

## TUBODREN HDPE

TUBERIA DE DRENAJE EN HDPE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TUBODREN es un tubo perforado, con alta capacidad de drenaje, flexible, producido en HDPE (Polietileno de alta densidad), para la captura y conducción de aguas del suelo drenado. Viene en presentación de 5.79M con uniones incluidas de 4", 6" y 8"



Propiedades físicas		(4") 100	(6") 160
Diámetro nominal	mm	100	160
Diámetro externo	mm	100 (±1)	160 (±1)
Diámetro interno	mm	85 (±1)	137 (±1)
Área abierta perforada	cm <sup>2</sup> /m	80,3 (±10)	156 (±10)
Clase de rigidez	Pa	6000	6000
Coefficiente de rugosidad <i>Manning</i> ( $\Gamma$ )	-	0,016	0,016

Propiedades hidráulicas		100	160
Caudal de escoamento con inclinación de 0,1%	l/s	0,79	3,81
Caudal de escoamento con inclinación de 0,5%	l/s	1,84	8,26
Caudal de escoamento con inclinación de 1%	l/s	2,58	11,6
Velocidad media con inclinación de 0,1%	m/s	0,16	0,22
Velocidad media con inclinación de 0,5%	m/s	0,34	0,5
Velocidad media con inclinación de 1%	m/s	0,48	0,7