

Fumetica-S



Haubenlüfter mit großer Abzugsleistung

Der 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.



Exzellente durch verbesserte Isolationswerte

Hohe Leistungen zu einem kleinen Preis

Der 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.

Green Building Products

Als zertifizierter Partner von Brakel sind wir Vorläufer auf dem Gebiet der sozialen Verantwortung des Unternehmens. Mit unseren Produkten holen wir das Beste der Natur nach drinnen. Daher ist es selbstverständlich, dass uns die Natur sehr am Herzen liegt. Und daher integrieren wir, wo immer es möglich ist, nachhaltige Lösungen in unsere Arbeitsweise, Produkte und Dienstleistungen.

Unser breit gefächertes Produktsortiment haben wir anhand von Nachhaltigkeit und Komfort eingeteilt. Die vielen energiesparenden Produkte und Systeme erkennen Sie an den Schmetterlingen.

Mit der unten stehenden Kennzeichnung klassifizieren wir unsere Produkte von funktional bis nachhaltig:



funktionale Anwendung entsprechend aktuellen Qualifizierungen / Normen



erfüllt erhöhte Nachhaltigkeitsanforderungen



erfüllt hohe Nachhaltigkeitsanforderungen



passt ganz und gar in eine nachhaltige Lösung

Spezifikation Fumetica-S

EN 12101-2-ZERTIFIZIERT

Fumetica-S (nicht) isoliert
 /  /  / 
Gewicht Montagefuß und Hauben in kg

Typ	Sparungsmaß Fumetica-S Breite x Länge (mm)	Geometrische Oberfläche (A _s) 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 _{vw} -Wert	A _s -Wert in m ²	C _{vw} -Wert	A _s -Wert in m ²	C _{vw} -Wert	A _s -Wert in m ²			
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_{vw}-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.

A_s = C_{vw} x geometrische Oberfläche (A_s)

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

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

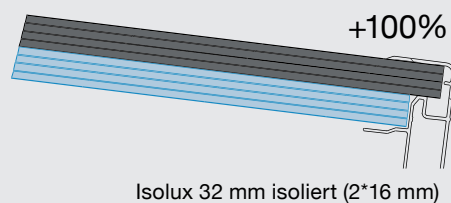
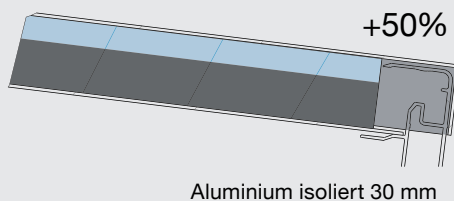


Excellent durch verbesserte Isolationswerte

- 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
- Verbesserte Isolationswerte
- $U = 1,1 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Verbesserte Isolationswerte durch Excellent Hauben



Tageslicht



Lüftung



Brandschutz



Wartung

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

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

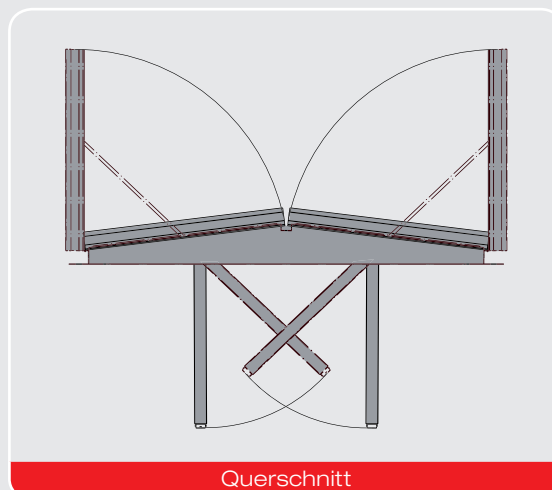
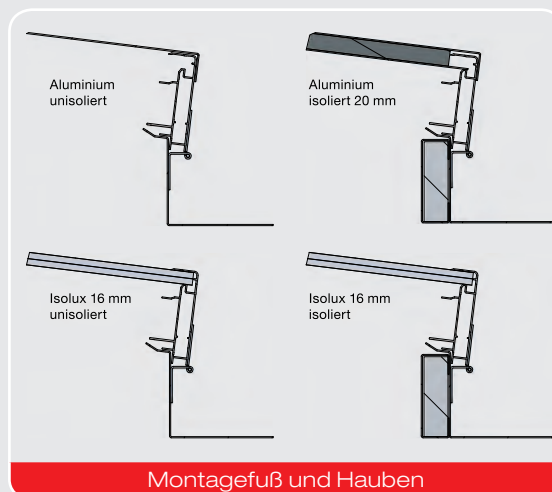
M: Motorbedienung

Accessoires

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

Testergebnisse*

- 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



Recyclebar

Das für die Herstellung des 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.

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

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.rwa.co.at

