

Submittal Sheet

#75 Original Pos-I-Tie® System

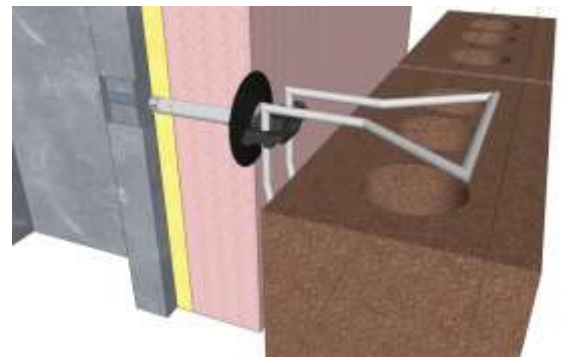
#75TC Pos-I-Tie® ThermalClip®

Le système Pos-I-Tie® est une vis à canon unique qui pénètre l'isolation/le gypse pour fournir une connexion solide avec le mur de soutien pour le transfert des charges latérales tout en scellant le trou extérieur avec une rondelle EPDM et une rondelle d'isolation continue #610 Thermal-Grip® de 2" en option. Le Pos-I-Tie® original est un système en deux parties composé d'une vis à tête cylindrique et d'une attache en fil de fer triangulaire bouclée. Le Pos-I-Tie® ThermalClip® peut être fixé à la vis à tête cylindrique et un collier de serrage en forme de pinte est utilisé à la place du collier triangulaire bouclé.

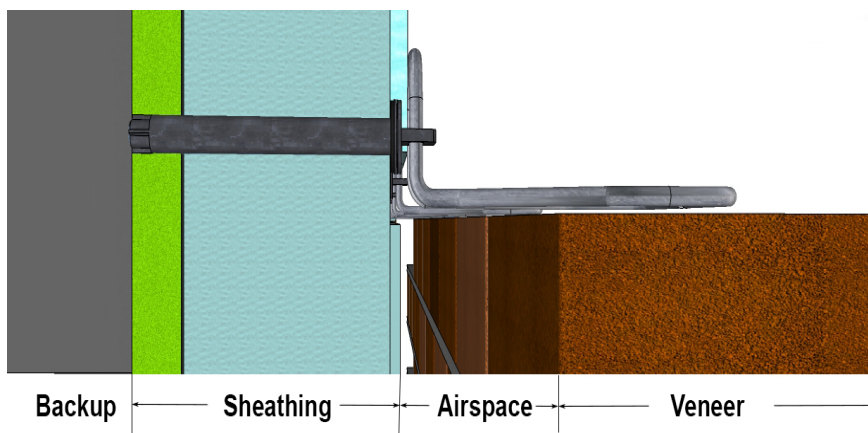
Conforme au code de construction TMS 402 pour les structures en maçonnerie. A passé avec succès les tests d'étanchéité à l'air et de résistance à l'eau ASTM E23457 et E331, ainsi que le test de résistance au feu des structures ASTM E119. Méthode d'essai au feu standard NFPA 285 pour l'évaluation de la propagation du feu avec le système de mur CavityComplete®.



The Original Pos-I-Tie® System



The Pos-I-Tie® ThermalClip® System



Configuration des murs d'entrée : Le revêtement est une combinaison de plâtre et d'isolation. Si du contreplaqué est utilisé, n'ajoutez pas cette épaisseur à celle de l'isolation.

Material Specifications

Barrel: ASTM B86 (92% Zinc Alloy)

Screw: ASTM A510 (Carbon Steel)

ASTM C954 (revêtement polymère 1000 h) Fil de fer : Inoxydable - ASTM A580 AISI Type 304.

Plain - ASTM A82/A82M Traction 80KSI Rendement - 70KSI.

Galvanisé à chaud : ASTM A 153 Classe B-2 : (1.50 oz/ ft²).(0.46kg/m²)

ThermalClip® : Radel® R-5000 résine/ polymère polyphénylsulfone


Submittal Sheet
#75 Original Pos-I-Tie® System
#75TC Pos-I-Tie® ThermalClip®



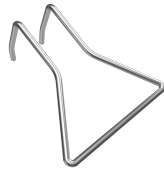
Easy guide to select the RIGHT Pos-I-Tie System for your job!

1. **Screw Type:** Steel Stud Backup Concrete/CMU/Wood Backups Other _____
 Select back up for proper screw type

2. **Barrel Lengths:** 5/8" 1" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 3-1/2" 4" 4-1/2"
 Go to page 3 for Barrel Length Calculator Custom Length: _____

3. **#610 ThermalGrip® 2" CI Washer (optional)** Yes No 
 For walls with Continuous Insulation

4. **#75TC ThermalClip®** Yes No 
 For walls that require a Thermal Brake

5a. **#282-N Pintle Wire Ties** 
 (Used WITH #75TC ThermalClip® only)

Steel Type: Hotdip Galvanized
 Type 304 Stainless Steel

Pintle Tie Length: 3" 3-1/2" 4" 5"
 Custom Length: _____

5b. **Looped Triangle Wire Tie** 
 (Used WITH Original Barrel Screw only)

Steel Type: Hotdip Galvanized
 Type 304 Stainless Steel

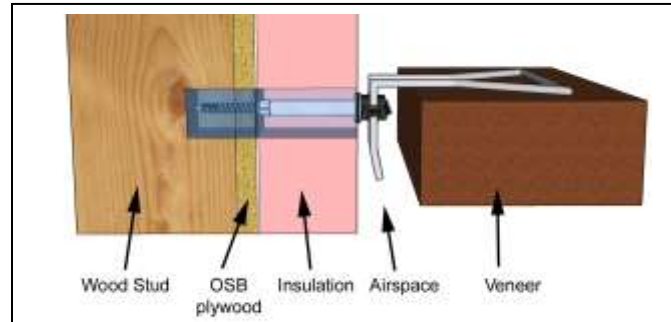
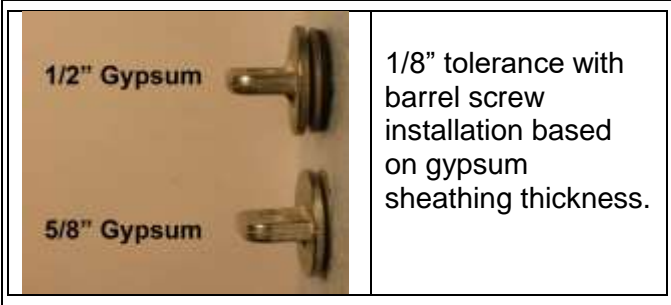
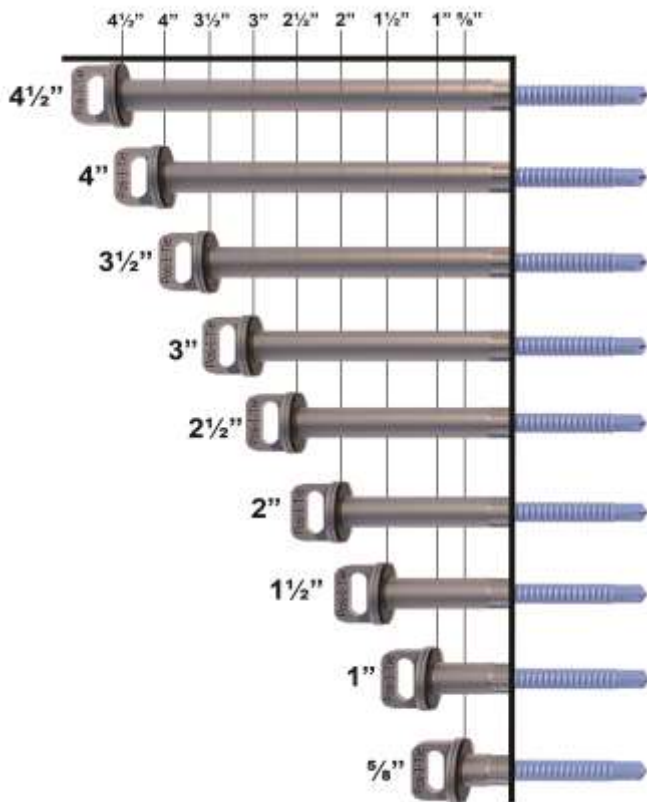
Triangle Length: 3" 3-1/2" 4" 5"
 Custom Length: _____

Quantity of Barrel Screws/Wire Ties: _____

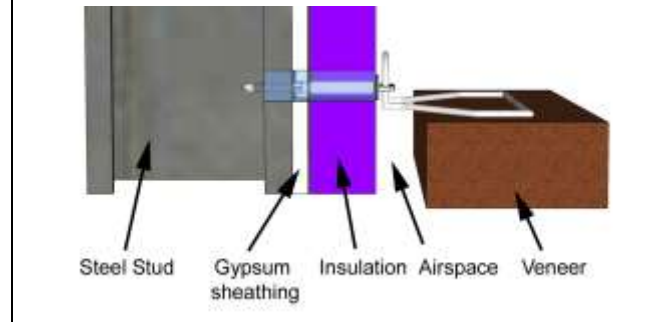
Installation Chuck Tool 
 Quantity: _____

Submittal Sheet
#75 Original Pos-I-Tie® System
#75TC Pos-I-Tie® ThermalClip®

Déterminer la longueur correcte du canon :
La vis à tête cylindrique Pos-I-Tie® traverse l'isolation et les plaques de plâtre, mais pas les panneaux OSB ni le contreplaqué. La longueur du canon sera une combinaison de l'isolation et du plâtre. Il y a une tolérance de 1/8" dans la rondelle EPDM sous la tête de la vis qui scellera le trou avec du plâtre de 1/2" et fera un creux dans l'isolation pour du plâtre de 5/8".





Wood Stud backup with OSB – Pos-I-Tie® Barrel Screw penetrates Insulation Only



Steel Stud backup – Pos-I-Tie® Barrel Screw penetrates gypsum sheathing and insulation

Optional Pos-I-Tie® configurations:

| | |
|--|--|
| <p>Plywood/OSB</p>  <p>Gypsum Board</p> <p>Extra-long screw for plywood or OSB over steel studs</p> |  <p>1/4" bump-out for odd sized insulation panels</p> |
|--|--|