

## 断熱材専用ファスニング FID

断熱材内でのヒートブリッジ(熱橋)軽減

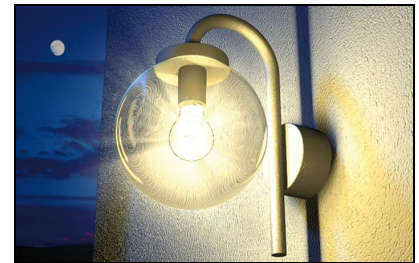


FID 50

FID 90



例：外断熱用取付け



例：外断熱用取付け

### 適用母材

- モルタル等仕上げ無し押出断熱材ボード
- モルタル等仕上げ有り押出断熱材ボード
- ETICS (外断熱複合システム)断熱材ボード  
発泡スチロール、発泡ポリウレタン系 (EPS)  
等

### アプリケーション

- ファサード関連 (ETICS)
  - 断熱材ボード張り建設
  - 断熱材ボード向け電気関連工事
  - 冷凍関連工事
  - 遮音関連工事
- など

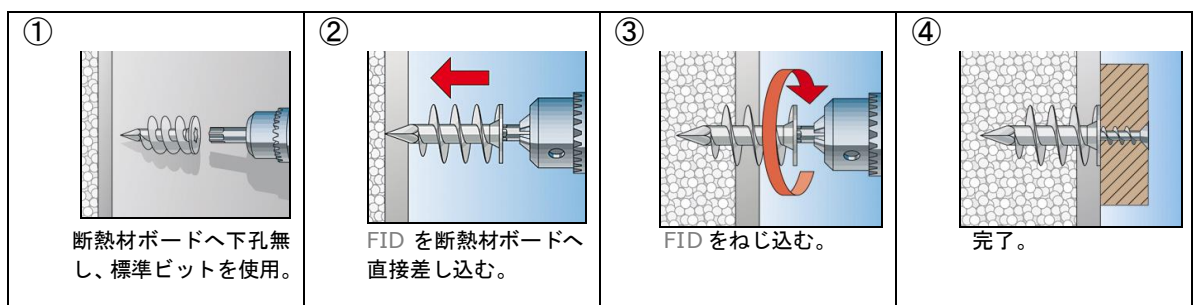
### 特長

- 断熱材へ直接セットする専用ファスニング、熱橋を軽減するタイプ。
- 薄いモルタル層を通して下孔無しで簡易に施工する FID 形状。工事の工程を短縮。
- FID 50 は薄い断熱材厚 60mm から、FID 90 は厚い断熱材厚 100mm からで断熱材専用の高荷重タイプ。
- 標準ビットを使用して迅速で経済的な施工。

### 機能

- コードレスインパクトドライバーの使用又は手締めでFIDは先付け施工に適している。
- 強固な先端で薄いモルタル層を突き抜け、特殊な螺旋で断熱材ボード内で最適な固着。
- FID 50 にはネジ径 4.5mm、FID 90 にはネジ径 6mm で取付物を取付け。
- ファスニングを取付け後、ねじ込み前に、ファスニングの穴内とファスニング頭部のカラー回りをコーキング剤等で封止。
- ETICS (外断熱複合システム)用の仕上げに下穴径 6mm を予め穿孔を薦める。

## 施工方法



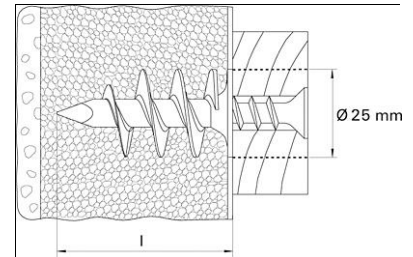
※ 多種の断熱材ボードがあるため、予め施工等のご確認が必要です。

施工仕様

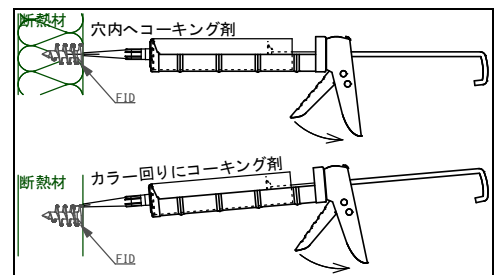
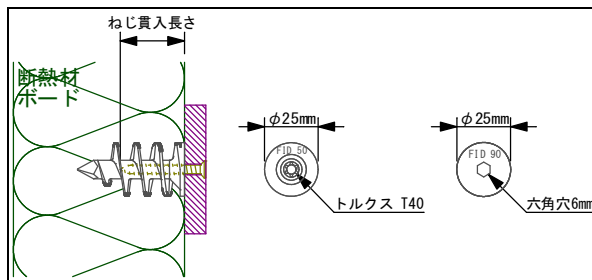


断熱材専用ファスニング  
FID 50  
(最小断熱材厚 60mm)

断熱材専用ファスニング  
FID 90  
(最小断熱材厚 100mm)



タイプ	品番	ファスニング全長 $l$ [mm]	最小埋込み深さ [mm]	適合ねじ径 $d_s$ [mm]	ファスニング内部へのねじ貫入長さ [mm]	ファスニング締付け用ビット	小箱入り数 [個]
FID 50	048213	50	50	4.5~5	30~40	トルクス T40	50
FID 90	510971	90	90	6	30~80	六角穴 6	25



許容引張荷重 (ファスニング 1ヶ所当たりの許容引張荷重)

FID タイプ		50	90
欧州製チップボードネジ	[mm]	5	6
欧州製ポリスチレンボード PS 15 (密度 15 kg/m <sup>3</sup> )	[kN]	0.05	0.08
欧州製ポリスチレンボード PS 20 (密度 20 kg/m <sup>3</sup> )	[kN]	0.09	0.14

※ 荷重は諸条件により変化します。  
 ※ 許容荷重は最大荷重に安全係数等を考慮した値です。