

CAÑOS CORRUGADOS DE PVC

RECOMENDACIONES GENERALES PARA SU INSTALACIÓN



INSTALACIONES RESIDENCIALES ✓

LONGITUD DE TRAMOS RECTOS

La longitud de los tramos rectos no debe exceder los 15 metros. Para mantener los tramos rectos, fije cada tramo a intervalos no mayores de 2 metros.

CURVAS Y DIRECCIONES

Entre dos bocas, no realice más de dos curvas en el mismo sentido. En un mismo tramo, evite realizar curvas en direcciones opuestas.

DISTANCIAS DE INSTALACIÓN

Respete las distancias mínimas de instalación a marcos, techos y zócalos indicadas por el reglamento de A.E.A.: no menos de 20 cm de marcos y 50 cm de zócalos y techos.

CONEXIONES

Utilice siempre conectores adecuados al conectar el caño a la caja para asegurar una conexión segura y duradera.

INSTALACIÓN EMBUTIDA

El caño embutido debe estar a una distancia mínima de 50 mm de la superficie terminada. Alternativamente, debe estar protegido por una capa de concreto de no menos de 10 mm de espesor.

ÁNGULOS DE CURVAS

Las curvas deben tener un ángulo de entre 90° y 135°. Nunca utilice ángulos menores a 90°. Se recomienda utilizar radios de curva mayores a los mínimos indicados en la tabla de especificaciones.

CAPACIDAD DE CARGA

La suma de las áreas de todos los conductores, incluidas las aislaciones plásticas, no debe superar el 35% de la sección útil del caño. Si se excede este porcentaje, se recomienda utilizar un caño de diámetro mayor.

DATOS TÉCNICOS

Caños corrugados de PVC

Nominal	Diámetro externo (mm)	Sección útil (mm ²)	Radio Mínimo de Curvatura (mm)	Cota Y (mm)	Distancia mínima entre curvas (mm)
5/8"	15.9	87	50	66	160
3/4"	19.0	143	60	80	190
7/8"	22.2	214	70	95	230
1"	25.4	292	80	110	260
1 1/4"	31.7	491	110	137	330
1 1/2"	38.1	754	130	165	390
2"	50.8	1485	180	230	510

