

# Datenblatt

## Flachdach – Unterteil



DN:	50	70	100	125	150	200	250	300
Einlauf:	51	76	111	126	161	201	251	316
Rohr außen:	50	75	110	125	160	200	250	315
Grundplatte:	255	275	310	325	400	450	470	520
Trägergröße:	500	500	500	500	500	500	580	580
Rohrlänge:	330	330	330	330	330	330	330	330

Das Rhedach Flachdach Unterteil, aus Hart PVC, wird mit einem runden Flansch und einem 350 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.

Das Abflussvermögen ist abhängig von unterschiedlichen Faktoren wie z.B. Gefälle, Anstauhöhe und Durchmesser der Fallleitung. Bei der Berechnung sollten die Bedingungen vor Ort berücksichtigt werden!

### Abflussvermögen:

Anstauhöhe	DN 50	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
in mm	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
10	0,40	1,27	1,40	1,30	1,60
20	0,76	2,10	2,60	2,90	3,10
30	1,80	3,10	3,70	4,80	4,70
40	2,30	4,10	4,50	5,90	6,00
50	2,85	4,90	5,50	6,70	7,10

Anschließend tritt der Notüberlauf in Kraft