

Datenblatt

Flachdach – Flächenlüfter



Abmessungen in mm								
DN:	50	70	100	125	150	200	250	300
Rohr außen:	50	75	110	125	160	200	250	315
Grundplatte:	255	275	310	325	400	450	470	520
Trägergröße:	480	480	480	480	480	480	580	580
Rohrlänge oben:	210	210	210	210	240	240	240	240

Der Rhedach Flächenlüfter, aus Hart PVC, wird mit einem runden Flansch und einem 210 mm langen Rohr geliefert. Diverse Sondermaße und Trägermaterialien sind möglich. Der Rohrdurchmesser kann in DN 50, 70, 100, 125, 150, 200, 250 und 300 geliefert werden. Als Material wird UV-beständiges PVC verwendet.

Grundsätzlich kann im Quellschweißverfahren und durch Warmgasschweißen eine PVC Folie aufgebracht werden. Wir empfehlen dazu aber Schweißproben!
Beim Aufschweißen ist darauf zu achten den PVC Grundkörper nicht direkt, mit offener Flamme, zu erhitzen!

Das Aufbringen von bituminösen Bahnen ist durch einen geeigneten Primer ebenfalls möglich, sollte aber durch vorherige Proben geprüft werden.

Beim Einbau der Rhedach Flachdachwetterkappe für motorisch betriebene Lüftungen, erhöht sich die Luftauslassöffnung um ca. 15%.

Beim Einbau der Rhedach Standard-Flachdachwetterkappe, verringert sich die Luftauslassöffnung um ca. 30%.

Wir verarbeiten den Werkstoff PVC – U, der mit allen PVC Folien oder Bitumenbahnen eine homogene Verbindung eingeht.

Das Strömungsverhalten ist abhängig von

- Leitungslänge
- Angeschlossenes Medium
- Leitungsverlauf

Lüftungsquerschnitte

DN	Durchmesser außen in mm	Durchmesser innen in mm	Rohrquerschnitt in cm ²	Standard Wetterkappe	Wetterkappe für
				Lüftungsquerschnitt in cm ²	motorische Entlüftungen Lüftungsquerschnitt in cm ²
50	50	45	15,90	9,54	-
70	75	70	38,47	23,08	-
100	110	106	88,20	52,92	-
125	125	121	114,93	68,96	132,17
150	160	155	188,60	113,16	216,89
200	200	196	301,57	180,94	346,80
250	250	245	471,44	-	542,16
300	315	310	754,77	-	867,98

