Copyright - 2008 Underwriters Laboratories Inc.
Reprinted from the 2008 Fire Resistance Directory with permission from Underwriters Laboratories Inc.

Sistema n.º W-J-2273

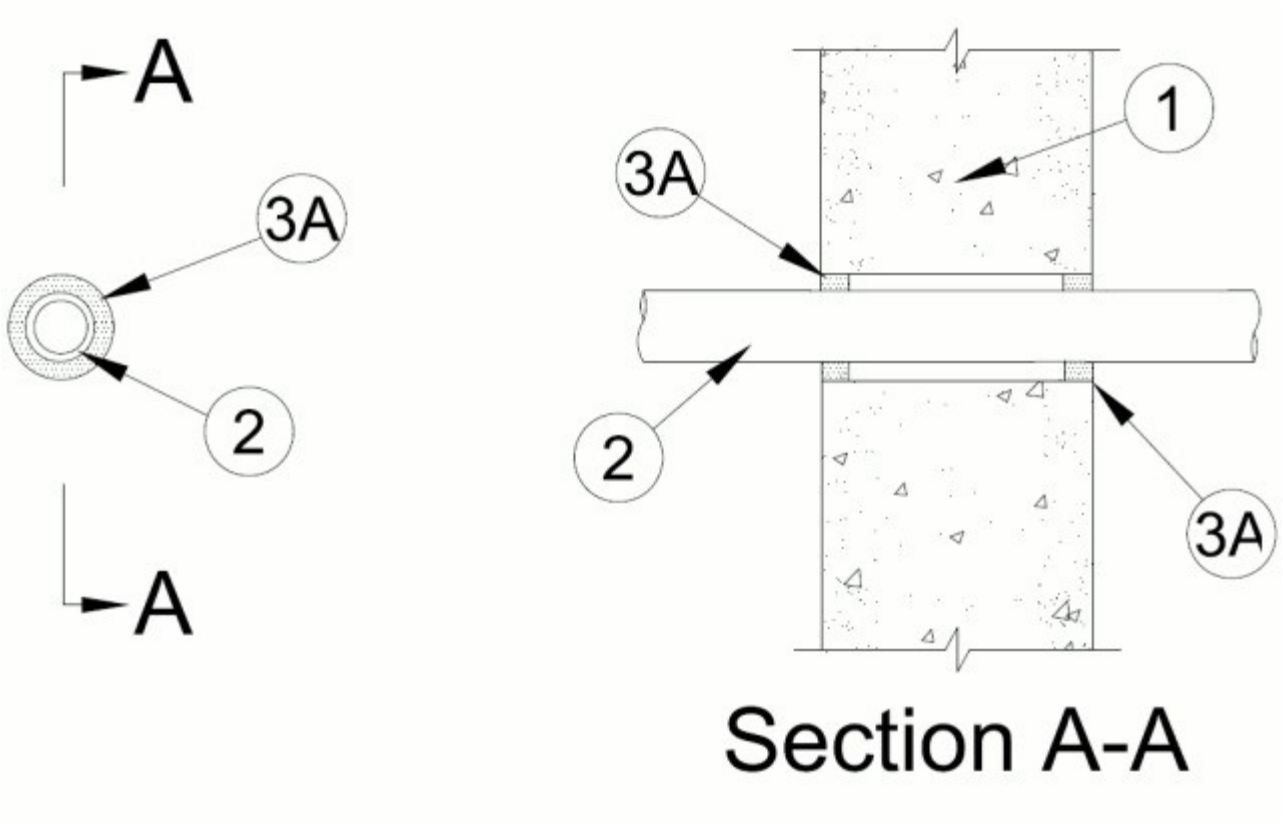
07 de mayo de 2015

Clasificación F — 2 h

Clasificación FT — 0 h

Clasificación FH — 0 h

Clasificación FTH — 0 h



La prueba del sistema se efectuó con una presión diferencial de 50 Pa entre la superficie expuesta y la no expuesta, aplicando la mayor presión sobre el lado expuesto.

1. **Conjunto de pared —** Concreto ligero o de peso normal con un mínimo de 152 mm (6”) de espesor (1600 - 2400 kg/m^3 o 100 - 150 pcf). La pared también puede estar construida de cualquier tipo de **bloques de concreto*** con clasificación UL. El diámetro nominal de la abertura deberá ser 39 mm (1-1/2”) más grande que el diámetro exterior del penetrante interno. Máximo diámetro de abertura: 102 mm (4”).

Puede consultar nombres de fabricantes en la categoría **Bloques de concreto** (CAZT) del Directorio de Resistencia al Fuego.

2. **Penetrantes internos —** Una tubería no metálica que se instalará dentro del sistema cortafuegos. El espacio anular entre la tubería y la periferia de la abertura deberá ser de 13 mm (1/2”) como mínimo hasta un máximo de 25 mm (1”). La tubería deberá estar apoyada firmemente en ambos lados del conjunto de la pared. Podrán utilizarse los siguientes tipos y tamaños de tuberías no metálicas:

A. **Tubería de polipropileno (PP-R)** — Tubería Aquatherm Blue Pipe SDR 11 y SDR 7.4 MF con diámetro nominal de 2” - 63 mm de diámetro exterior (o menor) para uso en sistemas de tubería cerrados (procesos o suministro) o ventilados (drenaje, desechos o ventilación).

B. **Tubería de polipropileno (PP-R)** — Tubería Aquatherm Green Pipe SDR 11 y SDR 7.4 MF con diámetro nominal de 2” - 63 mm de diámetro exterior (o menor) para uso en sistemas de tubería cerrados (procesos o suministro) o ventilados (drenaje, desechos o ventilación).

3. **Sistema cortafuegos —** El sistema cortafuegos consistirá en lo siguiente:

A. **Material de relleno, vacío o hueco* - Sellador —** Aplicación de una capa de material de relleno con un espesor mínimo de 16 mm (5/8”) dentro del espacio anular, a ras con ambas superficies de la pared.

RECTORSEAL — Metacaulk 1000, Biostop 500+, FlameSafe 1900

*** Indica que tales productos deberán exhibir la marca de certificación UL o cUL en aquellas jurisdicciones que empleen la certificación UL o cUL (como Canadá), respectivamente.**