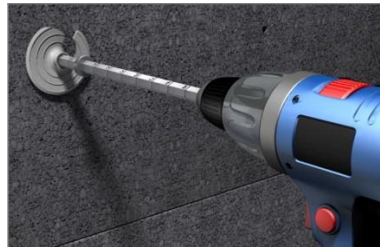


ターモズ termoz SV-II ecotwist

多種の母材へイノベーション的な埋められる EPS (ビーズ法発泡スチロール) 断熱材ボード等用 ETICS 仕様のファスニング



例：EPS 断熱材ボード内へ termoz SV-II ecotwist の施工



例：EPS 断熱材ボード内へ termoz SV-II ecotwist の施工

適用母材

- 欧州技術認証 母材分類
- A：普通コンクリート B：中実なレンガ
- C：孔あきレンガ D：軽量コンクリート
- E：ALC
- 普通コンクリート ● コンクリート(シェル構造)
- 建築用レンガ ● 中実な石灰石レンガ
- 軽量コンクリート中空ブロック
- 縦孔あきレンガ ● 孔あき石灰石レンガ
- ALC ● 軽量コンクリート
- Sepa Parpaing (フランス製レンガ) 等

認証



欧州技術認証 (ETA)
ETA-12/0208

ETICS (外断熱複合システム)

特長

- 多種の母材へ標準の埋込み深さ。
- 断熱材厚 100mm～400mm をファスナー1本で、生産性の向上、作業時間の短縮化、保管の省スペース化。
- 簡易で正確なセッティング手順としてのしっかりしたセッティング工具。
- 断熱材の損傷を軽減し、きれいに螺旋ディスクでカット。
- 断熱材の損傷を軽減し、きれいに螺旋ディスクでカット。

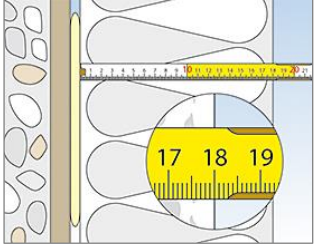
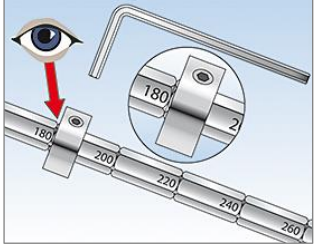
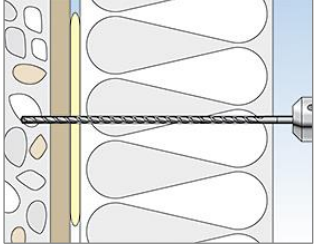
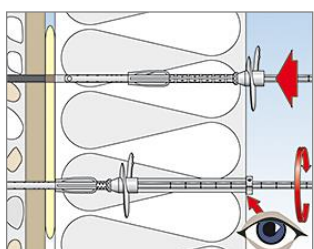
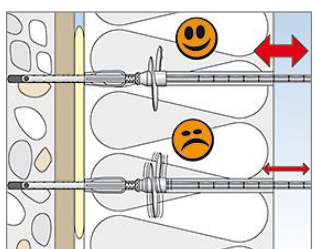
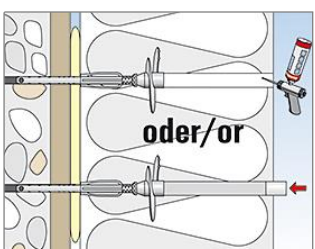
アプリケーション

- ETICS 仕様の EPS ボード及び Knuf 製均一ミネラルウールボードをコンクリート及び組積造への取付け
- 埋められる施工等

機能および使用方法

- 穿孔された孔を通して断熱材内へ埋められ、セッティング工具を使用し、ねじ込む。
- 螺旋ディスクとスクリューは同じピッチで、母材に対して共回りロックまで断熱材を通して同時に回転。
- その後、スチール製スクリューは拡張ゾーン内へ入り、数ミリ厚まで及び圧縮ゾーンが圧縮され、母材へ固着。
- 断熱材上面とマーキングリング下面が面一となるとセッティングは完了。

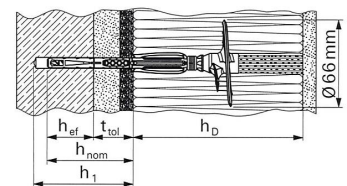
施工方法

<p>①</p>  <p>実際の断熱材厚を計測。</p>	<p>②</p>  <p>計測した断熱材厚をマーキングリング下面とセッティング工具のゲージに合わせ。</p>	<p>③</p>  <p>規定の穿孔。 ※ 切粉は除去。</p>
<p>④</p>  <p>セッティング工具を使用して、ファスナーを孔内へ挿入し、マーキングリング下面と断熱材上面が面一になるまでねじ込む。</p>	<p>⑤</p>  <p>マーキングリングを外して、セッティング工具でファスナーを押し、ファスナーの軸方向にガタが無い場合はセッティング工具を外す。軸方向にガタがある場合は別な箇所へ穿孔し、新しいファスナーを施工。</p>	<p>⑥</p>  <p>ファスナーを施工した孔へ適切なフォームを吐出、又は専用プラグで埋める。</p>

施工仕様



ターモズ
termoz SV- II
ecotwist



製品名	品番	断熱材厚 h_D [mm]	ドリル径 [mm]	既存厚 t_{tol} [mm]	有効埋込み深さ h_{ef} [mm]	埋込み深さ h_{nom} [mm]	母材&既存厚への穿孔深さ h_1 [mm]	総穿孔深さ [mm]	入り数 [個]
termoz SV- II ecotwist 0-10	530353	100~ 400	8	0~ 10	35	45	55	$h_D + 55$	100
termoz SV- II ecotwist 10-30	530354	100~ 400	8	0~ 30	35	65	75	$h_D + 55$	100
termoz SV- II ecotwist 30-60	530355	100~ 400	8	30~ 60	35	95	105	$h_D + 55$	100

関連の製品



ターモズ
termoz SV- II
closing plug
専用プラグ



ターモズ
termoz SV- II
installation tool
専用セッティング工具

製品名	品番	備考	入り数 [個]
termoz SV- II closing plug	530654	目隠しプラグ	200
termoz SV- II installation tool 260mm	530356	断熱材厚 最大 260mm 用	1
termoz SV- II installation tool 400mm	530357	断熱材厚 最大 400mm 用	1

荷重

許容引張荷重¹⁾ (ETICSにおけるアンカー距離、へりあき距離等の影響が無いファスナー単体の場合)

母材 ³⁾	最小実質 密度クラス ρ [kg/dm ³]	最小圧縮 レンガ強さ f_b [N/mm ²]	²⁾ 穿孔 方法	許容 引張 荷重 [kN]
普通コンクリート	---	Fc 12	H	0.50
普通コンクリート	---	Fc 16	H	0.50
普通コンクリート	---	Fc 50	H	0.50
中実な石灰石レンガ KS (欧州製)	2.0	12	H	0.40
中実な石灰石レンガ KS (欧州製)	2.0	20	H	0.50
中実なレンガ Mz (欧州製)	1.8	12	H	0.40
中空が無いコンクリートブロック Vbn (欧州製)	2.0	12	H	0.40
中空が無いコンクリートブロック Vbn (欧州製)	2.0	20	H	0.50
孔あき石灰石レンガ KSL (欧州製)	1.4	12	H	0.25
孔あき石灰石レンガ KSL (欧州製)	1.4	20	H	0.40
縦孔あきレンガ Hlz (欧州製)	1.0	12	R	0.25
軽量コンクリート中空ブロック Hbl (欧州製)	1.2	8	H	0.30
軽量コンクリート中空ブロック Hbl (欧州製)	1.2	10	H	0.20
軽量コンクリート中実なブロック Vbl (欧州製)	1.4	8	H	0.20
軽量コンクリート LAC (欧州製)	1.0	6	H	0.25
PP (欧州製 ALC)	0.5	4	R	0.13

1) 安全係数等が考慮されています。

2) H = ハンマードリル(回転+打撃作動)による穿孔、R = 回転作動のみによる穿孔

3) 各メーカーの孔パターン、ウェブ厚等の確認が必要で、実際の現場にて引張試験等により最終的に確認が必要です。

※ 荷重は諸条件により変化します。

※ 製品改良の為、予告なしに仕様を変更することがありますので、予め御了承下さい。無断複写・転載禁止