

Dimensionamiento

Los filtros de agua de lluvia PURAIN generalmente se dimensionan simplemente en función del diámetro de la línea de recolección de agua de lluvia conectada.*

Si aún se desconoce el diámetro de la tubería de recolección planificada, la siguiente tabla puede usarse como guía. Da una visión general del dimensionamiento de estas tuberías de conexión de agua de lluvia según DIN 1986 con una pluviometría de diseño de $r = 300$ l/ha y una pendiente del 1,5 %. El coeficiente de escorrentía indica el factor por el cual se puede reducir el volumen de escorrentía de lluvia como resultado del tipo de techo.

Coficiente de escorrentía 1,0 = valor teórico

Coficiente de escorrentía 0,8 = techo duro inclinado

Coficiente de escorrentía 0,5 = cubierta verde extensiva

	Caudal (l/s)	Coficiente de escorrentía/ Area m ²			
		1	0,8	0,5	
DN100	5,7	170	213	340	
DN150	16,9	523	654	1047	
DN200	36,3	970	1213	1940	
DN300	106,1	3233	4042	6467	
DN400	226,8	7560	9450	15120	