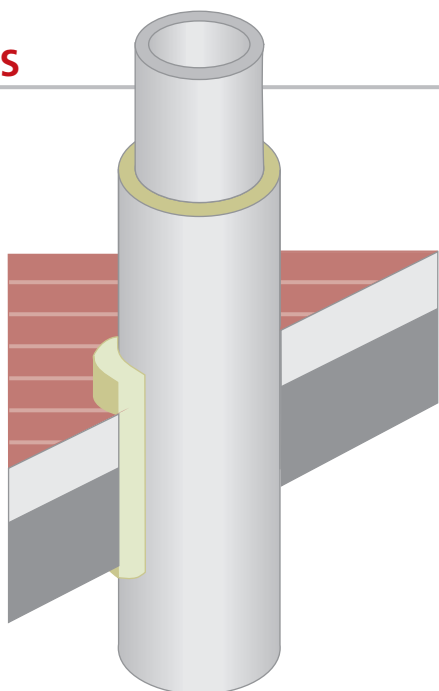


BAJANTES



Descripción de la Solución

Solución ROCKWOOL de aislamiento de tuberías de aguas sanitarias y cajeados de cables. El producto consiste en un panel de lana de roca revestido por cada una de sus caras con una placa de yeso laminado. Su instalación consiste en realizar un cajón que aloje la tubería o instalaciones a aislar.

Producto Recomendado

El producto de lana de roca ROCKWOOL indicado para esta solución y que garantizan el cumplimiento de los requerimientos térmicos, acústicos y de protección contra el fuego, es el siguiente:

Producto	Tipo	Revestimiento	Densidad nominal	Reacción al fuego
Rockplack 409	Paneles	PYL	80 kg/m ³	A1

* Ver en el apartado de datos técnicos los espesores recomendados para cada caso en concreto.

Ventajas

- Excelente comportamiento acústico.
- Resistencia al fuego.
- Instalación fácil y rápida.
- Nula contribución a la propagación de un incendio.

Cálculos Técnicos

Comportamiento Térmico

Según el Código Técnico de la Edificación vigente, no existen requisitos térmicos para las bajantes. La solución de aislamiento ROCKWOOL proporciona, con todo, un buen nivel de aislamiento térmico de las mismas.

Comportamiento Acústico

Ruido del Agua sin aislar la bajante = $L_{nAT} = 53$ dB(A)

Solución Rockplak 409 en bajantes con 2-3 caras aisladas	$L_{nAT} = 24$ dB(A)
Solución Rockplak 409 en bajantes con 4 caras aisladas	$L_{nAT} = 29$ dB(A)

Comportamiento ante el Fuego

1) Solución Rockplack 409:

Cajón realizado con paneles Rockplack 409, hasta una altura de 3m

Resistencia al fuego de 1 hora, según el ensayo n°RS99-058/A, extensión 04/1.

2) Solución para penetraciones:

Sellado de una tubería de PVC, con collarines intumescentes.

RESISTENCIA AL FUEGO	
Diámetro exterior de la tubería (mm)	Clasificación de resistencia al fuego (horas)
55	2 ó 4
82	2 ó 4
110	2 ó 4
125	2 ó 4
160	2 ó 4
200	2
250	2
315	2