

### 9.3.1.1 Vereinfachte Bemessung nach Tabelle 7

#### Bemessung von Dachentwässerungen nach EN 12 056-3 und DIN 1986-100

Die Abflussmenge lässt sich folgendermaßen ermitteln:

$$Q = r \cdot T/T_n \cdot \psi \cdot A \cdot (1 / 10000)$$

**Tabelle 7**

Rinne	Falleitung mit Stutzen	Q	Anschließende Dachfläche bei einer Regenspende r in l/s/ha			
			250	300	350	400
Nennmaß	d in mm	Q in l/s				
250	76	2,6	102,5 m <sup>2</sup>	85,5 m <sup>2</sup>	73,2 m <sup>2</sup>	64,1 m <sup>2</sup>
333	100	4,6	185,9 m <sup>2</sup>	154,9 m <sup>2</sup>	132,8 m <sup>2</sup>	116,2 m <sup>2</sup>
400	120	7,6	302,4 m <sup>2</sup>	252,0 m <sup>2</sup>	216,0 m <sup>2</sup>	189,0 m <sup>2</sup>
	<b>mit zyl. Stutzen</b>					
250	76	1,7	67 m <sup>2</sup>	56 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
280	87/76	2,1	85 m <sup>2</sup>	71 m <sup>2</sup>	61 m <sup>2</sup>	53 m <sup>2</sup>
333	100	3,5	138 m <sup>2</sup>	115 m <sup>2</sup>	99 m <sup>2</sup>	86 m <sup>2</sup>
400	120	5,7	228 m <sup>2</sup>	190 m <sup>2</sup>	163 m <sup>2</sup>	143 m <sup>2</sup>

Diese Tabelle bezieht sich auf runde Fallrohrleitungen

Folgende Berechnungsschritte zur Dimensionierung der Dachentwässerung sind durchzuführen:

- Ermittlung der Niederschlagsmenge
- Niederschlagsmenge durch die Anzahl der vorh. Grundleitungsanschlüsse teilen
- Dimensionierung des Regenfallrohres nach DIN EN 12 056-3
- Zuordnung der Dachrinne nach EN 12 056-3