mit einem Windleitblech getestet. Die Höhe des Windleitbleches variiert je nach Abmessungen. Abhängig von der Einbausituation kann davon abgewichen werden. Windleitbleche für Fumetica sind für Rauch- und Wärmeabzugsanwendungen obligatorisch.

A_z = C_w x geometrische Oberfläche (A_g)

¹⁾ Geometrische Oberfläche in Komb. mit konischem Aufsatzkranz = Sparungsmaß Fumetica + 200 mm

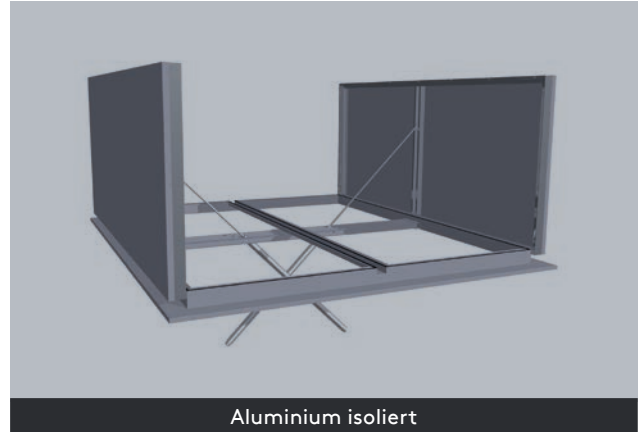
Technische Spezifikationen

Ausführungen



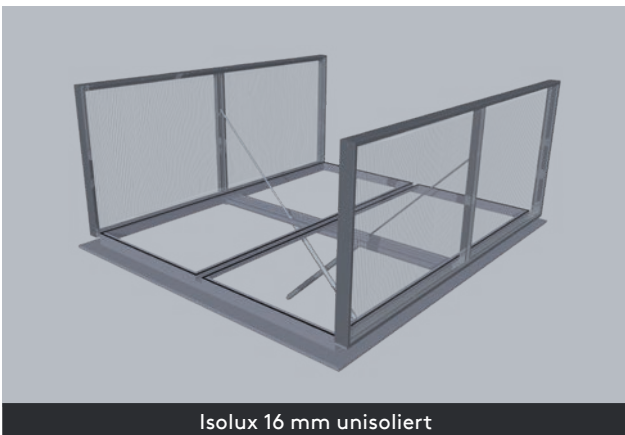
Aluminium unisoliert

- Montagefuß und Hauben in einschaligem Aluminium ausgeführt
- Große Flexibilität bei Abmessungen und Flanschtypen
- Einfache Montage
- $U = 5,3 - 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



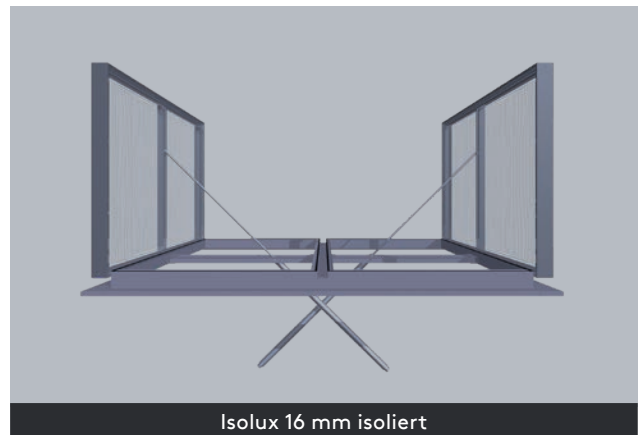
Aluminium isoliert

- Montagefuß und Hauben in doppelschaligem isoliertem Aluminium ausgeführt
- Erhöhtes Komfortniveau mit $U = 1,4 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Isolux 16 mm unisoliert

- Montagefuß in einschaligem Aluminium ausgeführt
- Transparente Hauben für Tageslichteintritt in Polycarbonat 16 mm ausgeführt
- $U = 2,4 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Isolux 16 mm isoliert

- Montagefuß in doppelschaligem isoliertem Aluminium ausgeführt
- Transparente Hauben für Tageslichteintritt in Polycarbonat 16 mm ausgeführt
- $U = 1,8 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Technische Spezifikationen

Material

Montagefuß und Flansche: Seewasser- und korrosionsfest EN AW 5754 (AlMg3) Aluminium Blechmaterial. Auswahl aus nicht isolierter Basis und 30 mm isolierter Basis.

Dichtung: Ringsherum mit PE-Band abgedeckt, was Festfrieren verhindert und eine hohe Luftundurchlässigkeit garantiert.

Scharniere: Edelstahl.

Hauben: nicht isoliert oder 20 mm isoliert Aluminium, klare oder opale mehrwandige Polycarbonatfüllung 16 mm

Verarbeitung: Standardmäßig blankes Aluminium, beschichtet in einer Standard-RAL-Farbe oder anodisiert (beschränkte Aufmaße).

Bedienung

Natürliche Lüftung:

P2 doppelwirkende Druckluftbedienung

M Motorbedienung

Brandlüftung gemäß EN 12101-2:

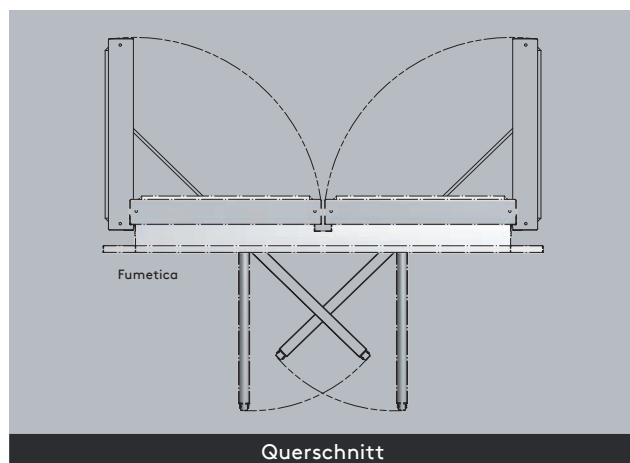
P2B doppelwirkende Druckluftbedienung mit thermischer Brandauslösung

PB-FS einfachwirkende Druckluftbedienung mit thermischer Brandauslösung, ausfallsicher

M Motorbedienung

Accessoires

- Vögel- oder Insektengitter
- Isolierte Flansche
- Durchsturzschutz
- Hebeösen



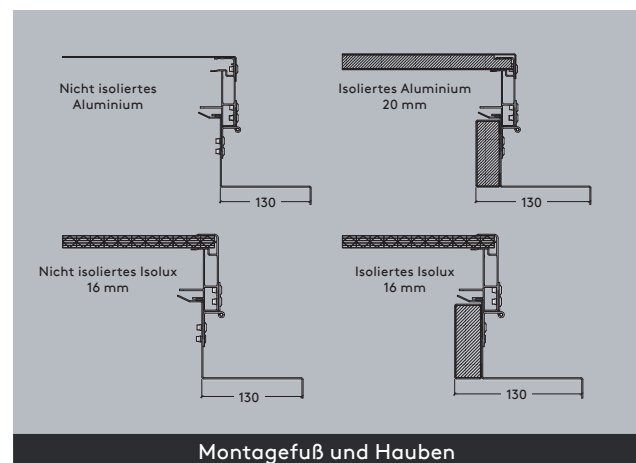
Testergebnisse ¹⁾

		EN 12101-2	
		FUMETICA	
Feuer- und Dauertest / WL		B300, Re300, WL1500	
BEDIENUNG	Typ P2B	SL800, T(00) SL500, T(-15)	
	Typ M24V:	Isolux Haube:	SL800, T(00) SL500, T(-15)
		Aluminium Haube:	SL750, T(00) SL500, T(-15)
Typ PBFS:	SL500, T(00) SL250, T(-15)		
ÜBRIGE SPEZIFIKATIONEN			
U-Wert System = 1,4 - 5,6 W/m ² K nach EN 10077-2 (je nach Abmessungen und Ausführung)			
Luftdurchlässigkeit: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 2			
Wasserdichtigkeit: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: Klasse 9A			
Widerstand gegen wechselnde Windlasten: Klasse C1, 200 Pa (= P2) Verformung < 1/300 gemäß EN 12210 / EN 12211			
In geschlossener Position: Durchsturzicherheit / Schlagfestigkeit: SB1200 In geöffneter Position: zusätzliche Durchsturzicherheit für SB1200 erforderlich			

¹⁾ WL / SL basiert auf maximaler Abmessung Typ 2530.
Wenn Typ < 2530 höhere WL / SL möglich

Recyclebar

Das für die Herstellung des Fumetica verwendete Aluminium besteht zu 80% aus recyceltem Aluminium. Beim Recycling von Aluminium wird 60 bis 80% weniger CO₂ ausgestoßen als bei der Gewinnung von Primäraluminium.



INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Für das Produktangebot in anderen Märkten bitte
Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter
oder besuchen Sie: www.kingspanlightandair.com

Es wurde sorgfältig darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation genau
stimmt, aber Kingspan Limited und ihre Tochtergesellschaften akzeptieren
keine Verantwortung für Fehler oder für irreführende Informationen.
Vorschläge oder Beschreibung der Endverwendung oder Anwendung von
Produkten oder Arbeitsmethoden sind nur zur Information und Kingspan
Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keine Haftung.

Kingspan_Fumetica_Datenblatt_DE-INT

03/2021

