

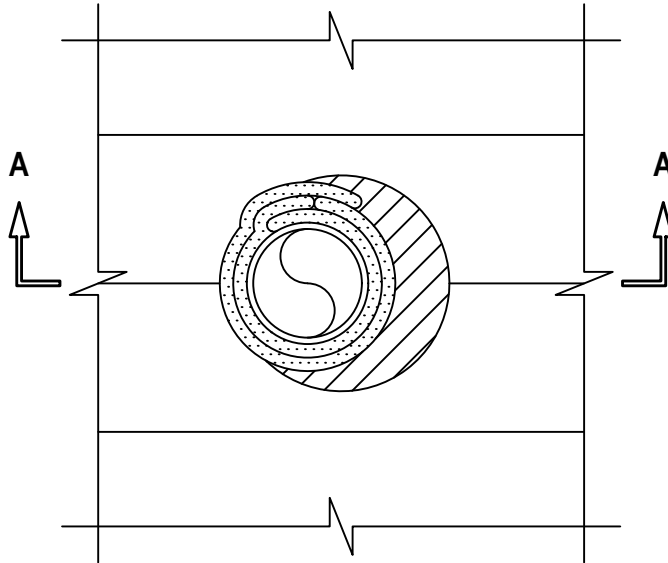
NUMÉRO UL/cUL DU SYSTÈME F-G-1001

TUYAU MÉTALLIQUE À TRAVERS UN ASSEMBLAGE DE PLANCHER EN BOIS MASSIF

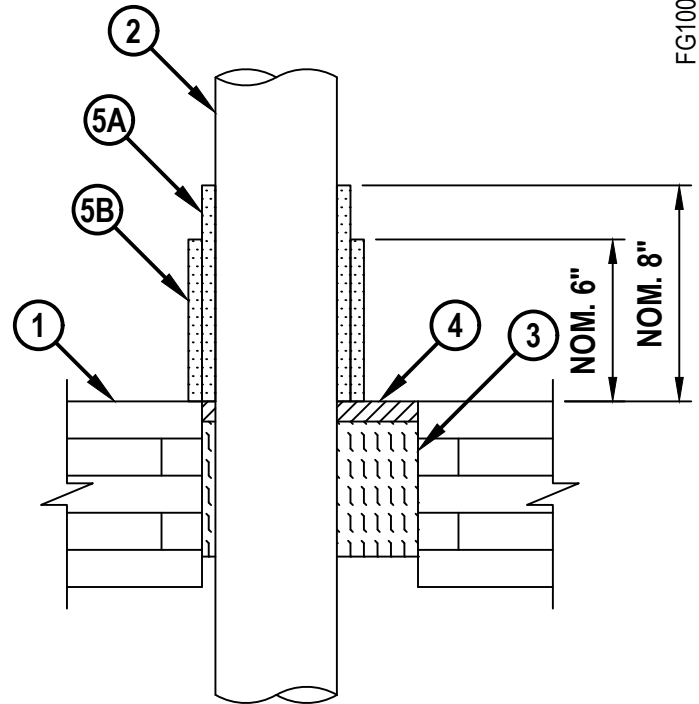
COTE F = 2 H

COTE T = 0 H OU 1 H. (VOIR LA NOTE N° 4 ET LE TABLEAU CI-DESSOUS)

VUE DESSUS



SECTION A-A



FG1001a.051223-REV-1



Hilti Firestop Systems

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

Sheet	1 of 2
Scale	9/64" = 1"
Date	May 12, 2023

Drawing No.

**FG
1001a**

Saving Lives through Innovation and Education

TUYAU MÉTALLIQUE À TRAVERS UN ASSEMBLAGE DE PLANCHER EN BOIS MASSIF

COTE F = 2 H

COTE T = 0 H OU 1 H. (VOIR LA NOTE N° 4 ET LE TABLEAU CI-DESSOUS)

1. PANNEAU DE BOIS LAMELLÉ-CROISÉ (CLT), 6-7/8 PO MINIMUM D'ÉPAISSEUR TRANSVERSAL À 5 COUCHES, CLT 175-5S, 220-7S, 244-7S CATÉGORIE E1 CONFORMÉMENT À LA NORME ANSI/APA PRG 320 COMME L'EXIGE LE CHAPITRE 6 DU CODE INTERNATIONAL DU BÂTIMENT (CIB) POUR LA CONSTRUCTION DE TYPE IVA, IVB OU IVC. LA COTE HORAIRE REQUISE POUR LE PLANCHER DE L'ASSEMBLAGE DU SOL EN CLT DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE CONFORMÉMENT AU CHAPITRE 16 DES SPÉCIFICATIONS NATIONALES DE CONCEPTION (NATIONAL DESIGN SPECIFICATION, NDS). DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'UTILISATION DU CLT COMME PERMIS DANS IBC SE TROUVENT DANS LE GUIDE UL XHEZ.
2. L'ÉLÉMENT PÉNÉTRANT DOIT ÊTRE L'UN DES SUIVANTS :
 - A. TUYAU D'ACIER D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 4 PO (SÉRIE 10 OU PLUS LOURD).
 - B. TUYAUX EN FONTE OU EN FONTE DUCTILE D'UN DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMAL DE 4 PO.
 - C. CONDUIT EN ACIER OU EMT EN ACIER DE DIAMÈTRE NOMINAL MAXIMUM DE 4 PO.
3. LAINE MINÉRALE SAFING D'AU MOINS 5 PO D'ÉPAISSEUR (DENSITÉ DE 4 LB/PI³) FERMEMENT COMPRIMÉE ET ENCASTRÉE POUR ACCOMODER LE MASTIC (VOIR REMARQUE N° 3 CI-DESSOUS).
4. AU MOINS 3/4 PO DE PROFONDEUR DE MASTIC COUPE-FEU INTUMESCENT FS-ONE MAX DE HILTI, DE SCELLANT COUPE-FEU ÉLASTOMÈRE CP 601SDE HILTI, DE MASTIC COUPE-FEU FLEXIBLE CP 606 DE HILTI, DE MASTIC COUPE-FEU À BASE DE SILICONE CFS-S SIL GG DE HILTI, OU DE MASTIC COUPE-FEU À BASE DE SILICONE CFS-S SIL SL DE HILTI AFFLEURE LA SURFACE SUPÉRIEURE DU PLANCHER.
5. [FACULTATIF] ENDO-BOUCLIER CFP-ES DE HILTI INSTALLÉ COMME SUIT (VOIR REMARQUE N° 4 ET LE TABLEAU CI-DESSOUS) :
 - A. COUCHE INITIALE : LE REVETEMENT DE TUYAUX DEVRA ÊTRE CONSTAMENT ENVELOPE AU MOINS UNE FOIS AU TOUR DU RESSUAGE CHEVAUCHANT UN MINIMUM DE 2 PO AU-DELÀ DU DÉBUT DE LA PREMIÈRE COUCHE.
 - B. COLLIER : LE REVETEMENT DE TUYAUX DEVRA ÊTRE CONSTAMENT ENVELOPE AU MOINS UNE FOIS AU TOUR DE LA COUCHE INITIALE CHEVAUCHANT UN MINIMUM DE 2 PO AU-DELÀ DU DÉBUT DE LA PREMIÈRE COUCHE.
 - C. [NON ILLUSTRÉ] LES JOINTS DOIVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC UN RUBAN D'ALUMINIUM DE 3 PO DE LARGEUR MINIMUM OU UN RUBAN FSK APPLIQUÉ LE LONG DE TOUTE LA HAUTEUR VERTICALE DU JOINT DE CHAQUE COUCHE D'ISOLATION.

DIAMÈTRE DE PÉNÉTRANT (IN.)	ISOLATION INITIALE		COLLIER	
	COUCHES REQUISES	HAUTEUR (IN.)	COUCHES REQUISES	HAUTEUR (IN.)
≤ 4	1	8	1	6

REMARQUES : 1. DIAMÈTRE MAXIMAL DE L'OUVERTURE = 8 PO.

2. ESPACE ANNULAIRE = MINIMUM 1/2 PO, MAXIMUM 3 PO.

3. LA LAINE MINÉRALE PEUT ÊTRE ENCASTRÉE À UN MAXIMUM DE 1 PO DU FOND DE L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER À CONDITION L'ÉPAISSEUR MINIMALE INDICUÉE À L'ARTICLE 3 EST RESPECTÉE.

4. LA COTE T EST DE 1 HEURE LORSQUE L'ARTICLE 5 EST INSTALLÉ ET DE 0 HEURE LORSQUE CET ARTICLE EST OMIS.



Hilti Firestop Systems

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

Sheet 2 of 2

Scale -

Date May 12, 2023

Drawing No.

FG
1001a

Saving Lives through Innovation and Education