



## DRENAJE SUB-DREN

La tubería de grandes diámetros **BLUDRAIN** ranurada para drenaje subterráneo de PVC, se fabrica bajo la extrusión de perfiles ranurados y estructurados los cuales forman el tubo mediante un sistema helicoidal.

Mantiene las características hidráulicas y estructurales de la tubería **BLUDREN** fabricada bajo la norma **NMX-E-229-SCFI-VIGENTE** y el área drenante cumple y excede con los requisitos mínimos establecidos en la norma de tuberías de PEAD **AASHTO M294**.

### DESCRIPCIÓN

Tubo ranurado de PVC pared estructurada fabricado helicoidalmente de perfil abierto e interior liso con fleje rigidizante de acero galvanizado, con un diámetro interno de (\_\_\_\_ mm) fabricada bajo la norma mexicana **NMX-E-229-SCFI-1999**.

#### BENEFICIOS:

- Gran número de perforaciones con dimensiones controladas.
- Ranuras lisas permitiendo una mayor velocidad de flujo.
- Área de drenaje perimetral.
- Acción de retención de la pared externa perfilada previendo que partículas obstruyan los orificios.
- Canales perimetrales de ingreso continuos permitiendo un efecto máximo de recolección del agua.

#### DATOS TÉCNICOS

MATERIAL (clasificación de celda)	PVC (12454)
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD	0.0092
LONGITUD DE TRAMO (Puede ajustarse a las necesidades de obra máx. de 8m)	Variable
DISPONIBILIDAD DE DIÁMETRO (Incrementos en múltiplos de 5cm)	600-3050 mm
CONTROL DE DIÁMETRO	INTERNO
SISTEMA DE UNIÓN	Fusión química en frío
MÓDULO DE ELASTICIDAD	400 000 psi

DIÁM. (mm)	REFUERZO DE ACERO	NÚM. DE FILAS	ESPECIFICACIONES DE LA PERFORACIÓN (mm)				NÚM. DE PERF./M	ÁREA TOTAL DRENANTE (cm <sup>2</sup> /m)
			Largo	Ancho	Espesor	Separación		
600	NO	3	8.10	2.00	2.20	10.80	1,781	289
700	NO	3	8.10	2.00	2.20	10.80	2,078	337
800	NO	3	8.10	2.00	2.20	10.80	2,375	385
900	NO	3	8.10	2.00	2.20	10.80	2,671	433
1000	NO	3	8.10	2.00	3.20	10.80	2,968	481
1100	NO	3	8.10	2.00	3.20	10.80	3,265	529
1200	NO	3	8.10	2.00	3.20	10.80	3,562	577
1300	NO	3	8.10	2.00	3.20	10.80	3,859	625
1400	NO	3	8.10	2.00	3.20	10.80	4,156	673
1500	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	2,421	764
1600	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	2,583	815
1700	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	2,744	865
1800	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	2,905	916
1900	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	3,067	967
2000	SI	2	12.13	2.60	5.00	11.04	3,228	1,018
2100	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	3,390	1,069
2200	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	3,551	1,120
2300	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	3,713	1,171
2400	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	3,874	1,222
2500	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,035	1,273
2600	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,197	1,324
2700	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,358	1,374
2800	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,520	1,426
2900	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,681	1,476
3000	SI	2	12.13	2.60	5.50	11.04	4,842	1,527





# **BLUDREN**

**TUBERÍA PVC EN GRANDES DIÁMETROS**

**Tel: 81 1771 1901**  
**[www.bludren.com](http://www.bludren.com)**  
**[info@bludren.com](mailto:info@bludren.com)**

Niquel 9208 A  
Parque Industrial Ciudad Mitras,  
García, Nuevo León, CP 66023