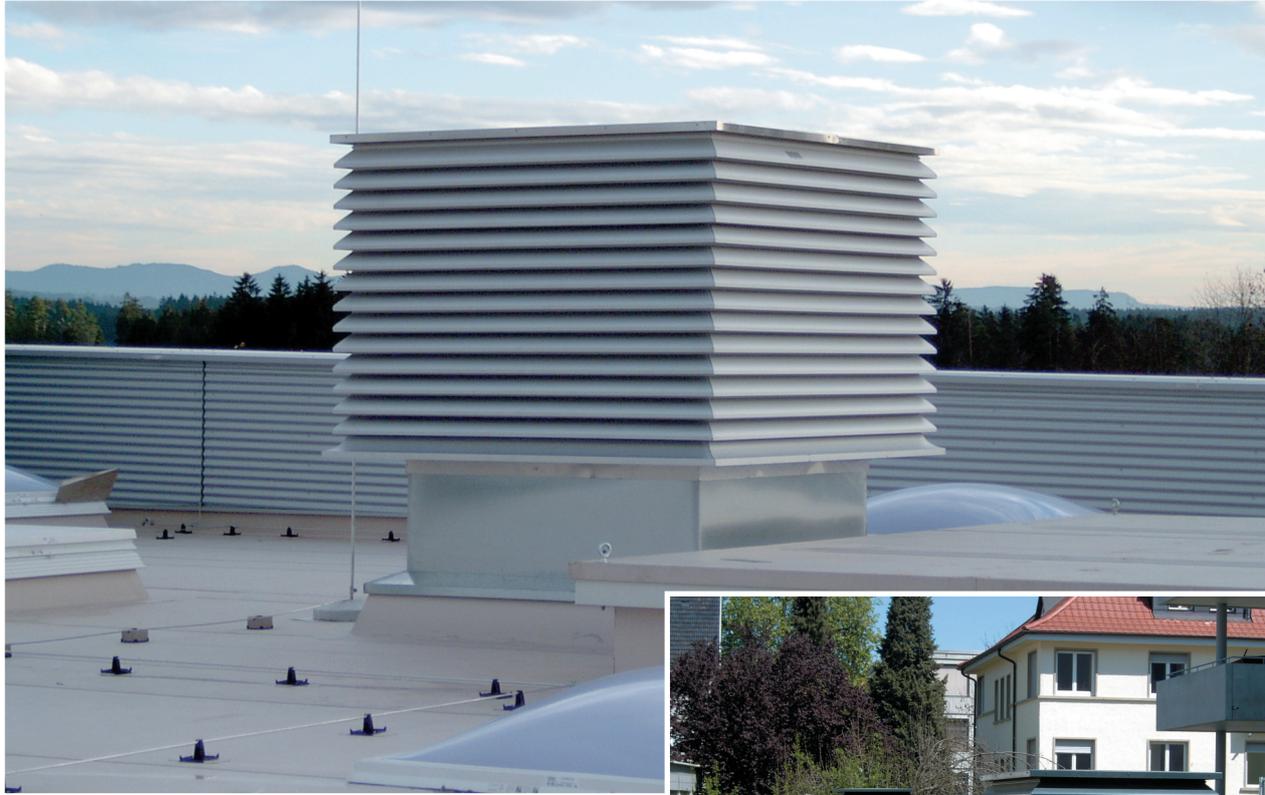


Unsere klare Linie

Innovative Lösungen
für Zu- und Abluft



Lüftungshauben aus Aluminium

- Exzellente Optik durch
 Rund**U**mlaufende **L**amellen aus Strangpressprofilen
- Architektonisch ganz besonders ansprechend
- Vorbildliche Verarbeitung und Material-Qualität
- Hohe Robustheit
- Natürliche oder mechanische Lüftung
- Natureloxiiert oder pulverbeschichtet
 in RAL- und Sonderfarben



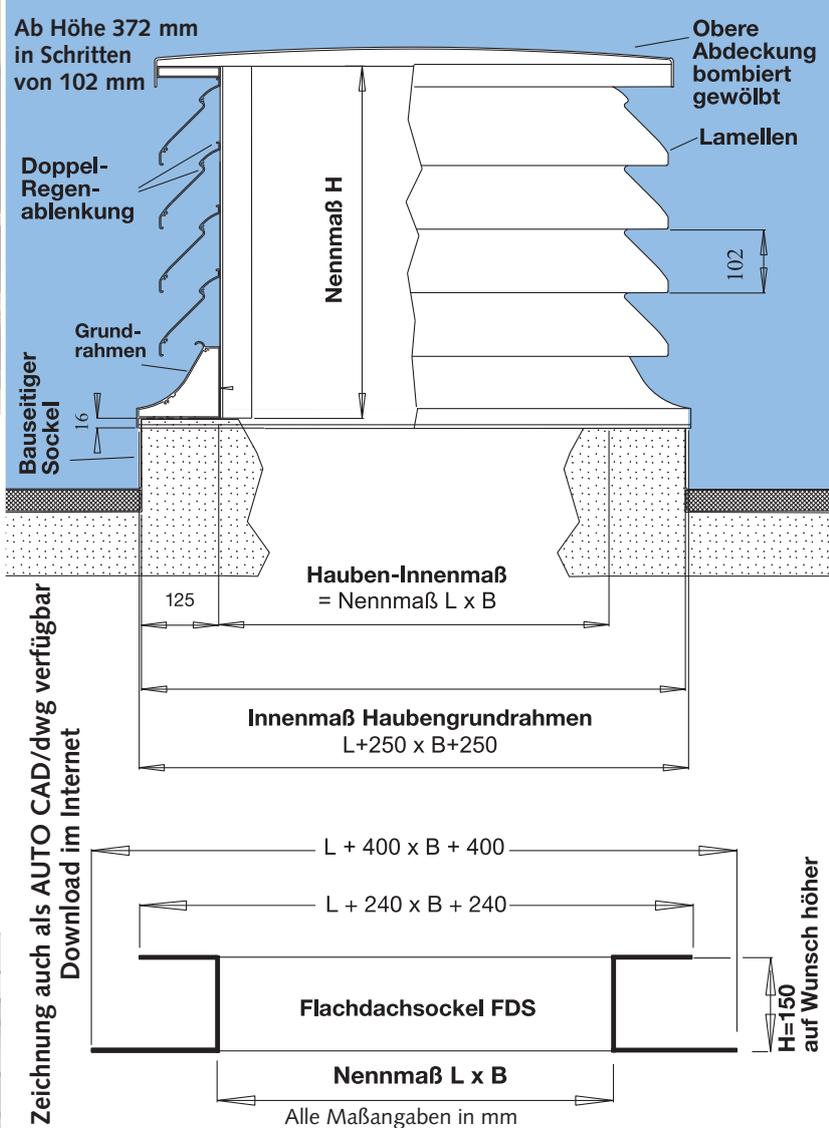
INTEGROS®



Lüftungshauben aus Aluminium

MODELL
RUL

- Saubere Zu- und Abluft-Lösungen für Tiefgaragen, Aufzugschächte und Lüftungsanlagen



Anwendung:

- Natürliche Lüftung von Tiefgaragen und Aufzugschächten
- Mechanische Lüftung für Zu- und Abluft
- Auf Wunsch Zu- und Abluft kombiniert Modell **RUL-Combi**
- Einfachste Montage: Fix und fertige Haube auf Sockel setzen – Anschrauben – Fertig!

Ausschreibungstext:

INTEGROS Lüftungshaube Modell **RUL** aus Aluminium mit rundumlaufenden Lamellen, bestehend aus: oberer Abdeckplatte, Lamellenteil und Grundrahmen

- obere Abdeckung **Aluminium blank** und für einwandfreie Wasserabführung **bombiert gewölbt**.
- **Lamellenteil** und **Hohlprofil-Grundrahmen** aus **Aluminium – Strangpressprofilen**, natureloxiert (entspricht in etwa RAL-Farbtone 9006, Hilfsbezeichnung weiß-Alu = silbrig). **Ecken auf Gehrung geschweißt**, Lamellen mit **doppeltem Regenablenkprofil**.
- Lamelleninnenseiten mit Vogelschutzgitter aus Edelstahl.

Auf Wunsch:

- Pulverbeschichtet in RAL- und Sonderfarben
- Flachdachsockel Modell FDS aus verz. Stahlblech, wahlweise Aluminium blank
- Lamelleninnenseiten mit Insektenschutzgitter aus Edelstahl
- Abnehmbare Lamellen-Elemente für Wartungszwecke
- Obere Abdeckung innen isoliert
- Obere Abdeckung mit Lichtbahnen
- Obere Abdeckung als Pflanzwanne – RUL Botanik
- Obere Abdeckung als Pult- oder Satteldach
- Obere Abdeckung eingerichtet für bauseitige Lieferung und Montage von Sitzbankbohlen
- Sockel verdeckende Sichtblende
- Sonderausführung für Schrägdächer



Maß-Empfehlungen

- Alle Zwischenmaße und größere Maße möglich.
- In jedem Fall mm-genaue Anfertigung für Ihren geplanten oder bereits vorhandenen Sockel oder unseren Flachdachsockel entsprechend vorhandener Deckenöffnung.
- Nennen Sie uns bitte die vorgesehenen oder vorhandenen Sockelaußen- und -innenmaße bzw. die Deckenöffnung des Flachdaches und den geforderten freien Querschnitt. Bei mechanischer Lüftung die Luftleistung m^3/h Ab- oder Zuluft. Wir legen die Hauben in L x B x H für Sie aus. Sie erhalten von uns ein qualifiziertes Angebot mit komplettem Ausschreibungstext.

Freier Querschnitt FQ m ²																				
Länge in mm Nennmaß=Hauben-Innenmaß																				
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	2900	3200	
Breite in mm Nennmaß=Hauben-Innenmaß	300	Höhe	372	474	474	474	474	474	474	474										
		m ²	0,078	0,152	0,182	0,213	0,243	0,274	0,304	0,334	0,365									
	400	Höhe	474	474	474	474	576	576	576	576	576									
		m ²	0,182	0,213	0,243	0,274	0,414	0,455	0,497	0,538	0,580									
	500	Höhe		474	576	576	576	576	576	576	576	576								
		m ²		0,243	0,373	0,414	0,455	0,497	0,538	0,580	0,621	0,662								
	600	Höhe			576	576	576	576	576	678	678	678	678	678						
		m ²			0,414	0,455	0,497	0,538	0,580	0,786	0,838	0,891	0,996	1,100						
	700	Höhe				576	678	678	678	678	678	678	780	780	780					
		m ²				0,497	0,681	0,734	0,786	0,838	0,891	0,943	1,268	1,395	1,522					
	800	Höhe					780	780	780	780	780	780	780	780	780	882				
		m ²					0,888	0,951	1,014	1,078	1,141	1,205	1,331	1,458	1,585	2,083				
	900	Höhe						780	780	780	780	780	780	882	882	882	882			
		m ²						1,014	1,078	1,141	1,205	1,268	1,395	1,786	1,934	2,158	2,381			
	1000	Höhe							882	882	882	882	882	882	984	984	984	984	984	
		m ²							1,339	1,414	1,488	1,562	1,711	1,860	2,306	2,562	2,818	3,074		
	1100	Höhe								882	882	882	882	882	882	984	984	984	984	
		m ²								1,488	1,562	1,637	1,786	1,934	2,391	2,647	2,904	3,160	3,416	
	1200	Höhe									882	882	984	984	984	1086	1086	1086	1086	
		m ²									1,637	1,711	2,135	2,306	2,477	3,085	3,374	3,663	3,952	
1400	Höhe										984	1086	1086	1086	1188	1188	1290	1290		
	m ²										2,135	2,603	2,796	2,988	3,652	3,974	4,736	5,091		
1600	Höhe											1188	1188	1188	1290	1392	1392	1392		
	m ²											3,115	3,329	3,544	4,262	5,047	5,435	5,823		
1800	Höhe												1188	1188	1290	1392	1392	1392		
	m ²												3,544	3,759	4,499	5,305	5,694	6,082		
2000	Höhe													1290	1392	1494	1494	1494		
	m ²													4,381	5,176	6,037	6,458	6,880		
2300	Höhe														1494	1494	1596	1596		
	m ²														6,037	6,458	7,419	7,873		
2600	Höhe															1596	1698	1698		
	m ²															7,419	8,445	8,932		
2900	Höhe																1800	1800		
	m ²																8,932	10,057		
3200	Höhe																	1902		
	m ²																	11,248		

Empfohlene Luftgeschwindigkeit für Zuluft 2,5 m/s, für Abluft 4,0 m/s

Druckverluste über freien Querschnitt									
Luftgeschwindigkeit in m/s	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ΔP in Pa Zuluft	3	6	11	17	25	34	44	57	71
ΔP in Pa Abluft	2	5	10	16	24	33	43	56	70

Formvollendet

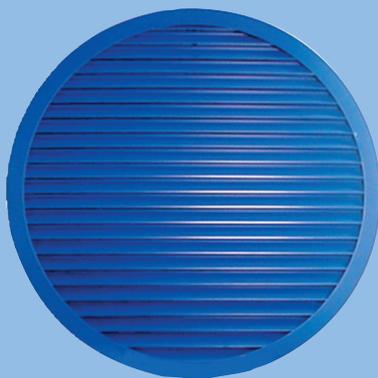
Aus unserem
weiteren
Programm

Lüftungshaube

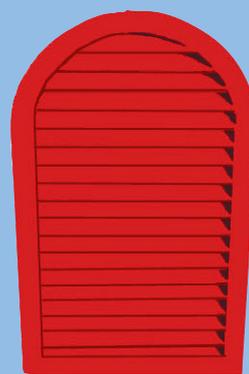


■ RUL Pyramide

Wetterschutzgitter Modell IWSG



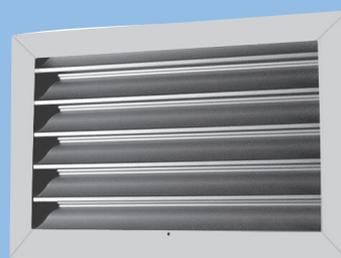
■ IWSG Rund



■ IWSG Bogen



■ IWSG 5-Eck



■ IWSG 4-Eck



INTEGROS®

Integros GmbH · Gundelhardstraße 3 · D-65719 Hofheim
Telefon (061 92) 96 14 954 · Telefax (061 92) 96 14 955
www.integros.de · info@integros.de