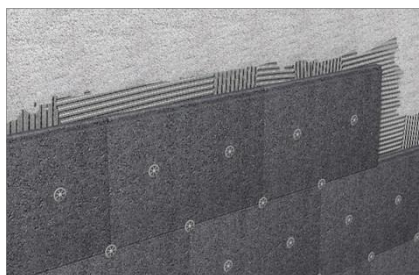


ターモズ termoz CN 8

複合ネイルによる高いパフォーマンスで ETICS 仕様のハンマーセットタイプ



例：ETICS による改修



例：スチール - プラスチックによる革新性なコンビネーション

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 ● コンクリートフルブロック
- 建築用レンガ ● 中実な石灰石レンガ
- 軽量コンクリート製多孔ブロック
- 縦孔あきレンガ ● 孔あき石灰石レンガ
- ALC 等

特長

- ハンマーによる数回の打込み。
- 若干のディスク厚 2.5mm は断熱材へピッタリとフィット。 低コストな薄い補強層。
- 複合ネイルのスチール先端は高い保持力。
- 35mm の浅い埋込み深さは穿孔時間の短縮。
- 複合ネイルによりターモズ termoz CN は実質的に熱橋を軽減。
- シャンクの圧縮はディスクをちょうどよく引き寄せる。
- ソフトな断熱材には大ディスク DT 90、DT 110、及び DT 140 をファスニングのディスクに組み合わせる。
- 最大断熱材厚 340mm。

アプリケーション

- コンクリート造及び組積造へ ETICS 仕様の断熱材ボードを取付け
- ETICS 仕様の断熱材及びミネラルウール内へ面一施工
例:EPS

認證



欧州技術認証
(ETA)

ETA-14/0372



熱橋軽減

x 値クラス

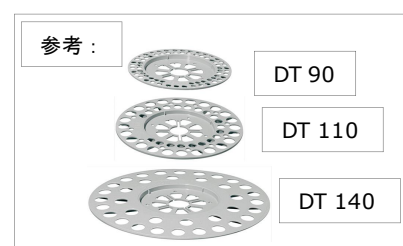
0.000~0.002

 $[W/K]$

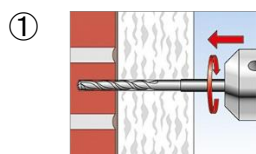
ETICS (外断熱複合システム)

機能および使用方法

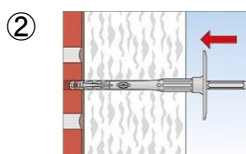
- 現物合せ施工でファスニングを取付け。
- 一般のハンマーにて複合ネイルを打込み簡単に迅速な施工。
- 接着層及び既存仕上材等による無負荷支持層を含む総厚。



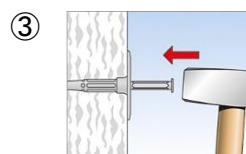
施工方法



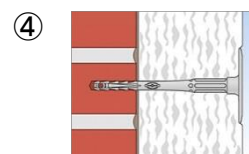
規定の穿孔。
※ 孔内の切粉は除去。
※ 穿孔チップを吸入しながら穿孔。



ディスクを断熱材表面
までファスナーを挿
入。



複合ネイルを打込む。

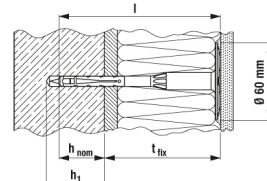


完了。

施工仕様



ターモズ
termoz **CN 8**
ディスク径 60mm



総厚 t_{fix} = 断熱材厚 + 接着層 + 既存厚

製品名 ターモズ	品番	ドリル 径 d_0 [mm]	母材への 最小 穿孔深さ h_1 [mm]	有効 埋込み深さ h_{nom} [mm]	アンカー 全長 l [mm]	総厚 t_{fix} [mm]	入り数 [個]
termoz CN 8/110	507418	8	45	35	108	70	100
termoz CN 8/130	507419	8	45	35	128	90	100
termoz CN 8/150	507420	8	45	35	148	110	100
termoz CN 8/170	507421	8	45	35	168	130	100
termoz CN 8/190	507422	8	45	35	188	150	100
termoz CN 8/210	507423	8	45	35	208	170	100
termoz CN 8/230	507424	8	45	35	228	190	100
termoz CN 8/250	507425	8	45	35	248	210	100
termoz CN 8/270	507426	8	45	35	268	230	100
termoz CN 8/290	507427	8	45	35	288	250	100
termoz CN 8/310	507428	8	45	35	308	270	100
termoz CN 8/330	507429	8	45	35	328	290	100
termoz CN 8/350	507430	8	45	35	348	310	100
termoz CN 8/370	507431	8	45	35	368	330	100
termoz CN 8/390	507432	8	45	27	388	350	100

荷重

許容引張荷重 ¹⁾ (ETICS におけるアンカー距離、ヘリあき距離 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	0.30
普通コンクリート	---	Fc 16	H	0.30
普通コンクリート	---	Fc 50	H	0.30
中実な石灰石レンガ KS (欧州製)	1.8	12	H	0.30
中実なレンガ Mz (欧州製)	2.0	12	R	0.30
コンクリートフルブロック Vbn (欧州製)	2.0	20	H	0.25
孔あき石灰石レンガ KSL (欧州製)	1.4	12	H	0.17
縦孔あきレンガ Hlz (欧州製)	1.0	12	R	0.20

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。