



TUBERÍA PARA ADEME

RANURADO TIPO CANASTILLA

TUBERÍA PARA ADEME

RANURADO LISO





TUBERÍA RANURADA TIPO CANASTILLA

| Diámetro pulgadas | Espesor | Área de infiltración cm ² /m. lineal | | | No. de ranuras por m. lineal |
|-------------------|-------------------|--|-------|-------|---------------------------------|
| | | 1 mm. | 2 mm. | 3 mm. | para 1, 2 y 3 mm. |
| 6 5/8 | 7/32 - 1/4 | 189 | 385 | 595 | 472 |
| 8 5/8 | 7/32 - 1/4 | 251 | 514 | 794 | 630 |
| 10 3/4 | 7/32 - 1/4 | 314 | 642 | 992 | 787 |
| 12 3/4 | 7/32 - 1/4 | 377 | 771 | 1191 | 945 |
| 14 | 7/32 - 1/4 - 5/16 | 409 | 835 | 1291 | 1024 |
| 16 | 7/32 - 1/4 - 5/16 | 471 | 963 | 1480 | 1181 |

TUBERÍA RANURADA

Plesa Steel cuenta con maquinaria especializada para la fabricación de tuberías ranuradas CANASTILLA Y LONGITUDINAL, así como roscado, material utilizado en pozos profundos para la extracción de agua y en general para la Industria del agua y Geotermia.

El tubo que va ser sometido al proceso de ranuración deberá cumplir con las siguientes características, además de ser TOTALMENTE NUEVO.

Fabricado en acero al carbón, soldado con costura longitudinal por Resistencia Eléctrica (ERW).

TUBO ADEME

Ranurado Tipo Canastilla
Ranura obtenida por desprendimiento sin pérdida de material en proceso de punzonado hidráulico.

DIÁMETROS: 6" a 16" **ESPEORES:** 3/16" hasta 5/16"
LONGITUDES: 6 a 7 m. **ABERTURAS:** 1 mm., 2 mm. y 3 mm.

La tolerancia que ofrecemos para este tipo de fabricación es +- 20%.

NORMA: Nuestro proceso de ranurado cumple con **NMX B-050-SCF1-2000;** ademe de pozos para extracción y/o infiltración-absorción de agua.

RANURADO TIPO LONGITUDINAL

AREAS DE INFILTRACIÓN

cm²/m. lineal (Ranura de 3" de longitud interna)

| Diámetro Pulgadas | Espesor | Tipo II | | | | | Tipo III | | | | | Tipo IV | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------|-------------------------|-----|-----|------|----------|------|-----|-----|------|---------|------|------|------|------|
| | | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| | | 6 5/8 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - C40 | 94 | 142 | 189 | 283 | 377 | 126 | 189 | 252 | 377 | 503 | 220 | 330 | 440 |
| 8 5/8 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 157 | 236 | 315 | 472 | 629 | 189 | 283 | 377 | 566 | 755 | 283 | 425 | 566 | 849 | 1132 |
| 10 3/4 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 1/2 | 189 | 283 | 377 | 566 | 755 | 220 | 330 | 440 | 660 | 881 | 346 | 519 | 692 | 1038 | 1384 |
| 12 3/4 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 189 | 283 | 377 | 566 | 755 | 252 | 377 | 503 | 755 | 1006 | 409 | 613 | 818 | 1227 | 1635 |
| 14 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 252 | 377 | 503 | 755 | 1006 | 315 | 472 | 629 | 944 | 1258 | 472 | 708 | 944 | 1415 | 1887 |
| 16 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 252 | 377 | 503 | 755 | 1006 | 315 | 472 | 629 | 944 | 1258 | 535 | 802 | 1069 | 1604 | 2139 |

TUBO ADEME LONGITUDINAL

Ranurado tipo longitudinal recto
Ranura obtenida por corte directo de material de forma rectangular y uniforme, dispuesta paralelamente a la línea longitudinal del tubo.

DIÁMETROS: 4" a 20"
ESPEORES: 3/16", 1/4" hasta 1/2"
LONGITUDES: hasta 14 m.
TIPOS: II, III y IV (números de ranuras por metro lineal y áreas de infiltración)
CORTADOR: es la herramienta que se utiliza para realizar el corte (Ranura-Abertura) a la tubería y define el área de infiltración que el cliente requiere.
ANCHO DE LA RANURA: 1/8" hasta 3/4"
LONGITUD DE LA RANURA: 3"

NORMA: Nuestro proceso de ranurado cumple con **NMX B-050-SCF1-2000;** ademe de pozos para extracción y/o infiltración-absorción de agua.

RANURADO TIPO LONGITUDINAL

RANURAS POR METRO

Ranura de 3" de longitud

| Diámetro | Espesor | Tipo II | Tipo III | Tipo IV |
|----------|--------------------------------------|---------|----------|---------|
| 6 5/8 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - C40 | 39 | 52 | 91 |
| 8 5/8 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 65 | 78 | 117 |
| 10 3/4 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 1/2 | 78 | 91 | 143 |
| 12 3/4 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 78 | 104 | 169 |
| 14 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 104 | 130 | 195 |
| 16 | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 | 104 | 130 | 221 |

COLUMNA EQUIPO DE BOMBEO

Tubo de acero al carbón con costura, roscado en ambos extremos y un cople sin costura.

Su función es ser el vehículo del fluido que se obtiene por efecto de la perforación.

DIÁMETROS: 2" a 12"

ESPEORES: 1/4", C40 y a solicitud del cliente.

LONGITUDES: 1.52 m., 3.05 m., 6.10 m. y a solicitud del cliente.

TIPOS DE ROSCA: Cónica y Recta.

COLUMNA DE BOMBA

| Diámetro Nominal | Diámetro Exterior | Espesor | | | Cédula No. | Peso kg./m. |
|------------------|-------------------|---------|-------|-------|------------|-------------|
| | | Pulg. | mm. | Pulg. | | |
| 3 | 3 1/2 | 88.9 | 0.216 | 5.49 | C-40 | 11.29 |
| | | | 0.300 | 7.62 | C-80 | 15.27 |
| 4 | 4 1/2 | 114.3 | 0.237 | 6.02 | C-40 | 16.05 |
| | | | 0.337 | 8.56 | C-80 | 22.32 |
| 6 | 6 5/8 | 168.3 | 0.250 | 6.35 | | 25.35 |
| | | | 0.280 | 7.11 | C-40 | 28.26 |
| 8 | 8 5/8 | 219.1 | 0.250 | 6.35 | | 33.31 |
| | | | 0.322 | 8.18 | C-40 | 42.53 |
| 10 | 10 3/4 | 273 | 0.250 | 6.35 | | 42.00 |
| | | | 0.365 | 9.27 | C-40 | 60.30 |
| 12 | 12 3/4 | 323.8 | 0.250 | 6.35 | | 50.11 |
| | | | 0.406 | 10.31 | C-40 | 79.72 |