

Hinweise zur Dachrinnengröße und Bezeichnung

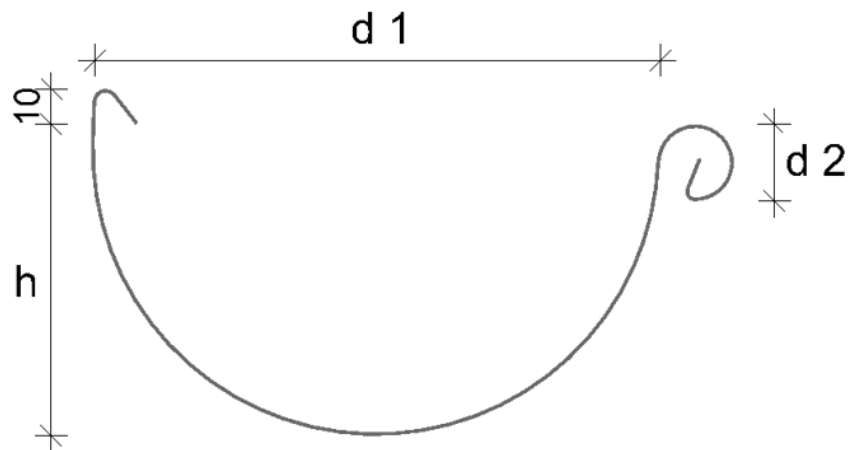
Die handelsüblichen Größen der Dachrinnen werden in verschiedenen Bezeichnungen angegeben. Die älteste Bezeichnung ist die nach der Teiligkeit. Diese gibt an, wie viele Zuschnitte aus einer 2,0m breiten Blechtafel gewonnen werden können.

Folgende Tabelle zeigt die möglichen Größen:

Menge der Teile	Zuschnittbreite in mm	Größenbezeichnung
10	200mm	10 teilig/ 200er/ RG 80
8	250mm	8 teilig/ 250er/ RG 100
7	285mm	7 teilig/ 285er/ RG 125
6	333mm	6 teilig/ 333er/ RG 150
5	400mm	5 teilig/ 400er/ RG 200

Aus diesen Teilen bzw. Zuschnitten wird dann die Dachrinne gefertigt, es ergeben sich so automatisch die entsprechenden Querschnittbreiten.

Seit einiger Zeit ist noch eine 3. Größenbezeichnung zu finden, diese bezieht sich auf den Querschnitt. Hier wird dann die waagerechte Öffnungsweite (d1) der Dachrinne bezeichnet. Die nachfolgende Skizze und Tabelle sollen dies verdeutlichen.



Größenbezeichnung	Maß d 1	Maß d 2	Maß h
10 teilig/ 200er/ RG 80	80mm	16mm	40mm
8 teilig/ 250er/ RG 100	105mm	18mm	53mm
7 teilig/ 285er/ RG 125	127mm	18mm	62mm
6 teilig/ 333er/ RG 150	153mm	20mm	76mm
5 teilig/ 400er/ RG 200	192mm	22mm	96mm
4 teilig/ 500er/ RG 250	250mm	22mm	125mm

Hieraus ergeben sich dann die Querschnittsbezeichnungen nach der Richtgröße. Dabei wird auf bzw. abgerundet (z. Bsp. 6-teilig = RG 150). Hier kommt es allerdings mit der Zuordnung der Fallrohrgrößen oft zu Verwechslungen.

Dimensionierung der Dachrinne und Fallrohre

Die Bemessung der Regenrinne erfolgt über den Fallrohrdurchmesser, da dieser die sichere Regenwasserableitung gewährleisten muss.

Hierzu gibt es eine Tabelle zur vereinfachten Bemessung.

(die folgenden Angaben sind Richtwerte, im Zweifelsfall ist eine Berechnung durchzuführen)

zu entwässernde Dachgrundfläche	erforderlicher Fallrohrdurchmesser	zugehörige Dachrinnengröße	andere Größenbezeichnungen
bis 37 m ²	60mm	200er	10 teilig/ RG 80
bis 83 m ²	80mm	250er/ 285er	8 teilig/ RG 100 7 teilig/ RG 125
bis 150 m ²	100mm	333er	6 teilig/ RG 150
bis 243 m ²	120mm	400er	5 teilig/ RG 200

(die Angaben beziehen sich auf 1 Fallrohr pro Dachfläche)