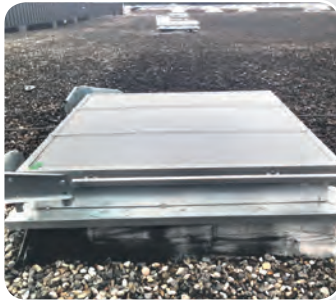


Incendia



Haubenlüfter mit großer Abzugsleistung

Der Incendia ist ein EN 12101-2-zertifiziertes Einzelklappensystem für Rauch- und Wärmeabzug, tägliche Belüftung und Tageslichtnutzung. Dank seiner großzügigen Maße – die geometrische Oberfläche beträgt bis zu 5,1 m² – eignet sich der Incendia besonders gut für die effektive Ableitung großer Mengen (verunreinigter) warmer Luft und Rauch. Dieser durchsturzsichere Haubenlüfter kann in allen gewünschten Zwischen-Abmessungen hergestellt werden und ist geeignet für einen flachen (0-15°) Einbau.

Anwendungsbereiche: Besonders geeignet für Treppenhäuser, Vertriebszentren, Lagerhallen und Produktionsstätten.



Öffnungswinkel von 140°

Im Falle eines Brands öffnet sich der Incendia innerhalb von 60 Sekunden bis zu einem Öffnungswinkel von 140°. Die Klappe wird danach vollständig in ihrer Endposition verriegelt. Dadurch ist die maximale Ableitung von Rauch und Wärme garantiert. Zur täglichen Belüftung lässt sich der Öffnungswinkel zeitgesteuert einstellen, sofern eine Ausführung mit Motorbedienung gewählt wird.

Der Incendia ist mit verschiedenen Montagefüßen und mit lichtdurchlässiger Klappenausführung oder aus (nicht) isoliertem Aluminium erhältlich.

Je nach Abmessungen wird der Haubenlüfter mit einer oder zwei pneumatischen oder elektrischen Bedienungen ausgestattet.

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

Spezifikationen Incendia

EN 12101-2 ZERTIFIZIERT

Typ	Sparungsmaß Incendia 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⁾			Incendia (un)isoliert		
			C _w -Wert ²⁾	A _g -Wert in m ²	Höhe Windleitblech in mm	C _w -Wert ²⁾	A _g -Wert in m ²	Höhe Windleitblech in mm	C _w -Wert ²⁾	A _g -Wert in m ²	Höhe Windleitblech in mm	Unisoliertes Aluminium	Isoliertes Aluminium	Transparentes mehrwandiges Polycarbonat Isolux
0810	800 x 1000	0,80	0,62	0,50	270	0,60	0,48	150	0,41	0,50	140	35	44	32
0815	800 x 1500	1,20	0,63	0,76	300	0,62	0,75	190	0,46	0,78	190	41	53	37
0820	800 x 2000	1,60	0,64	1,02	340	0,63	1,01	230	0,48	1,06	250	61	75	55
0825	800 x 2500	2,00	0,64	1,28	380	0,64	1,28	270	0,50	1,35	300	65	84	60
0830	800 x 3000	2,40	0,64	1,54	420	0,64	1,54	310	0,51	1,63	350	71	93	65
1010	1000 x 1000	1,00	0,63	0,63	290	0,62	0,62	170	0,45	0,64	170	39	50	36
1015	1000 x 1500	1,50	0,64	0,96	330	0,64	0,96	220	0,50	1,01	230	45	60	41
1020	1000 x 2000	2,00	0,64	1,29	380	0,65	1,30	270	0,52	1,38	290	66	85	61
1025	1000 x 2500	2,50	0,65	1,62	430	0,66	1,64	320	0,54	1,74	350	73	94	66
1030	1000 x 3000	3,00	0,65	1,95	480	0,66	1,98	370	0,55	2,11	410	79	104	72
1510	1500 x 1000	1,50	0,64	0,96	330	0,64	0,96	220	0,50	1,01	230	48	63	44
1515	1500 x 1500	2,25	0,65	1,46	410	0,66	1,48	290	0,55	1,58	320	56	75	50
1520	1500 x 2000	3,00	0,66	1,97	480	0,67	2,01	370	0,58	2,16	400	82	106	75
1525	1500 x 2500	3,75	0,66	2,47	550	0,68	2,54	440	0,60	2,73	490	89	119	81
1530	1500 x 3000	4,50	0,66	2,98	620	0,68	3,06	510	0,61	3,30	580	97	131	87
1710	1700 x 1000	1,70	0,64	1,09	350	0,64	1,09	240	0,51	1,16	250	52	68	48
1715	1700 x 1500	2,55	0,65	1,66	430	0,66	1,69	320	0,56	1,81	350	60	82	54
1720	1700 x 2000	3,40	0,66	2,24	520	0,67	2,29	410	0,59	2,47	450	89	116	81
1725	1700 x 2500	4,25	0,66	2,81	600	0,68	2,89	490	0,61	3,13	550	97	129	87
1730	1700 x 3000	5,10	0,66	3,39	680	0,69	3,49	570	0,62	3,78	640	105	142	94

Alle Abmessungen der Typen 0810 tot 1730 sind standardmäßig lieferbar, dazwischenliegende Aufmaße auf Anfrage. Die C_w-Werte des Incendia wurden in Kombination mit einem Windleitblech getestet. Die Höhe des Windleitbleches variiert je nach Abmessungen. Abhängig von der Einbausituation kann davon abgewichen werden. Testwerte für die C_w-Werte ohne Windleitblech sind auf Anfrage verfügbar.

A_g = C_w x geometrische Oberfläche (A_g)

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

²⁾ Wenn eine PB-FS Bedienung verwendet wird, ist die Verminderung des C_w-Werts um 0,03 zu berücksichtigen.

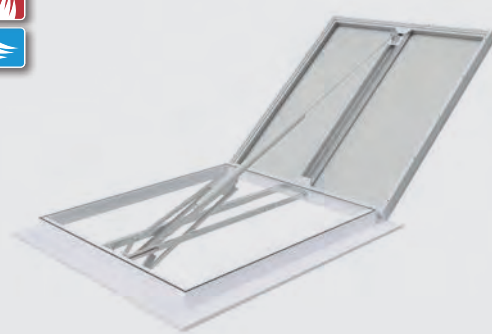
Ausführungen

Aluminium unisoliert



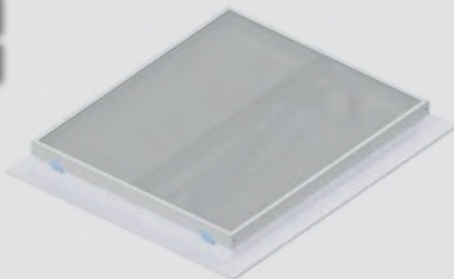
- Montagefuß und Haube in einschaligem unisolierten Aluminium ausgeführt
- Große Flexibilität bei Abmessungen und Flanschtypen
- Einfache Montage
- $U = 5,3 - 5,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Aluminium isoliert



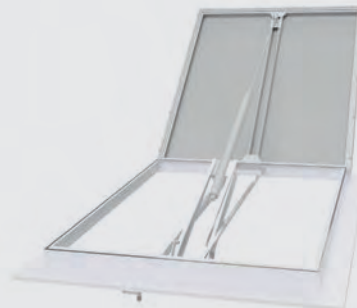
- Montagefuß und Haube in doppelschaligem isolierten Aluminium ausgeführt
- Erhöhtes Komfortniveau mit $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolux 16 mm unisoliert



- Montagefuß in einschaligem unisolierten Aluminium ausgeführt
- Transparente Haube für Tageslichtnutzung in Polycarbonat 16 mm ausgeführt
- $U = 2,5 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolux 16 mm isoliert



- Montagefuß in doppelschaligem isolierten Aluminium ausgeführt
- Transparente Haube für Tageslichtnutzung in Polycarbonat 16 mm ausgeführt
- $U = 1,6 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Tageslicht



Lüftung



Brandschutz



Wartung

Material

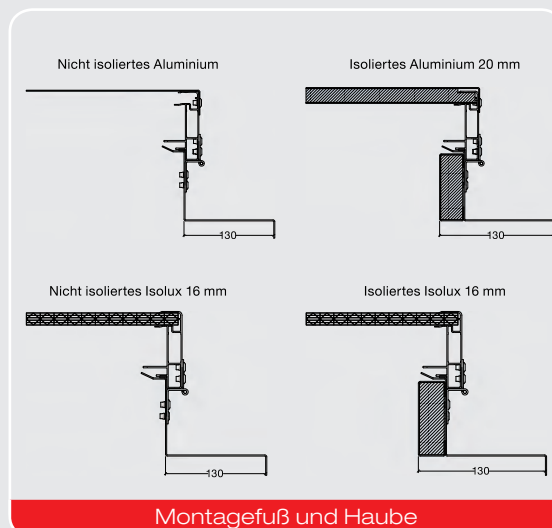
Montagefuß und Flansche: Seewasser- und korrosionsfest EN AW 5754 (AlMg3) Aluminium Blechmaterial. Auswahl aus nicht isoliertem und 30 mm isoliertem Montagefuß.

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

Scharniere: Edelstahl.

Haube: Nicht isolierte oder 20 mm isolierte Aluminium-Haube, klare oder opale mehrwandige Polycarbonatfüllung 16 mm.

Verarbeitung: Standardmäßig blankes Aluminium, beschichtet in einer Standard-RAL-Farbe oder anodisiert



Montagefuß und Haube

Bedienung

Natürliche Lüftung:

P2: doppeltwirkende Druckluftbedienung (Öffnung 140°)

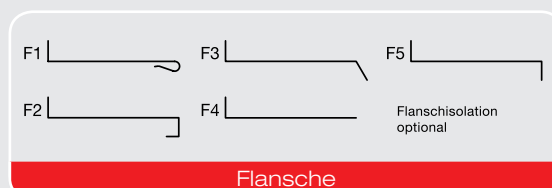
M: Motorbedienung (zeitgesteuerte Öffnung zu max. 140°)

Brandlüftung gemäß EN 12101-2:

P2B: doppeltwirkende Druckluftbedienung mit Brandauslösung

PB-FS: einfachwirkende Druckluftbedienung mit thermischer Brandauslösung, ausfallsicher

M: Motorbedienung



Flansche

Accessoires

- Durchsturzschutz
- Isolierte Flansche
- Hebeösen

Testergebnisse*

- EN 12101-2-zertifiziert: B300, WL1500
 - Typ P2B: Re1000, SL1000, T(-15)
 - Typ M24V: Re300, SL800, T(-15) (ausgenommen Typ > 1717; SL500, T(-15))
 - Typ PB-FS: Re1000, SL250, T(-15)
- U-Wert System = 1,3 - 5,5 W/m²K gemäß EN 10077-2 (je nach Abmessungen und Ausführung)
- Luftdurchlässigkeit bei Unterdruck: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
- 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 Incendia verwendete Aluminium besteht aus recyceltem Aluminium. Beim Recycling von Aluminium werden 60 bis 80% weniger CO₂ ausgestoßen als bei der Gewinnung von Primäraluminium.

* WL / SL basiert auf maximaler Abmessung Typ 1730. Wenn Typ < 1730 höhere WL / SL möglich

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

