

FLECK Flairkopf (Deflektorhaube)

Für DN 125, DN 150 und DN 200



Download Produktinformation
fleck-dach.de/downloads

Produktbeschreibung

Der FLECK Flairkopf ist eine Deflektorhaube, die in besonders effizientem Maße verunreinigte Abluft senkrecht in die Atmosphäre ausbläst. Daher kommt dieser Lüfterkopf vorwiegend bei motorischen Abluftanlagen, z.B. für den Abtransport von Küchen- oder Industrieabluft zum Einsatz. Die spezielle Formgebung minimiert Luftverwirbelungen. Das sorgt für geringe Druckverluste und reduziert Abluftgeräusche. Der FLECK Flairkopf besitzt nach oben hin keine Abdeckung. Regen wird im Inneren in einer Auffangschale gesammelt und über ein seitliches Ablaufrohr sicher auf die Dachfläche abgeleitet. Ebenso verhält es sich mit Kondensat, das sich ggf. an der Innenwandung der Haube bildet. Auch dieses wird in der Kondenswasserfalle zwischen Anschlussrohr und Haube gesammelt und über eine Bohrung unterhalb des Ablaufrohres auf die Dachfläche abgeführt.

- minimierte Luftverwirbelung für geringe Druckverluste
- vermeidet Abluftverschmutzungen auf der Dachfläche

Anwendungsbereiche

- zur Ableitung besonders gesättigter Abluft auf Steil- und Flachdächern
- für motorisch betriebene Abluftanlagen

Materialangaben

- Hauptbestandteile aus witterungsbeständigem, widerstandsfähigem Spezial-Hart-PVC

Baustoffklasse

- B2 nach DIN 4102-4

Technische Hinweise

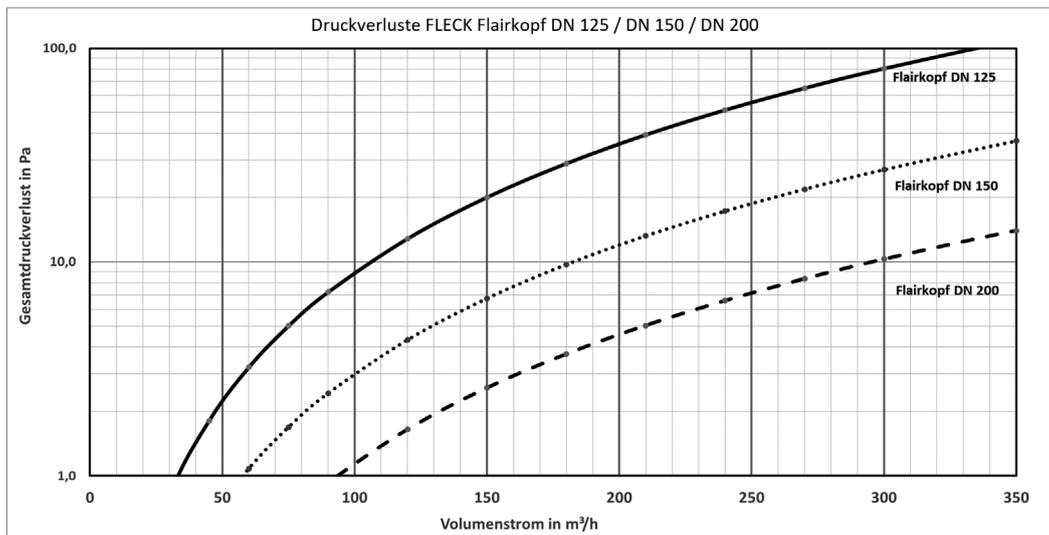
- Bitte beachten Sie das Anschlussdetail (siehe Seite 2 unten)
- Außen-, Innendurchmesser und Wandstärken der Lüfterrohre entnehmen Sie bitte dem Datenblatt Rohrtabelle (siehe QR-Code)

Verweise / Zusatzinfos / siehe auch



Datenblatt Rohrtabelle
fleck-dach.de/downloads

Skizzen / Tabellen

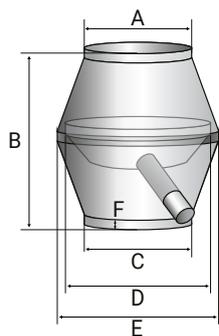


Volumenstrom		Flairkopf		
		DN 125	DN 150	DN 200
		Druckverluste [in Pa]		
l/s	m³/h			
0,0	0	0,0	0,0	0,0
8,3	30	0,8	0,3	0,1
16,7	60	3,2	1,1	0,4
25,0	90	7,2	2,4	0,9
33,3	120	12,9	4,3	1,6
41,7	150	20,1	6,8	2,6
50,0	180	28,9	9,7	3,7
58,3	210	39,4	13,2	5,0
66,7	240	51,4	17,3	6,6
75,0	270	65,1	21,9	8,3
83,3	300	80,4	27,0	10,3
97,2	350	109,4	36,8	14,0

Volumenstrom = geplanter Abluftstrom einer Entlüftungsanlage. Dieser wird i.d.R. in m³/h geplant.

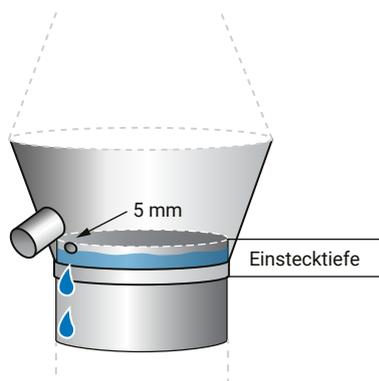
Pa (Pascal) = beschreibt für jeden Lüfter den Druckverlust in Abhängigkeit des Volumenstroms.

Gesamtdruckverlust = Druckabfall am Lüfter. Er ist abhängig von der Bauform, dem Lüftungsquerschnitt und der durchströmenden Luftmenge pro Zeiteinheit. Ein kleiner Pa-Wert ist für die Planung günstiger.



Flairkopf	Abmessungen [mm]					
	A	B	C	D	E	F
DN 125	134	225	125	150	210	20
DN 150	168	270	160	185	260	20
DN 200	210	310	200	230	310	20

Anschlussdetail



Hinweis zur Nachrüstung:

Für die Verklebung muss das Anschlussrohr innen bis ca. 5 mm unterhalb des Ablaufrohres der Regenauffangschale geführt werden! Nur so kann Kondensat kontrolliert gesammelt und über die Bohrung sicher auf die Dachfläche abgeführt werden.