



2.4 Dachhauben, eckig

2.4.2 Dachhaube

DH

Anwendung



Dachhaube DH

Die Dachhaube (DH) ist eine einfache Konstruktion eines Dachaufsatzes für die Frischluftansaugung und den Fortluftausblas. Auf Grund ihrer einfachen Ausführung kann die Dachhaube nur für relativ einfache Anforderungen eingesetzt werden. Die Luftein- bzw. Luftaustrittsöffnungen sind gegen Regenwassereintritt relativ ungeschützt. Das den Ansaugquerschnitt durch Überstand überdeckende Haubendach kann Regenwasser ohne extreme Windbelastung bis zu einem Winkelfall von ca. 35° abweisen. Die Luftansauggeschwindigkeit sollte 5,0 m/s im freien Querschnitt nicht überschreiten.

Beachte:

Dachhauben sind nicht schlagwettersicher. Bei hoher Luftfeuchte und Temperaturen < 0°C besteht Vereisungsgefahr der Schutzgitter.

Konstruktiver Aufbau

Die Dachhaube besteht im wesentlichen aus einem Blechgehäuse ohne zusätzlichen Unterbau. In diesem Blechgehäuse sind in der oberen Hälfte umlaufend Ausschnitte angebracht, welche mit Vogelschutzgitter hinterlegt sind. Das aufgesetzte Dach mit Abtropfkante erhält eine leichte allseitige Neigung zum Regenwasserablauf.

Der Fußpunkt der Dachhaube wird entsprechend den Anforderungen an die örtlichen Befestigungsmöglichkeiten (Dachsockel) gestaltet. Für die Überdeckung des Befestigungspunktes wird ein loser Regenkragen zur Anbringung nach der Montage beige stellt.

Werkstoffe

Materialart	Güte	Norm
Stahlblech verzinkt	DX51D + Z275 MA-C	DIN 10327
VA- Bleche (Oberfläche III C)	1.4301 (V2A)	DIN 17440
Aluminium	AlMg3 (3.3535)	EN 485-2

andere metallische Werkstoffe sowie Sonderlackierungen auf Anfrage

Lieferbare Größen

Dachhauben eckig werden ab einem Nennmaß (Anschlussquerschnitt) von 200 x 200 mm bis 1200 x 1200 mm als Standardausführung geliefert. Innerhalb dieser Maßreihe sind alle quadratischen oder rechteckigen Abmessungen möglich. Größere Abmessungen sind nach genauer Beschreibung der Anforderungen als Sonderanfertigung lieferbar.

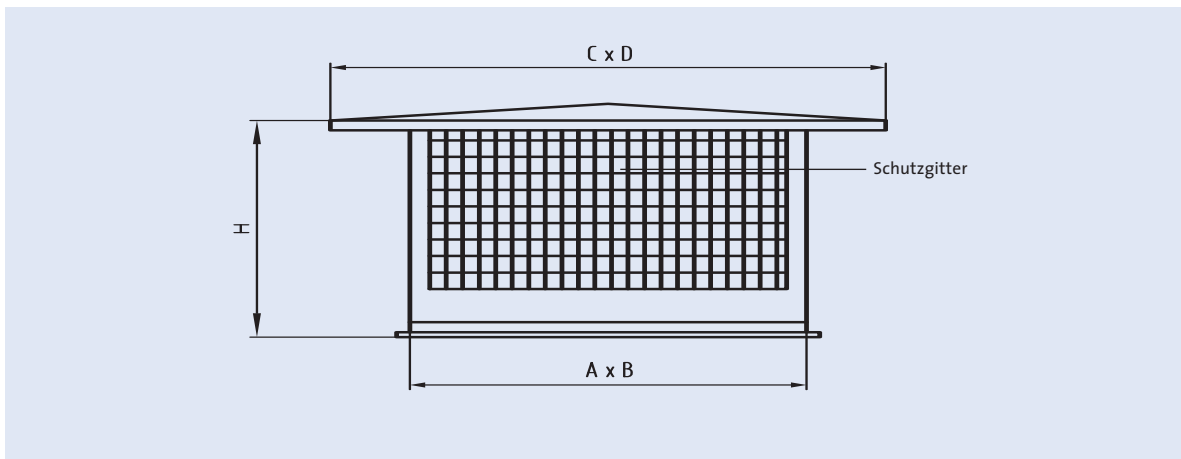


2.4 Dachhauben, eckig

2.4.2 Dachhaube

DH

Prinzipskizze



* Standardmaß - andere Abmessungen möglich

Bauformen

Die Standardausführung hat grundsätzlich an allen 4 Seiten eine Luftdurchlassfläche. Andere Ausführungen mit nur 3 - seitiger, 2 - seitiger oder 1 - einseitiger Anordnung sind möglich.

A	B	C	D
	B1	C1	D1
		C2	



2.4 Dachhauben, eckig

2.4.2 Dachhaube

DH

Abmessungen und Massen [1]

Breiten [mm]		B	Länge [mm]										
A	C		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	400	D [mm]	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		freie Fläche [m²]*	0,072	0,096	0,12	0,144	0,168	0,192	0,216	0,24	0,264	0,288	0,312
		Höhe ges. [mm]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		Masse Stahl [kg]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12,5	13
		Masse Alu [kg]	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8
300	600	D [mm]		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		freie Fläche [m²]*		0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,3	0,33	0,36	0,4	0,43
		Höhe ges. [mm]		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
		Masse Stahl [kg]		7	8	10	11	12	13	14	16	17	18
		Masse Alu [kg]		4	5	5,5	6	7	7,5	8	9	9,5	10
400	800	D [mm]			800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
		freie Fläche [m²]*			0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48	0,52	0,56
		Höhe ges. [mm]			500	500	500	500	500	500	500	500	500
		Masse Stahl [kg]			12	13	14	16	17	19	20	22	23
		Masse Alu [kg]			6	7	8	9	10	11	11,5	12	13
500	1000	D [mm]				1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
		freie Fläche [m²]*				0,38	0,43	0,48	0,53	0,58	0,62	0,67	0,72
		Höhe ges. [mm]				550	550	550	550	550	550	550	550
		Masse Stahl [kg]				17	18	20	22	24	25	27	29
		Masse Alu [kg]				9	10	11	12	13	14	15	16
600	1200	D [mm]					1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
		freie Fläche [m²]*					0,56	0,62	0,67	0,73	0,78	0,84	0,9
		Höhe ges. [mm]					600	600	600	600	600	600	600
		Masse Stahl [kg]					23	25	27	29	31	33	35
		Masse Alu [kg]					13	14	15	16	17	18	19
700	1400	D [mm]						1400	1500	1600	1700	1800	1900
		freie Fläche [m²]*						0,77	0,83	0,9	0,96	1,02	1,09
		Höhe ges. [mm]						650	650	650	650	650	650
		Masse Stahl [kg]						30	32	35	37	39	41
		Masse Alu [kg]						17	18	19	21	22	23

A x B Anschlussquerschnitt

C x D Größte Abmessung Haubendach

* freie Fläche bei 4-seitiger Luftzufuhr



2.4 Dachhauben, eckig

2.4.2 Dachhaube

DH

Abmessungen und Massen [2]

Breiten [mm]		B	Länge [mm]										
A	C		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
800	1600	D [mm]							1600	1700	1800	1900	2000
		freie Fläche [m²]*							1,01	1,08	1,15	1,22	1,3
		Höhe ges. [mm]							700	700	700	700	700
		Masse Stahl [kg]							38	41	43	46	48
		Masse Alu [kg]							22	23	24	26	27
900	1800	D [mm]								1800	1900	2000	2100
		freie Fläche [m²]*								1,28	1,36	1,44	1,52
		Höhe ges. [mm]								750	750	750	750
		Masse Stahl [kg]								48	50	53	55
		Masse Alu [kg]								27	28	30	31
1000	2000	D [mm]									2000	2100	2200
		freie Fläche [m²]*									1,58	1,67	1,76
		Höhe ges. [mm]									800	800	800
		Masse Stahl [kg]									58	60	63
		Masse Alu [kg]									32	34	36
1100	2200	D [mm]										2200	2300
		freie Fläche [m²]*										1,92	2,02
		Höhe ges. [mm]										850	850
		Masse Stahl [kg]										69	72
		Masse Alu [kg]										39	40
1200	2400	D [mm]											2400
		freie Fläche [m²]*											2,29
		Höhe ges. [mm]											900
		Masse Stahl [kg]											81
		Masse Alu [kg]											45

A x B Anschlussquerschnitt

C x D Größte Abmessung Haubendach

* freie Fläche bei 4-seitiger Luftzufuhr



2.4 Dachhauben, eckig

2.4.2 Dachhaube

DH

Ausschreibungstext

Dachhaube (DH) bestehend aus einem Blechgehäuse aus

- Stahl verzinkt

- Edelstahl (1.4301)

- Aluminium (AlMg3 - 3.3535)

mit 4 -(3-,2-,1-) seitig angeordneten Ausschnitten, hinterlegt mit fest eingebauten Vogelschutzgittern.

Dachblech mit Regenabtropfkante unmittelbar mit dem Gehäuse fest verbunden.

Fußpunkt so ausgebildet, dass eine stabile Befestigung am Aufstellsockel möglich ist.

Befestigungsstelle zwischen Fuß und Sockel durch einen Regenkragen abgedeckt

Zusatzanforderung:

DH außen komplett lackiert in Farbton RAL.....

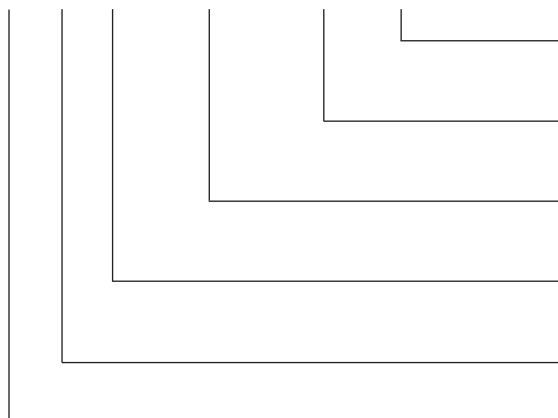
Typ: DH

Nenngröße:/.....

Hersteller: BerlinerLuft. Komponenten und Systemtechnik GmbH

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

DH - A - S - 500 x 800 - P30 - RAL ...



RAL Farbton (Angabe bei Bedarf)

Angabe zum Fußpunkt (z.B. Kanalprofil 30)

Anschlussquerschnitt

Material Stahl verzinkt (alternativ VA-1.4301, Aluminium)

Bauform A

Typ