

NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈME W-L-8082

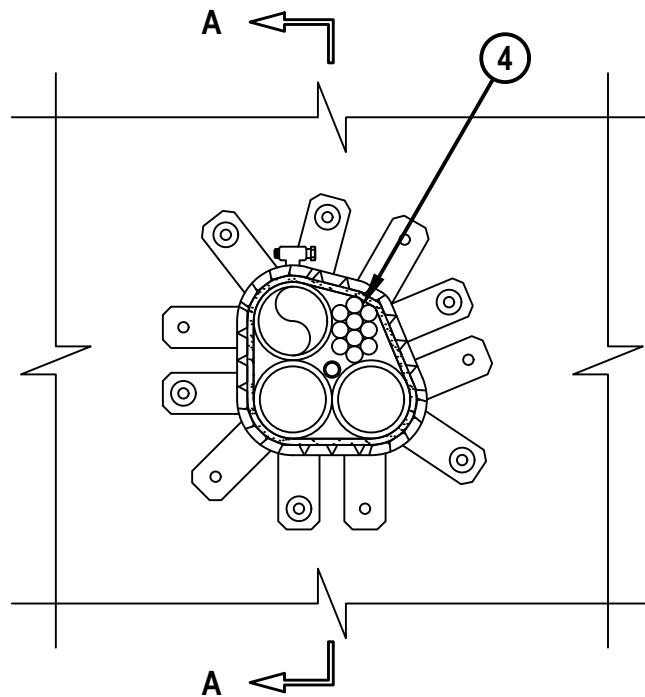
ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS MULTIPLES À TRAVERS UN ASSEMBLAGE DE MUR EN

PLÂTRE

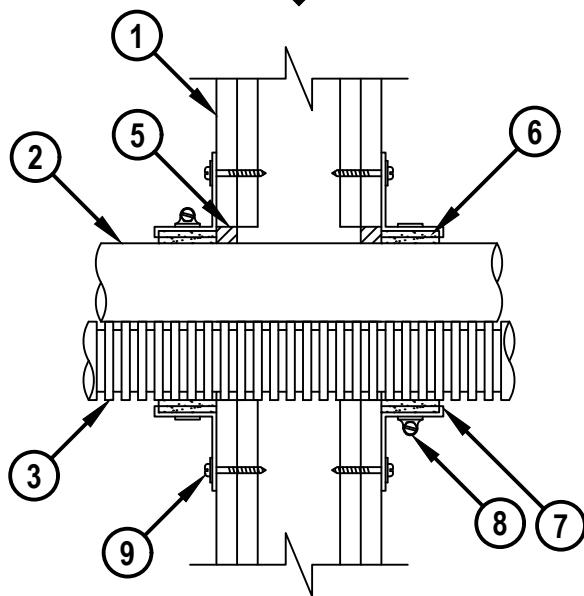
COTE F = 1 H OU 2 H

COTE T = 0 H OU 3/4 H

VUE AVANT



SECTION A-A



Hilti Firestop Systems

Hilti, Inc.
Tulsa, Oklahoma USA (800) 879-8000

Sheet

1 of 2

Drawing No.

Scale
11/64" = 1"

WL

Date
Mar. 08, 2023

8082c

Saving Lives through Innovation and Education

WL8082c.030823

ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS MULTIPLES À TRAVERS UN ASSEMBLAGE DE MUR EN PLÂTRE

COTE F = 1 H OU 2 H

COTE T = 0 H OU 3/4 H

WL8082c.030823

1.L'ASSEMBLAGE DE MUR DE PLÂTRE (SÉRIE U300, U400, V400) (RÉSISTANCE AU FEU DE 1 OU 2 H) (2 H**ILLUSTRÉ) DOIT INCLURE LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION SUIVANTES :****A. COLOMBAGES DE BOIS [NON ILLUSTRÉ] CONSTITUÉS DE BOIS DE CHARPENTE DE FORMAT NOMINAL DE 2 PO X 4 PO (MAXIMUM DE 16 PO ENTRAXES). LES MONTANTS EN ACIER DOIVENT ÊTRE D'UNE LARGEUR MINIMUM DE 3 1/2 PO (MAXIMUM DE 24 PO ENTREAXES).****B. PANNEAU DE PLÂTRE D'UNE ÉPAISSEUR NOMINALE DE 5/8 PO. LE TYPE, LE NOMBRE DE COUCHES ET L'ORIENTATION DE LA FEUILLE, COMME SPÉCIFIÉ DANS LA CONCEPTION INDIVIDUELLE DE L'UL.****2.UN OU PLUSIEURS DES TUYAUX SUIVANTS, PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS L'OUVERTURE, ET CE, DANS N'IMPORTE QUELLE COMBINAISON :****A. TUYAU EN ACIER D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 2 PO (SÉRIE 5 OU PLUS LOURD).****B. TUYAU EN FONTE DE FER D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 2 PO.****C. CONDUIT EN ACIER OU TÉM DE 2 PO DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM.****3.DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 2 PO (MAX. QTÉ 2) (VOIR LA REMARQUE N° 5 CI-DESSOUS).****4.FAISCEAU DE CÂBLES D'UN DIAMÈTRE MAXIMAL DE 2 PO COMPOSÉ DE L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :****A. MAXIMUM DE 200 PAIRES DE CÂBLES TÉLÉPHONIQUES N°24 AWG AVEC Gaine EN PVC.****B. 1/C MAXIMUM N° 500 KCMIL CONDUCTEUR EN CUIVE POUR CÂBLE D'ALIMENTATION XLPE AVEC Gaine.****C. CÂBLE MAXIMUM 3/C CÂBLE BLINDÉ EN MÉTAL CONDUCTEUR EN CUIVRE DE CALIBRE 8 AWG.****D. CÂBLE COAXIAL MAXIMUM RG/U.****E. MAXIMUM DE 4 PAIRES N° CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC Gaine À CONDUCTEUR EN CUIVRE 24 AWG EN PVC.****5.MASTIC COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX OU FS-ONE D'UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 5/8 PO (VOIR LA NOTE N° 4 CI-DESSOUS).****6.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.****7.COLLIER DE RETENUE HILTI DE 1-3/4 PO ENROULÉ AUTOUR DE LA BANDE DE SERRAGE, CHEVAUCHANT D'AU MOINS 1 PO.****8.PINCE DE COLLIER DE RETENUE HILTI FIXÉ À MI-HAUTEUR DU COLLIER DE RETENUE.****9.UNE LANGUETTE DE FIXATION SUR DEUX FIXÉE AU MUR AVEC UNE CLOISON SÈCHE EN ACIER DE 1-1/2 PO DE LONG OU DES VIS STRATIFIÉES EN CONJONCTION AVEC DES RONDELLES EN ACIER D'AU MOINS 3/4 PO DE DIAMÈTRE.****REMARQUES : 1. DIAMÈTRE MAXIMAL DE L'OUVERTURE = 4 PO.****2. ESPACE ANNULAIRE = MINIMUM 0 PO, MAXIMUM 1 PO.****3. LES ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS NE DOIVENT PAS DÉPASSER DE 66 % LA ZONE TRANSVERSALE DE L'OUVERTURE.****4. DU MASTIC COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE MAX OU FS-ONE SUPPLÉMENTAIRE EST FORCÉ DANS LES INTERSTICES DES PÉNÉTRATIONS GROUPÉES DANS LA MESURE DU POSSIBLE.****5. LES COTES CANADIENNES F, FT, FH et FTH NE S'APPLIQUENT PAS LORSQUE LE PÉNÉTRANT EST UTILISÉ (ARTICLE 3).**

HILTI, Inc.
Tulsa, Oklahoma USA (800) 879-8000

Sheet	2 of 2	Drawing No.
Scale	-	WL
Date	Mar. 08, 2023	8082c