

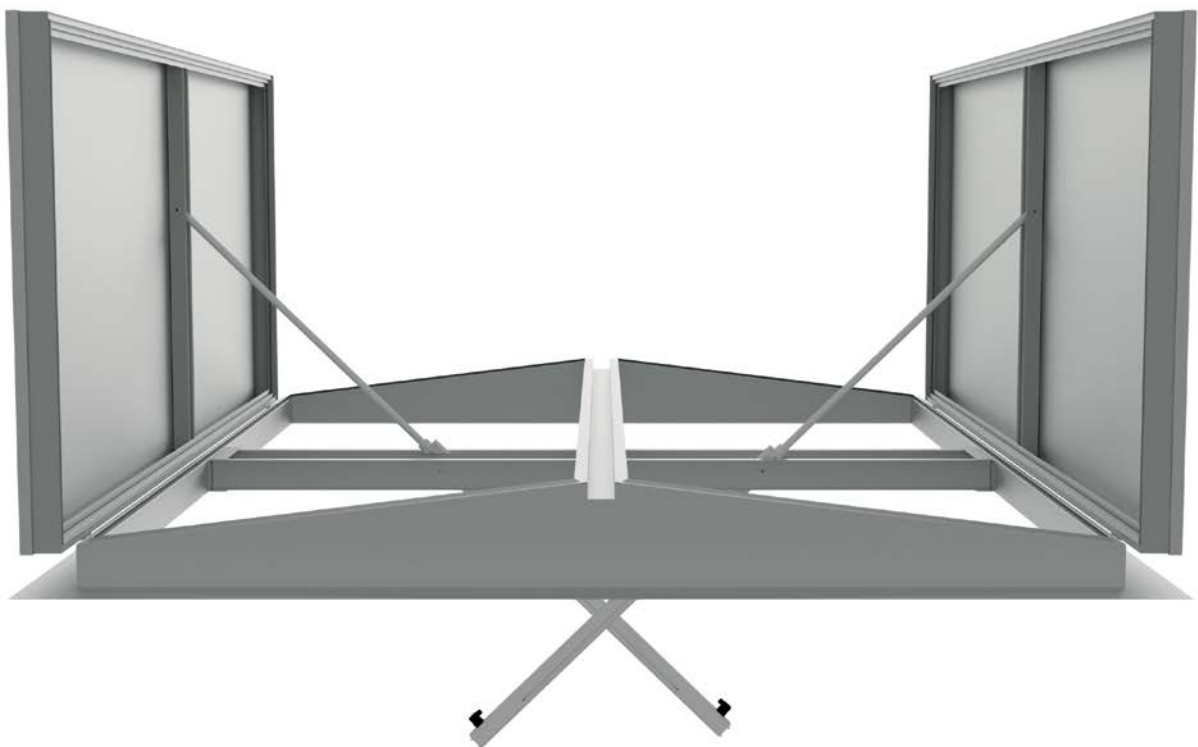


Kingspan Fumetica-S

Haubenlüfter mit großer Abzugsleistung

Datenblatt

Geëignet für Rauch- und Wärmeabzug, tägliche Belüftung und Tageslichteintritt mit Hauben an einer Neigung von 7°



Tageslichtlösungen
Natürliche Lüftungslösungen
Rauch- und Wärmeabzugslösungen
Service und Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

Der Kingspan Fumetica-S ist ein EN-12101-2-zertifiziertes Doppelklappensystem, mit Hauben an einer Neigung von 7°, 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-S 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

Der Kingspan Fumetica-S 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-S verlassen!

Der Fumetica-S ist in verschiedenen Montagefußtypen, mit pneumatischer oder elektrischer Bedienung und (nicht) isolierten Aluminium- oder lichtdurchlässigen Hauben erhältlich. Fumetica-S Excellent stellt verbesserte Isolationswerte durch die Anwendung von zusätzlichen isolierten Hauben.



Technische Spezifikationen

Spezifikation Fumetica-S EN 12101-2-zertifiziert

Typ	Sparungsmaß Fumetica-S 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⁾		Fumetica-S (nicht) isoliert			
			C _{wv} -Wert	Aa-Wert in m ²	C _{wv} -Wert	Aa-Wert in m ²	C _{wv} -Wert	Aa-Wert in m ²	Unisoliertes Aluminium	Isoliertes Aluminium	Transparent mehrwandig Polycarbonat Isolux	Gewicht Montagefuß und Hauben in kg
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	

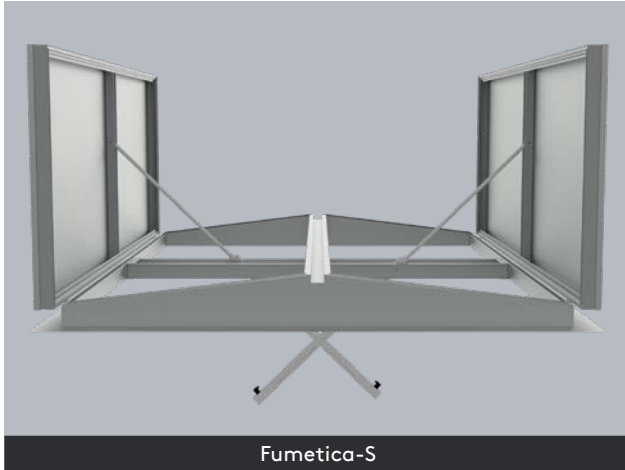
Alle Abmessungen der Typen 1010 bis 2530 sind standardmäßig lieferbar, dazwischenliegende Aufmaße auf Anfrage. Der C_{wv}-Wert des Fumetica-S wurde in Kombination mit einem Windleitblech getestet. Die Höhe des Windleitbleches variiert je nach Abmessungen. Abhängig von der Einbausituation kann davon abgewichen werden.

Aa = C_{wv} x geometrische Oberfläche (A_g)

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

Technische Spezifikationen

Ausführungen



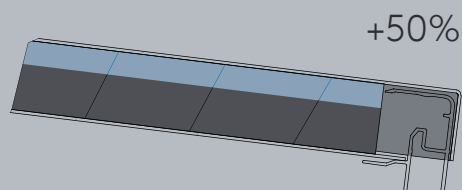
Fumetica-S

- Montagefuß: einschaligem Aluminium oder doppelschaligem isoliertem Aluminium 30 mm
- Hauben an einer Neigung von 7°:
 - Einschaligem Aluminium
 - Doppelschaligem isoliertem Aluminium 20 mm
 - Isolux 16 mm klar/opal
- Große Flexibilität bei Abmessungen und Flanschtypen
- $U = 1,4 - 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



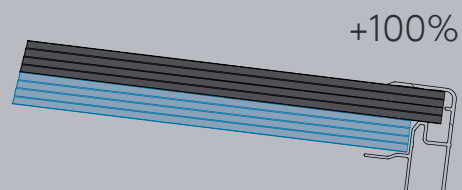
Fumetica-S Excellent

- Montagefuß: doppelschaligem isoliertem Aluminium 30 mm
- Hauben an einer Neigung von 7°:
 - Doppelschaligem isoliertem Aluminium 30 mm
 - Isolux 32 mm (2*16 mm) klar/opal
- Große Flexibilität bei Abmessungen und Flanschtypen
- Excellent durch verbesserte Isolationswerte
- $U = 1,1 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Aluminium isoliert 30 mm

+50%



Isolux 32 mm isoliert (2*16 mm)

+100%

Verbesserte Isolationswerte durch Excellent Hauben

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 isolierte oder 20 mm isolierte Aluminium Hauben, klare oder opale mehrwandige Polycarbonatfüllung 16 mm.

Hauben Excellent: 30 mm isolierte Aluminium Hauben, klare oder opale mehrwandige Polycarbonatfüllung 32 mm (2*16 mm).

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

Bedienung

Natürliche Lüftung:

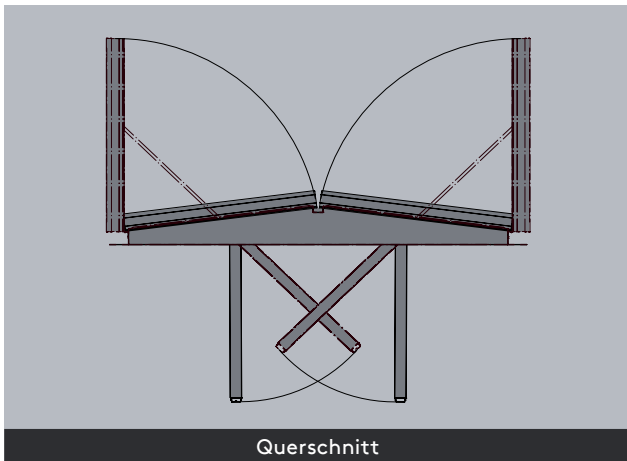
- P2 doppelwirkende Druckluftbedienung
- M Motorbedienung

Brandlüftung gemäß EN 12101-2:

- P2B doppelwirkende Druckluftbedienung mit thermischer Brandauslösung
- PB-FS einfachwirkende Druckluftbedienung mit thermischer Brandauslösung, ausfallsicher
- M Motorbedienung

Accessories

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



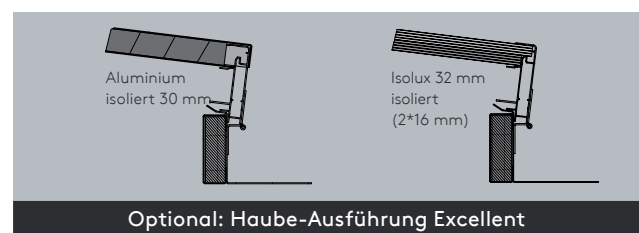
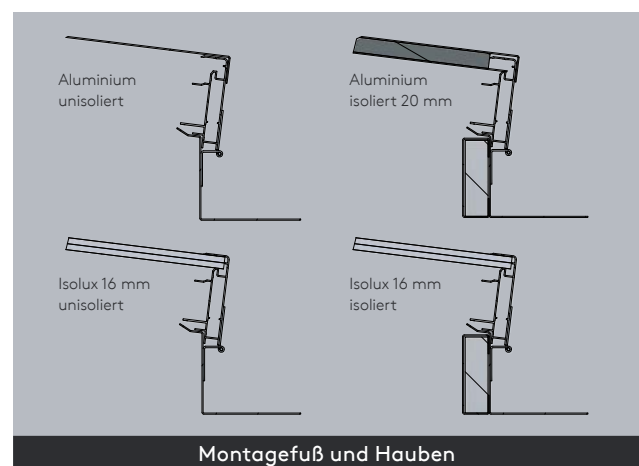
Testergebnisse*

- EN 12101-2-zertifiziert B300, Re300, WL1500
 - Typ P2B: SL800, T(00) / SL500, T(-15)
 - Typ M24V:
 - SL800, T(00) / SL500, T(-15) Isolux Klappe
 - SL750, T(00) / SL500, T(-15) Aluminium Klappe
 - Typ PBFS: SL500, T(00) / SL250, T(-15)
- U-Wert System = 1,1 – 5,6 W/m²K 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
- Durchsturzsicherheit: SB1200 nach EN 1873: 2014

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

Recyclbar

Das für die Herstellung des Kingspan Fumetica-S 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-S_Datenblatt_DE-INT

01/2019

