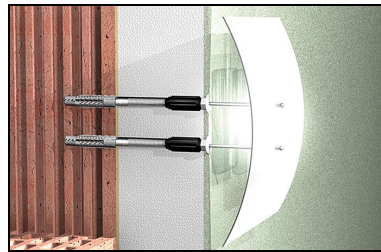


サーマックス Thermax 8 & 10

外断熱複合システム (ETICS) 仕様の熱分離された浮かせ取付け施工



例：外光



例：標識および立てどい

適用母材

- コンクリート
- 縦孔あきレンガ
- 軽量コンクリート中空ブロック
- 孔あき石灰石レンガ
- 中実な石灰石レンガ
- 建設用レンガ
- ALC

特長

- 必要な正確な位置に取付物を調整する浮かせ取付け施工。外断熱複合システム(ETICS)への打痕及び損傷を軽減。サーマックス Thermax 8 & 10 は UX プラグとの組み合わせで母材へ確実に固定。
- プラスチック製コーン部が取付物と母材内部固定の間で熱障壁となり、エネルギーの効率化アンカー。
- ガラス繊維で強化されたプラスチック製コーンはポジティブフィット感を持って外断熱複合システム (ETICS)内へ特殊な工具無しで簡易に迅速に独自の方法でカット。

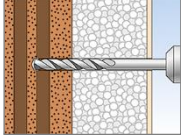
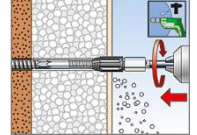

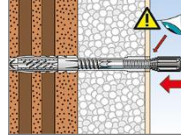
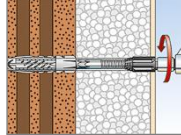
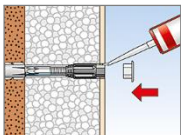
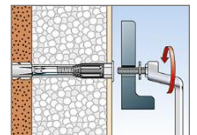
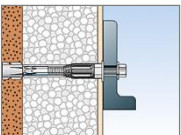
アプリケーション

- 熱分離された取付け用：
- 標識
 - ライト
 - 郵便受け箱
 - 人感センサー
 - 立てどい
 - 避雷針
 - 日よけ用レール等

機能および使用方法

- サーマックス Thermax 8 & 10 は先付け取付けに適している。
- 施工中に塗壁を通して断熱材内へセルフタッピングでガラス繊維で強化されたプラスチック製コーン部がカット。
- 防冷コーンは熱損失を最小限に抑えるための熱障壁。
- 特殊な工具無しで施工。
- メトリックボルト (M6/8/10)、セルフタッピングネジ (6.3mm)、チップボードネジ (6.0mm)、SX 5x25 プラグと一緒にチップボードネジ (4.5~5.5mm)による幅広い施工。

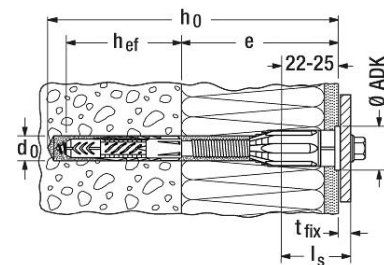
施工方法

<p>①</p>  <p>規定の穿孔。 ※ 切粉は除去。</p>	<p>②</p>  <p>サーマックスにて断熱材等をカット。</p>	<p>③</p>  <p>サーマックスを取り出し、切りカスを除去後、UXプラグを装着。</p>	<p>④</p>  <p>UXプラグ頭が母材表面の面一までサーマックスを挿入。</p>	<p>⑤</p>  <p>サーマックスをねじ込む。</p>
<p>⑥</p>  <p>コーキング後、カバーキャップを取付ける。</p>	<p>⑦</p>  <p>ネジで取付物を取付ける。</p>	<p>⑧</p>  <p>完了。</p>	<p>※ 集塵機等を一緒に使用し、断熱材チップを集塵する。</p>	

施工仕様



サーマックス Thermax 8 & 10



サーマックス製品名	品番	ドリル径 d ₀ [mm]	穿孔深さ h ₀ [mm]	断熱材総厚 e [mm]	有効埋込み深さ h _{ef} [mm]	カバーキャップ径 ADK [mm]	二面幅 sw [mm]	小箱入り数 [個]
Thermax 8/60 M6	045685 ^{1) 2)}	10	120	45~60	60	18	10	20
Thermax 8/80 M6	045686 ^{1) 2)}	10	140	60~80	60	18	10	20
Thermax 8/100 M6	045687 ^{1) 2)}	10	160	80~100	60	18	10	20
Thermax 8/120 M6	045688 ^{1) 2)}	10	180	100~120	60	18	10	20
Thermax 8/140 M6	045689 ^{1) 2)}	10	200	120~140	60	18	10	20
Thermax 8/160 M6	045690 ^{1) 2)}	10	220	140~160	60	18	10	20
Thermax 8/180 M6	045691 ^{1) 2)}	10	240	160~180	60	18	10	20

● チップボードネジ (4.5~5.5mm) / メトリックボルト M6 / セルフタッピングネジ (6.3mm)

¹⁾ SX 5x25 プラグが同梱 ²⁾ 最小ネジ長さ $l_s = 22\text{mm} + \text{総厚 } e$ ● UX 10x60 プラグ(リム無し)が同梱

※ Thermax 10 M6、Thermax 10 M8、Thermax 10 M10 は次頁以降。

サーマックス 製品名	品番	ドリル 径 d ₀ [mm]	穿孔 深さ h ₀ [mm]	断熱材 総厚 e [mm]	有効 埋込み 深さ h _{ef} [mm]	カバー キャップ 径 ADK [mm]	二面幅 sw [mm]	小箱 入り数 [個]
Thermax 10/100 M6	045692 ^{1) 2)}	12	160	80~100	70	22	13	20
Thermax 10/120 M6	045693 ^{1) 2)}	12	180	100~120	70	22	13	20
Thermax 10/140 M6	045694 ^{1) 2)}	12	200	120~140	70	22	13	20
Thermax 10/160 M6	045695 ^{1) 2)}	12	220	140~160	70	22	13	20
Thermax 10/180 M6	045696 ^{1) 2)}	12	240	160~180	70	22	13	20
Thermax 10/200 M6	512605 ²⁾	12	260	180~200	70	22	13	20
Thermax 10/220 M6	514250 ²⁾	12	280	200~220	70	22	13	20
Thermax 10/240 M6	514251 ²⁾	12	300	220~240	70	22	13	20

● チップボードネジ (4.5~5.5mm) / メトリックボルト M6 / セルフタッピングネジ (6.3mm)

¹⁾ SX 5x25 プラグが同梱 ²⁾ 最小ネジ長さ $l_s = 22\text{mm} + \text{総厚 } e$ ● UX 12x70 プラグ(リム無し)が同梱

※ Thermax 8 M6 は前頁、Thermax 10 M8 は下表、Thermax 10 M10 は次頁降。

サーマックス 製品名	品番	ドリル 径 d ₀ [mm]	穿孔 深さ h ₀ [mm]	断熱材 総厚 e [mm]	有効 埋込み 深さ h _{ef} [mm]	カバー キャップ 径 ADK [mm]	二面幅 sw [mm]	小箱 入り数 [個]
Thermax 10/100 M8	045697 ²⁾	12	160	80~100	70	22	13	20
Thermax 10/120 M8	045698 ²⁾	12	180	100~120	70	22	13	20
Thermax 10/140 M8	045699 ²⁾	12	200	120~140	70	22	13	20
Thermax 10/160 M8	045700 ²⁾	12	220	140~160	70	22	13	20
Thermax 10/180 M8	514252 ²⁾	12	240	160~180	70	22	13	20
Thermax 10/200 M8	514253 ²⁾	12	260	180~200	70	22	13	20
Thermax 10/220 M8	514254 ²⁾	12	280	200~220	70	22	13	20
Thermax 10/240 M8	514255 ²⁾	12	300	220~240	70	22	13	20

● メトリックボルト M8

²⁾ 最小ネジ長さ $l_s = 22\text{mm} + \text{総厚 } e$ ● UX 12x70 プラグ(リム無し)が同梱

※ Thermax 8 M6 は前頁、Thermax 10 M6 は上表、Thermax 10 M10 は次頁。

サーマックス 製品名	品番	ドリル 径 d_0 [mm]	穿孔 深さ h_0 [mm]	断熱材 総厚 e [mm]	有効 埋込み 深さ h_{ef} [mm]	カバー キャップ 径 ADK [mm]	二面幅 sw [mm]	小箱 入り数 [個]
Thermax 10/100 M10	045702 ²⁾	12	160	80~100	70	22	13	20
Thermax 10/120 M10	045703 ²⁾	12	180	100~120	70	22	13	20
Thermax 10/140 M10	045704 ²⁾	12	200	120~140	70	22	13	20
Thermax 10/160 M10	045705 ²⁾	12	220	140~160	70	22	13	20
Thermax 10/180 M10	514256 ²⁾	12	240	160~180	70	22	13	20
Thermax 10/200 M10	514257 ²⁾	12	260	180~200	70	22	13	20
Thermax 10/220 M10	514258 ²⁾	12	280	200~220	70	22	13	20
Thermax 10/240 M10	514259 ²⁾	12	300	220~240	70	22	13	20

● メトリックボルト M10

²⁾ 最小ネジ長さ $l_s = 22\text{mm} + \text{総厚 } e$ ● UX 12x70 プラグ(リム無し)が同梱

※ Thermax 8 M6、Thermax 10 M6、Thermax 10 M8 は前頁以降。

荷重

許容引張荷重 (アンカー距離、へりあき距離 等の影響が無いアンカー単体の場合)

タイプ			UX 10 / Thermax 8	UX 12 / Thermax 10
許容引張荷重	N_{rec}			
普通コンクリート	$F_c 20 \text{ N/mm}^2$	[kN]	1.00	1.00
中実なレンガ	Mz 12	[kN]	0.50	0.70
孔あき石灰石レンガ	KSL 12	[kN]	0.60	0.80
縦孔あきレンガ	Hlz 12	[kN]	0.20	0.30
欧州製 ALC	P 4	[kN]	0.40	0.60

荷重

許容せん断荷重 (アンカー距離、へりあき距離 等の影響が無いアンカー単体の場合)

タイプ			UX 10 / Thermax 8	UX 12 / Thermax 10
許容せん断荷重	V_{rec}			
ETICS 層厚	240mm 以下	[kN]	0.15	0.20

※ 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