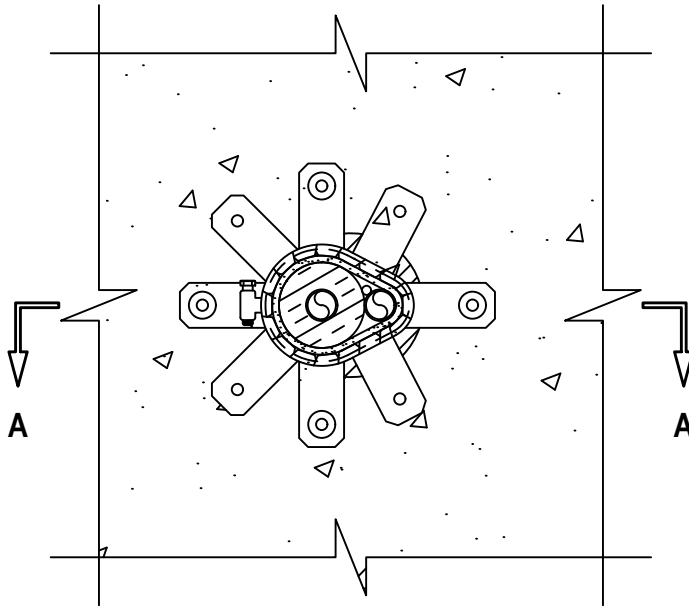


NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈME C-AJ-8334

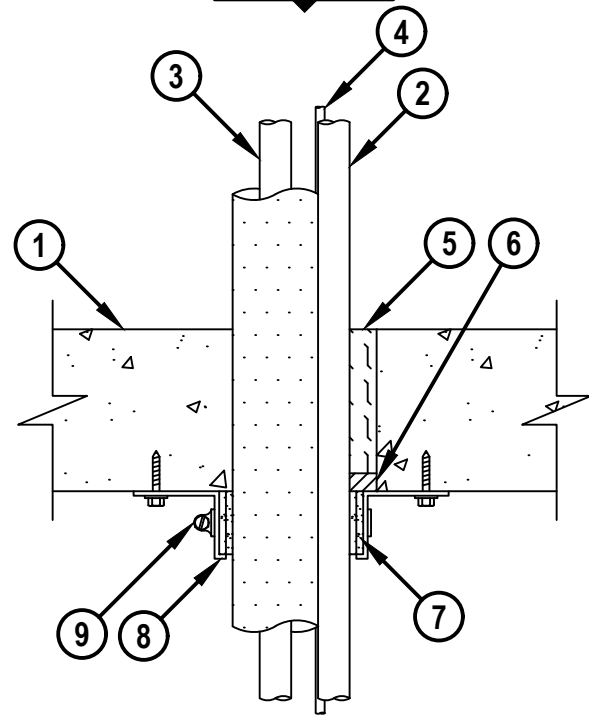
**PLUSIEURS OBJETS PÉNÉTRANT À TRAVERS UN ASSEMBLAGE
PLANCHER/MUR OU UN MUR EN BLOCS DE BÉTON**

COTE F = 1 H OU 2 H
COTE T = 1/4 H

VUE DESSOUS



SECTION A-A



CAJ8334b.082124

HILTI

Hilti Firestop Systems

HILTI, Inc.
Plano, Texas USA (800) 879-8000

Sheet	1 of 2
Scale	3/16" = 1"
Date	Aug. 21, 2024

Drawing No.

**CAJ
8334b**

Saving Lives through Innovation and Education

PLUSIEURS OBJETS PÉNÉTRANT À TRAVERS UN ASSEMBLAGE PLANCHER/MUR OU UN MUR EN BLOCS DE BÉTON

COTE F = 1 H OU 2 H

COTE T = 1/4 H

CAJ8334b.082124

1. ASSEMBLAGE SUR PLANCHER OU MUR EN BÉTON (RÉSISTANCE AU FEU DE 1 H OU 2 H) :
 - A. PLANCHER OU MUR EN BÉTON LÉGER OU DE POIDS NORMAL (ÉPAISSEUR MINIMALE DE 4-1/2 PO).
 - B. PLANCHER OU MUR EN BÉTON PRÉ-FABRIQUÉ (À ÂME CREUSE) CLASSÉ UL (ÉPAISSEUR MINIMALE DE 6 PO).
2. L'ÉLÉMENT PÉNÉTRANT (QTÉ = 1) DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :
 - A. TUYAU OU TUYAU EN CUIVRE D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO.
 - B. TUYAU EN FONTE OU EN FONTE DUCTILE D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO.
 - C. CONDUIT EN ACIER OU EMT EN ACIER DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM DE 3/4 PO.
 - D. TUYAU D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 3/4 PO (SÉRIE 5 OU PLUS LOURD).
3. TUYAU OU TUBE EN CUIVRE DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM 7/8 PO AVEC ISOLATION DE TUYAU EN MOUSSE FLEXIBLE EN POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ (LDPE) DE 3/4 PO D'ÉPAISSEUR MAXIMUM (FABRIQUÉ PAR PDM US LLC - GELCOPPER OU GELBLACK) (QTÉ MAX. = 1).
4. MAXIMUM 4 PAIRES NO. CÂBLE THERMOSTAT 18 AWG AVEC GAINÉ PVC (QTÉ MAX. = 1).
5. LAINE MINÉRALE D'AU MOINS 4 PO D'ÉPAISSEUR (DENSITÉ MINIMALE DE 4 LB/PI³) BIEN COMPRIMÉE ET ENCASTRÉE POUR RECEVOIR LE MASTIC COUPE-FEU.
6. SCELLANT COUPE-FEU HILTI FS-ONE MAX INTUMESCENT D'UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 1/2 PO.
7. BANDE D'ENVELOPPEMENT HILTI CP 648E (ÉPAISSEUR NOMINALE 3/16 PO x 1-3/4 PO LARGE) ENVELOPPÉE EN CONTINU AUTOUR DE LA CIRCONFÉRENCE EXTÉRIEURE DES PÉNÉTRANTS, COUVRANT DEUX FOIS, AVEC LES EXTRÉMITÉS RACCORDÉES ET MAINTENUES EN PLACE AVEC DU RUBAN. BANDES DE SERRAGE BOUTÉES ÉTROITEMENT SOUS L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER.
8. COLLIER DE RETENUE HILTI ENROULÉ SUR LES BANDES DE SERRAGE, CHEVAUCHANT D'AU MOINS 1 PO. TOUTES LES AUTRES LANGUETTES (MINIMUM DE 3) DU COLLIER DE RETENUE DOIVENT ÊTRE FIXÉS AU SOUS-FACE DE L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER AVEC DES VIS À BÉTON EN ACIER DE 1/4 PO X 1-3/4 PO DE LONG AVEC 1-7/16 PO X 1/16 PO RONDELLES EN ACIER ÉPAIS.
9. COLLIER DE SERRAGE EN ACIER INOXYDABLE D'UNE LARGEUR MINIMALE DE 1/2 PO FIXÉ À MI-HAUTEUR DU COLLIER DE RETENUE DE HILTI.

REMARQUES : 1. DIAMÈTRE MAXIMAL DE L'OUVERTURE = 4 PO.
 2. ESPACE ANNULAIRE ENTRE LES PÉNÉTRANTS ET LA PÉRIPHÉRIE DE L'OUVERTURE = MINIMUM 0 PO, MAXIMUM 1-3/8 PO.
 3. LES PÉNÉTRANTS À TRAVERS L'OUVERTURE DOIVENT ÊTRE REGROUPÉS ENSEMBLE.
 4. LE MASTIC COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX EST FORCÉ DANS LES INTERSTICES FAISCEAU DE CÂBLES DANS LA MESURE DU POSSIBLE.
 5. LE COLLIER DE RETENUE HILTI, LES BANDES DE SERRAGE HILTI CP 648E ET LE SCELLANT COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX SONT REQUIS DES DEUX CÔTÉS D'UN ASSEMBLAGE MURAL.



Hilti Firestop Systems

HILTI, Inc.
 Plano, Texas USA (800) 879-8000

Sheet 2 of 2

Scale -

Date Aug. 21, 2024

Drawing No.

CAJ
8334b

Saving Lives through Innovation and Education