

soluciones para
EDIFICACIÓN

soluções para
EDIFICAÇÃO



EVAC. INSONORIZADA

Sistema de evacuación insonorizada *Esgoto doméstico insonorizado*

- Las prestaciones más exigentes en insonorización.
- La mejor protección frente al fuego del mercado.
- Adaptación total al CTE.

Elegir bien
para vivir mejor


adequa
uralita

INTRODUCCIÓN

Aplicaciones

- Evacuación de aguas residuales de uso doméstico a baja y alta temperatura y de aguas pluviales en el interior del edificio.
- Canalizaciones de ventilación del sistema de evacuación de aguas.
- Especialmente indicado para edificios residenciales y no residenciales con exigente protección acústica (viviendas, hospitales, centros docentes, oficinas, locales comerciales, etc.).

Gama

- Tuberías y accesorios DN40 hasta DN250,
- Sistema de junta pegada en DN40 y 50, y junta elástica en DN90 hasta DN250.



Hospital Universitario Central das Astúrias.

Normativa

- Acorde a las exigencias básicas de salubridad, seguridad en caso de incendio y protección frente al ruido del Código Técnico de Edificación.
- Tubería lisa de PVC certificada según norma **UNE EN 1453**, desde 40 mm hasta 200 mm.
- Tubería certificada en reacción al fuego con Euroclase **B-s1, d0**, según norma **UNE EN 13501-1**.
- Accesorios clasificados en reacción al fuego con **Euroclase B-s1, d0** acorde con Informe Técnico del Centro de Ensayos e Investigación del Fuego AFITI-LICOF.
- Tuberías y accesorios con certificación en seguridad al fuego “**Me**” conforme a norma francesa NF 513. Este certificado “**Me**” mide el hinchamiento del material al ser sometido a altas temperaturas, que contribuye a taponar las bajantes y limita la propagación del fuego y la expansión del humo durante un incendio.
- Ensayo de comportamiento acústico realizado por el Instituto Fraunhofer de Stuttgart (Alemania), conforme a la norma **EN 14366**. (Ver tabla de mediciones adjunta).

MEDICIÓN DEL NIVEL SONORO

Sistema para aguas residuales “URALITA AR” (Fabricante: URALITA) con abrazadera “Bismat 1000” (Fabricante: Walraven)

Ratio de flujo [l/s]	0,5	1,0	2,0	4,0
Nivel de sonido L_{In} de [dB(A)] de la instalación medido en la zona prueba del espacio anterior del sótano (UG)	44	48	51	54
Nivel de sonido L_{In} de [dB(A)] de la instalación medido en la zona prueba del espacio posterior del sótano (UG)	5	9	14	19
Nivel $L_{a,A}$ de [dB(A)] de la presión del sonido aéreo	44	48	51	54
Nivel $L_{sc,A}$ de [dB(A)] característico de ruido estructural	2	6	11	15

Estos valores, para tasas de caudal de 0'5, 1'0, 2'0 y 4'0 litros por segundo son respectivamente de 5, 9, 14 y 19 dBA.

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa-tuberias.com