



RASED SANEAMIENTO, S.A.

## DESCRIPCIÓN DE LAS ARQUETAS DE PE DE BLOQUEO RASAN

La arqueta de registro de bloqueo para saneamiento de la marca RASAN es telescópica y se compone de varios elementos: una base decantadora con entrada y salida de DN160 o bien DN200 y una pieza móvil (prolongadora de altura). Ambas piezas se fabrican en PE por la técnica del moldeo rotacional.

Este conjunto de base y pieza móvil, permite la adaptación de la altura de la arqueta en obra. Las conexiones tanto de entrada como de salida son hembra. Las uniones entre base-pieza móvil, y conexiones con tubería se realizan mediante juntas de caucho.

También permite la posibilidad de colocar un sifón de D200 en la entrada de la arqueta, pasando a ser arqueta sifónica.

Las características técnicas del polietileno empleado en la fabricación de los elementos que conforman las arquetas son las siguientes:

Densidad:	940 Kg/m <sup>3</sup>
Alargamiento a la rotura(90 mm/min):	>400%
Resistencia a la tracción (50 mm/min):	21 Mpa
Módulo de elasticidad (2 mm/min):	910 Mpa
Dureza:	54 SHORE D
Índice de fluidez (190°C, 2.16Kg):	3.4 g/10min
Coefficiente de dilatación lineal:	0.155 mm/m °C
Temperatura de reblandecimiento:	112°C
Conductividad térmica:	0.35 Kcal/mh°C

Así mismo el polietileno resiste perfectamente todos los componentes de las aguas residuales de uso doméstico e industrial y es inalterable a la mayoría de ácidos y sales agresivas (ver tabla de resistencias a los productos químicos).



RASED SANEAMIENTO, S.A.

Como resultado final obtenemos una arqueta de polietileno perfectamente estanca, que evita cualquier infiltración de las aguas hacia el terreno o viceversa, por lo que estas arquetas son ideales para terrenos con niveles freáticos y evitan la contaminación de acuíferos.