

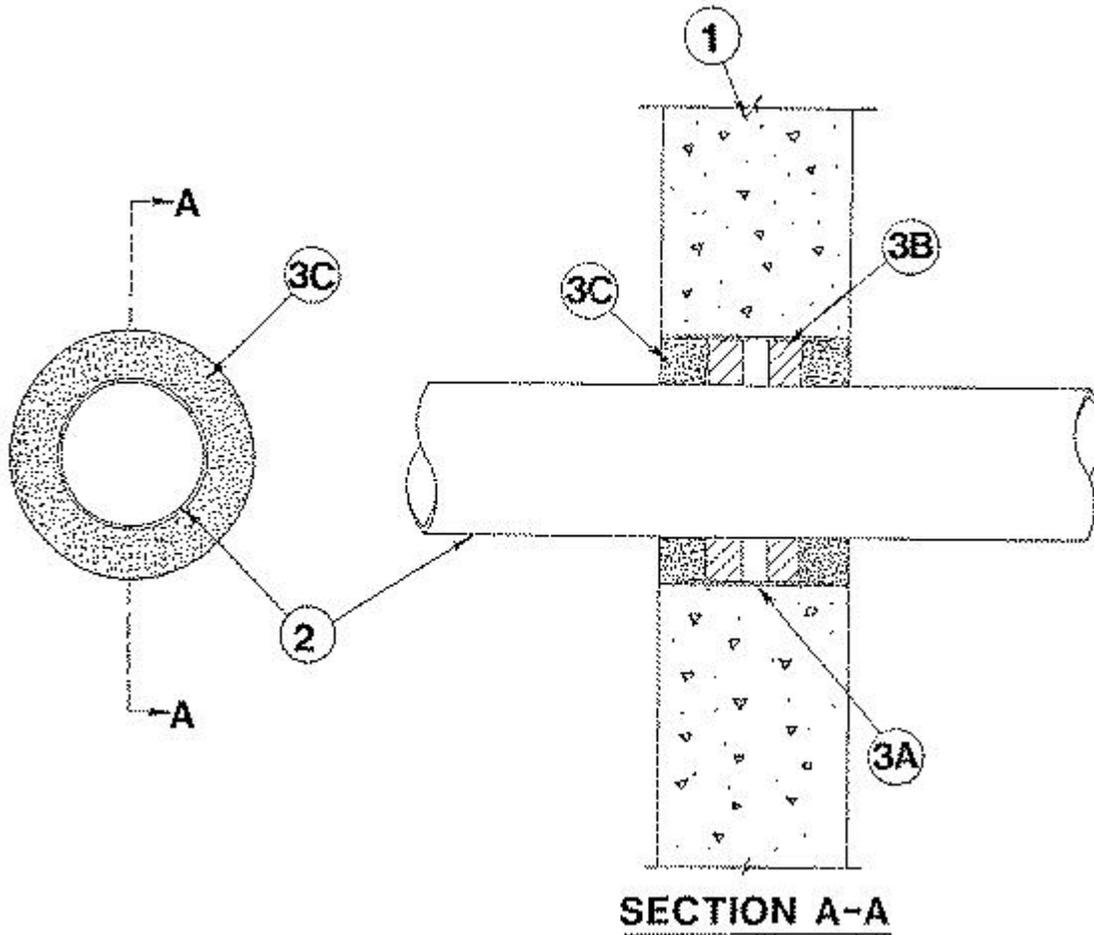


Sistema n.º W-J-2005

06 de enero de 2006

Clasificaciones F — 1 y 2 h (ver ítem 3)

Clasificaciones T — 1 y 1-1/2 h (ver ítem 3)



1. **Conjunto de pared** — Concreto reforzado ligero o de peso normal con un mínimo de 5" de espesor (100 - 150 pcf). La pared también puede estar construida de cualquier tipo de **bloques de concreto*** con clasificación UL. Máximo diámetro de abertura: 8".

Puede consultar nombres de fabricantes en la categoría **Bloques de concreto** (CAZT).

2. **Tubería no metálica** — Tubería de cloruro de polivinilo (PVC) schedule 40 o tubería de policloruro de vinilo clorado (CPVC) SDR17 con un diámetro nominal de 4" (o menor) para uso en sistemas de tubería cerrados (procesos o suministro). La tubería deberá ser soportada de manera rígida en ambos lados del ensamblaje de pared:

3. **Sistema cortafuegos** — La calificación F y T en horas para los sistemas cortafuegos dependen del tamaño de la tubería, el espacio anular y los espesores mínimos del material de embutición y de relleno según se describe en la siguiente tabla. Cuando el espacio anular indicado en la tabla muestra un rango de distancias, el elemento de penetración puede instalarse bien sea de forma concéntrica o excéntrica dentro del sistema cortafuegos. El sistema cortafuegos consistirá en lo siguiente:

A. **Camisa de acero o malla metálica** — La malla de alambre de acero n.º 8 deberá tener un solapamiento mínimo de 1" a lo largo de la costura longitudinal. La longitud de la camisa debe ser 1/4" a 1/2" menos que el espesor total de la pared de manera que, cuando se instala en una abertura circular, los extremos de la camisa queden embutidos de 1/8" a 1/4" desde cada superficie de la pared. La camisa también puede estar conformada de chapas finas de acero galvanizado (20 MSG) con un espesor mínimo de 0,034".

B. Material de relleno — Bloques para aislamiento de lana mineral empacados firmemente dentro de la abertura de forma permanente con el espesor indicado en la siguiente tabla. El material de relleno ha de embutirse desde ambas superficies de la pared según sea necesario para lograr el espesor requerido del material de relleno. Como alternativa a lo anterior, también pueden utilizarse varillas de relleno y/o plástico expandido.

C. Material de relleno, vacío o hueco — Sellador* — Para aplicar dentro del espacio anular, a ras con ambas superficies de la pared tal como se muestra en la siguiente tabla:

Diámetro máximo de la tubería (pulgadas)	Espacio anular (pulgadas)	Profundidad mínima del material de embutición (pulgadas)	Profundidad mínima del material de relleno (pulgadas)	Clasificación F (horas)	Clasificación T (horas)
4	3/4 a	1-1/4	1-1/4	2	1-1/2
	3-1/2				
2	1-3/8	3/4	3/4	1	1

RECTORSEAL — Metacaulk 950

*Que exhiban la marca de clasificación UL