

断熱ファスナー カタログ



断熱ファスナー

豊富な欧州での実績で、日本の断熱市場をサポート



300mm を超えるロングファスナーの取扱い有

当社のロングファスナーを使用することで、300mm 以上の分厚い断熱材でも母材に取付けることが可能です。寒さが厳しいヨーロッパで多数の外断熱実績があり、ヨーロッパの厳しい冬を支えています。



あらゆる母材に対応した 630 種類の断熱ファスナー

コンクリート・薄鉄板・木材等の母材への施工にも対応しています。木造戸建て住宅への施工にも適しています。



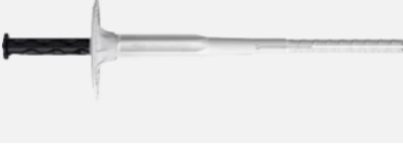
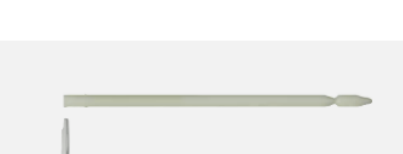
熱橋防止で冷暖房効率アップ

近年地球温暖化の影響で、平均気温の上昇が深刻な問題となっています。熱橋軽減を考慮したラインナップ（オールプラスチック等）及び施工方法（座掘り施工等）で、省エネ法改正により高まる「高断熱住宅」のニーズに応え、みなさまの快適な生活をサポートします。



製品一覧/選定ガイド

コンクリート

製品名		断熱材 総厚	穿孔径	最小穿孔深さ (有効埋込長)	ディスク径	許容 引張荷重	施工方法	ページ
TermoZ CNplus		70～350mm	8mm	45mm (35mm)	60mm	0.3kN	ネイル打込み or 回転	3～4
TermoZ CN 8		70～350mm	8mm	45mm (35mm)	60mm	0.3kN	ネイル打込み	5～6
TermoZ CS II		70～410mm	8mm	40mm (25mm)	60mm	0.5kN	回転	7～8
TermoZ SV II Ecotwist		100～400mm	8mm	45mm (35mm)	66mm	0.5kN	回転(本体)	9～10
TermoFix CN		70～210mm	8mm	40mm (25mm)	60mm	0.13kN	ネイル打込み	11～12
TermoFix PN		70～190mm	8mm	40mm (25mm)	60mm	0.13kN	ネイル打込み	11～12
DIPK 8 DIPK 10		20～120mm 10～160mm	8mm 10mm	40mm (30mm)	50mm	0.17kN ※DIPK 10	ネイル打込み	13～14
DHK 45 DHK		40～100mm 40～220mm	8mm	30mm (20mm)	45mm 90mm	0.03kN	本体打ち込み	15～16
DHM		40～260mm	8mm	50mm (40mm)	35mm	0.23kN	本体打ち込み	17～18

製品一覧/選定ガイド

木材用

製品名		断熱材 総厚	穿孔径	最小貫入深さ	ディスク径	許容 引張荷重	施工方法	ページ
TermoFix 6H-NT		30～290mm (面一施工)	下穴不要	30mm	60mm	0.6kN (欧州木質梁)	回転	19～20
TermoZ 6H		30～290mm (面一施工)	下穴不要	24mm	60mm	0.4kN (欧州OBS合板)	回転	21～22

※TermoFix 6H-NTとTermoZ 6H 座掘り施工の場合の断熱材総厚は65～305mm

薄鉄板

製品名		断熱材 総厚	母材厚	最小貫入深さ	ディスク径	許容 引張荷重	施工方法	ページ
TermoFix B		50～160mm	1.5mm まで	20mm	60mm	-	回転	23
DHT S		30～155mm	0.8mm	25mm	50mm	-	回転	23

断熱用ディスク

製品名		ディスク径	内径	ページ
HK・HV・HA		36mm	5mm	24
ISO-Disc		60mm	8mm	24
DT		60 or 90mm	4～10mm	24
DTM		60 or 70 or 80mm	10.5～11mm	24
TermoFix H		60mm	6mm	24
Additional plate DT		90 or 110 or 140mm	16mm	24

TermoZ CNplus

回転セット施工も可能な用途が広いハンマーセットファスニング

製品

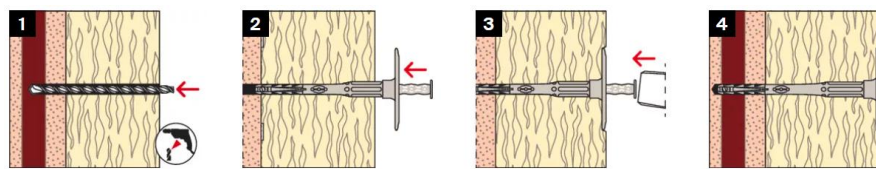


●適応母材

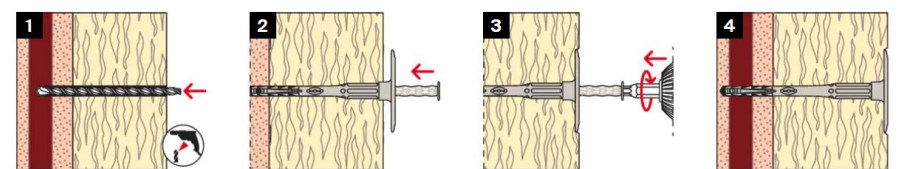
- ・ 普通コンクリート
- ・ ALC
- ・ レンガ等

施工方法

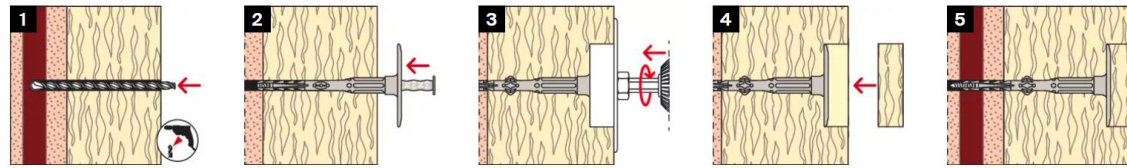
ハンマーセット施工(打込み)



回転セット施工(面一施工) ※ビットはT-25を使用



座掘り施工 (専用工具)



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

オプション

円形目隠し



ミネラルウール



ポリスチレン



専用工具(座掘り施工)



SDSアダプター

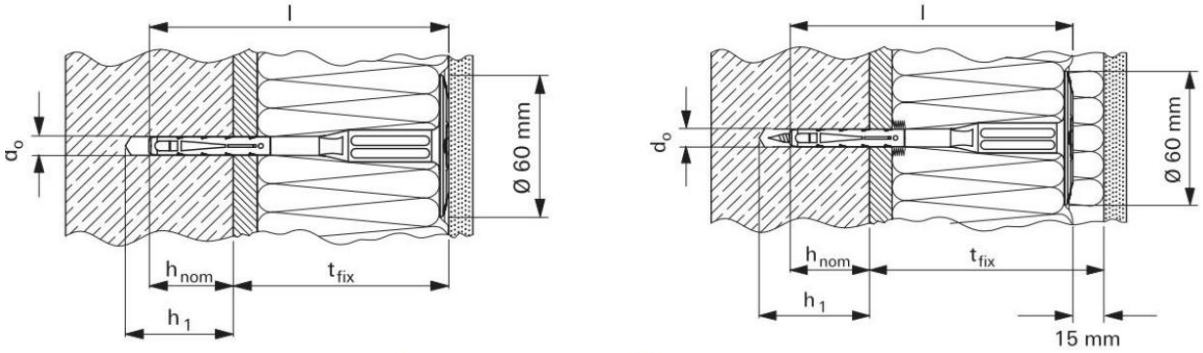


六角軸アダプター



↑製品動画はこちらから

仕様 普通コンクリートへの施工 ※ALC等のその他の母材への施工は弊社までお問合せ願います。



総厚 t_{fix} = 断熱材厚 + 接着層 + 既存厚

製品名	品番	ドリル径 d_0 [mm]	全長 l [mm]	最小埋込み深さ h_{nom} [mm]	母材への最小穿孔深さ h_1 [mm]	総厚 t_{fix} [mm]	入り数 [個]
TernoZ CNplus 8/110	540376	8	110	35	45	70	100
TernoZ CNplus 8/130	540377	8	130	35	45	90	100
TernoZ CNplus 8/150	540378	8	150	35	45	110	100
TernoZ CNplus 8/170	540379	8	170	35	45	130	100
TernoZ CNplus 8/190	540380	8	190	35	45	150	100
TernoZ CNplus 8/210	540381	8	210	35	45	170	100
TernoZ CNplus 8/230	540382	8	230	35	45	190	100
TernoZ CNplus 8/250	540383	8	250	35	45	210	100
TernoZ CNplus 8/270	540384	8	270	35	45	230	100
TernoZ CNplus 8/290	540385	8	290	35	45	250	100
TernoZ CNplus 8/310	540386	8	310	35	45	270	100
TernoZ CNplus 8/330	540387	8	330	35	45	290	100
TernoZ CNplus 8/350	540388	8	350	35	45	310	100
TernoZ CNplus 8/370	540389	8	370	35	45	330	100
TernoZ CNplus 8/390	540390	8	390	35	45	350	100

※座掘り施工は深さ+15mmとなります ※8/110は面一施工のみとなります

荷重

母材	最小実質密度クラス ρ [kg/dm ³]	最小圧縮 f_b [N/mm ²]	最小埋込深さ h_{nom} [mm]	最小母材厚 h_{min} [mm]	許容引張荷重 N_{perm} [kN]
普通コンクリート	---	Fc 20	35	100	0.3
欧州製ALCブロック 欧州規格 EN 771-4:2011, AAC	0.5以上	4	55	100	0.1

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください

TermoZ CN 8

複合ネイルによる高いパフォーマンスのハンマーセットファスニング

製品



- 適応母材
 - ・ 普通コンクリート
 - ・ ALC
 - ・ レンガ等

特長・使用例



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

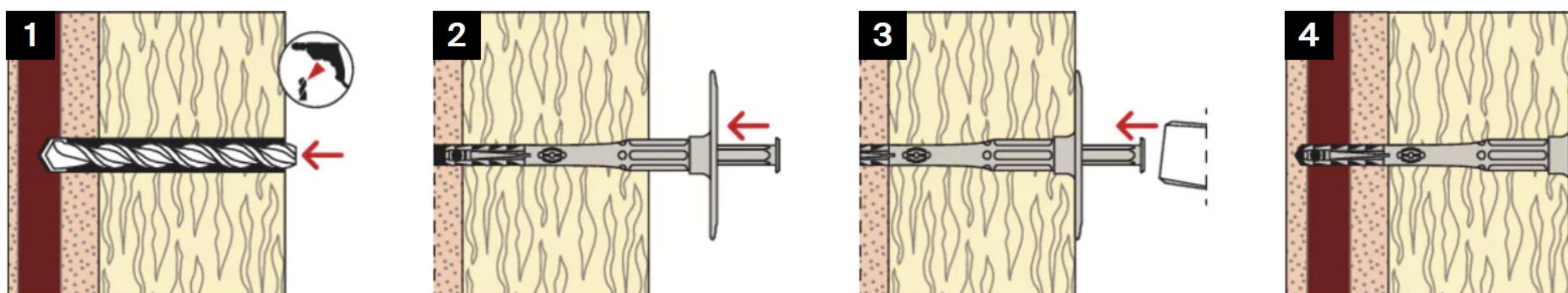


使用例



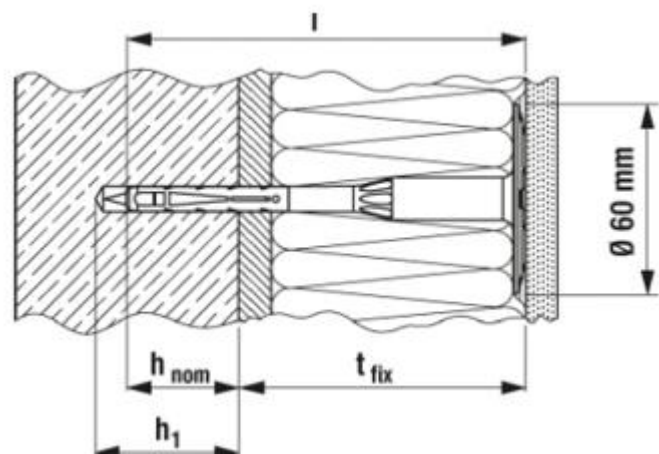
↑製品動画はこちらから

施工方法



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

仕様



製品名	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]	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

母材 ³⁾	最小圧縮 [N/mm ²]	許容引張荷重 [kN]
普通コンクリート	Fc 12	0.3
	Fc 16	0.3
	Fc 50	0.3

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください



TermoZ CS II

殆どの断熱材に経済的でストロングなスクリーファスニング

製品



- 適応母材
 - ・ 普通コンクリート
 - ・ ALC
 - ・ レンガ等

使用例



留付け例



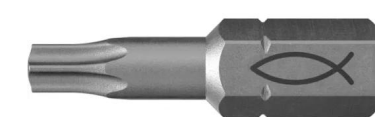
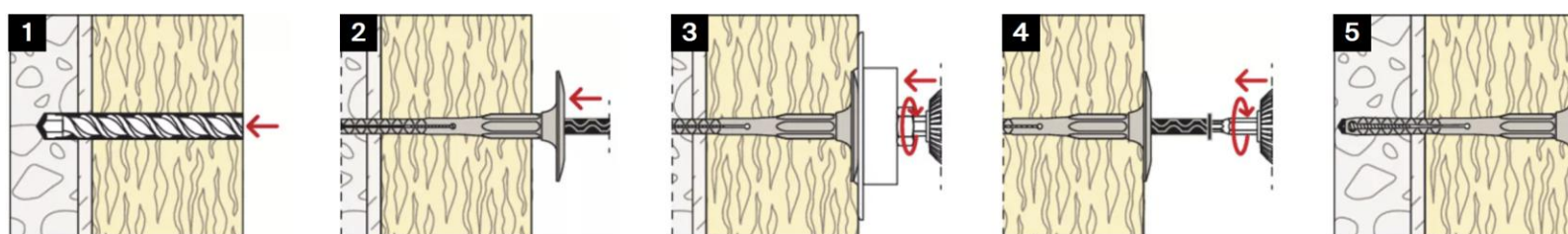
ファスニング施工位置例



↑製品動画はこちらから

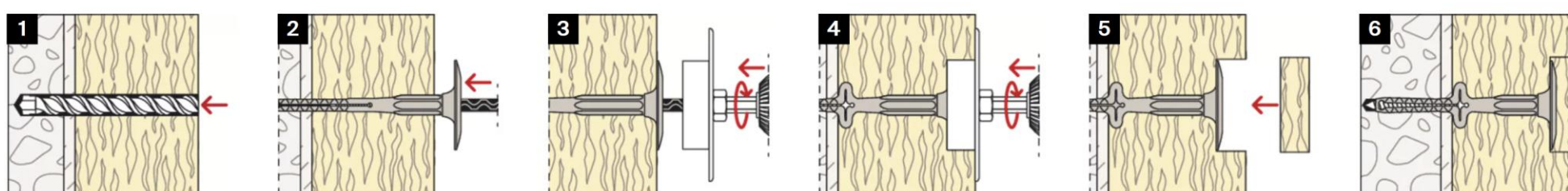
施工方法

回転セット施工(面一施工)



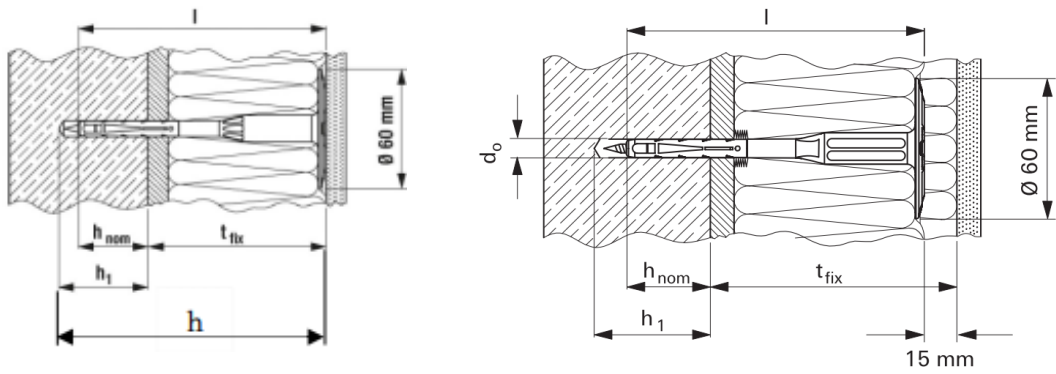
トルクスビット T-30使用

座掘り施工



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

仕様



製品名	品番	ドリル径 d_0 [mm]	断熱材表面からの 最小穿孔深さ h [mm]	埋込み深さ h_{nom} [mm]	全長 l [mm]	総厚 t_{fix} [mm]
TermoZ CS II 8/95	564146	8	110	32.5	105	70
TermoZ CS II 8/115	564147	8	130	32.5	125	90
TermoZ CS II 8/135	559107	8	150	32.5	145	110
TermoZ CS II 8/155	559108	8	170	32.5	165	130
TermoZ CS II 8/175	559109	8	190	32.5	185	150
TermoZ CS II 8/195	559110	8	210	32.5	205	170
TermoZ CS II 8/215	559111	8	230	32.5	225	190
TermoZ CS II 8/235	559112	8	250	32.5	245	210
TermoZ CS II 8/255	559113	8	270	32.5	265	230
TermoZ CS II 8/275	564148	8	290	32.5	285	250
TermoZ CS II 8/295	564149	8	310	32.5	305	270
TermoZ CS II 8/315	564150	8	330	32.5	325	290
TermoZ CS II 8/335	564151	8	350	32.5	345	310
TermoZ CS II 8/355	564152	8	370	32.5	365	330
TermoZ CS II 8/375	564153	8	390	32.5	385	350
TermoZ CS II 8/395	566425	8	410	32.5	405	370
TermoZ CS II 8/415	566426	8	430	32.5	425	390
TermoZ CS II 8/435	566427	8	450	32.5	445	410
TermoZ CS II 8/455	566428	8	470	32.5	465	430

※座掘り施工は深さ+15mmとなります ※8/95は面一施工のみとなります

荷重

母材	最小実質密度クラス ρ [kg/dm ³]	最小圧縮 f_b [N/mm ²]	有効埋込み深さ h_{ef} [mm]	最小穿孔深さ 面一/座掘り $h_{1,Flush} / h_{1,CSK}$ [mm]	最小母材厚 h_{min} [mm]	許容引張荷重 N_{perm} [kN]
普通コンクリート	---	Fc 20	25	40 / 55	100	0.5
欧州製ALCブロック DIN EN 771-4:2015, AAC	0.5以上	4	25	40/55	100	0.22

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

TermoZ SV II ecotwist

イノベーション的な埋められるEPS断熱材ボード専用ファスニング

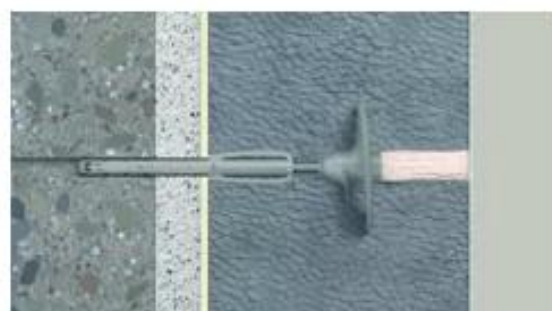
製品



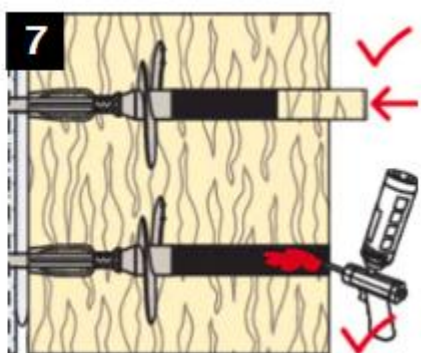
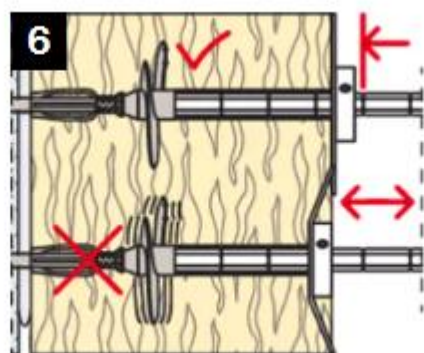
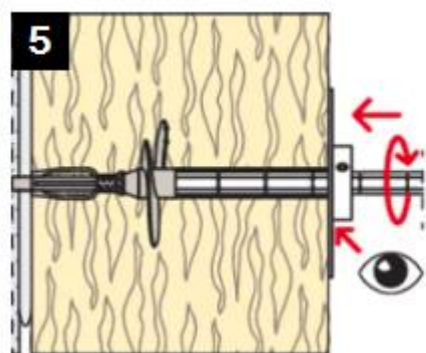
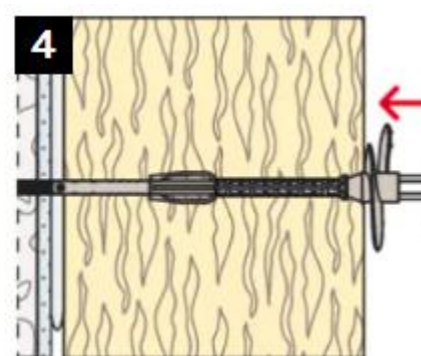
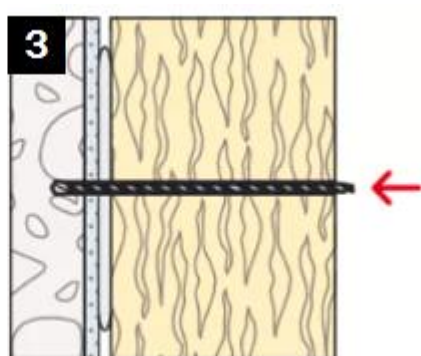
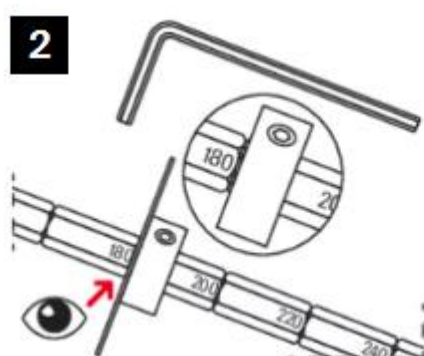
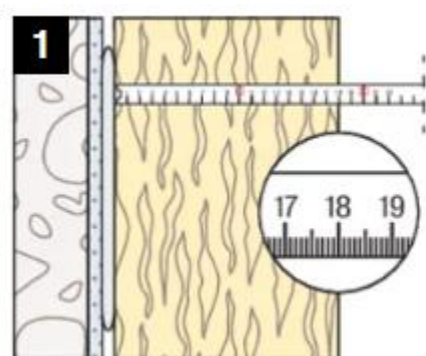
- 適応母材
 - ・ 普通コンクリート
 - ・ ALC
 - ・ レンガ等

- 断熱材
 - ・ EPS断熱材ボード
(ビーズ法発泡スチロール)

使用例



施工方法



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください
※詳細な施工方法については弊社までお問合せ願います

↑製品動画はこちらから

関連製品



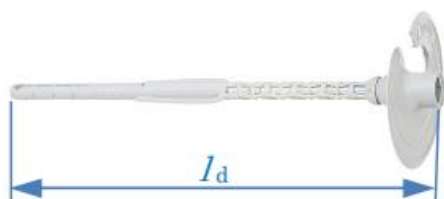
TermodZ SV II
closing plug
専用プラグ



TermodZ SV II
installation tool
専用セッティング工具

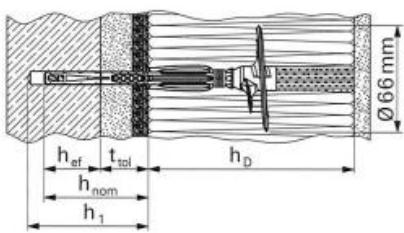
製品名	品番	備考	入り数 [個]
TermodZ SV II closing plug	530654	目隠しプラグ	200
TermodZ SV II installation tool 260 mm	530356	断熱材厚 最大 260 mm 用	1
TermodZ SV II installation tool 400 mm	530357	断熱材厚 最大 400 mm 用	1

仕様



タイプ
[mm]
全長
l_d
[mm]
t_{tol} 0~10 162
t_{tol} 0~30 202
t_{tol} 30~60 232

ターモズ
TermodZ 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]
TermodZ SV II ecotwist 0-10	530353	100~ 400	8	0~ 10	35	45	55	h _D + 55	100
TermodZ SV II ecotwist 10-30	530354	100~ 400	8	0~ 30	35	65	75	h _D + 55	100
TermodZ SV II ecotwist 30-60	530355	100~ 400	8	30~ 60	35	95	105	h _D + 55	100

荷重

母材 ³⁾	最小実質 密度クラス ρ [kg/dm ³]	最小圧縮 f _b [N/mm ²]	穿孔 ²⁾ 方法	許容 引張 荷重 [kN]
普通コンクリート	---	Fc 12	H	0.5
普通コンクリート	---	Fc 16	H	0.5
普通コンクリート	---	Fc 50	H	0.5
PP (欧州製ALC)	0.5	4	R	0.13

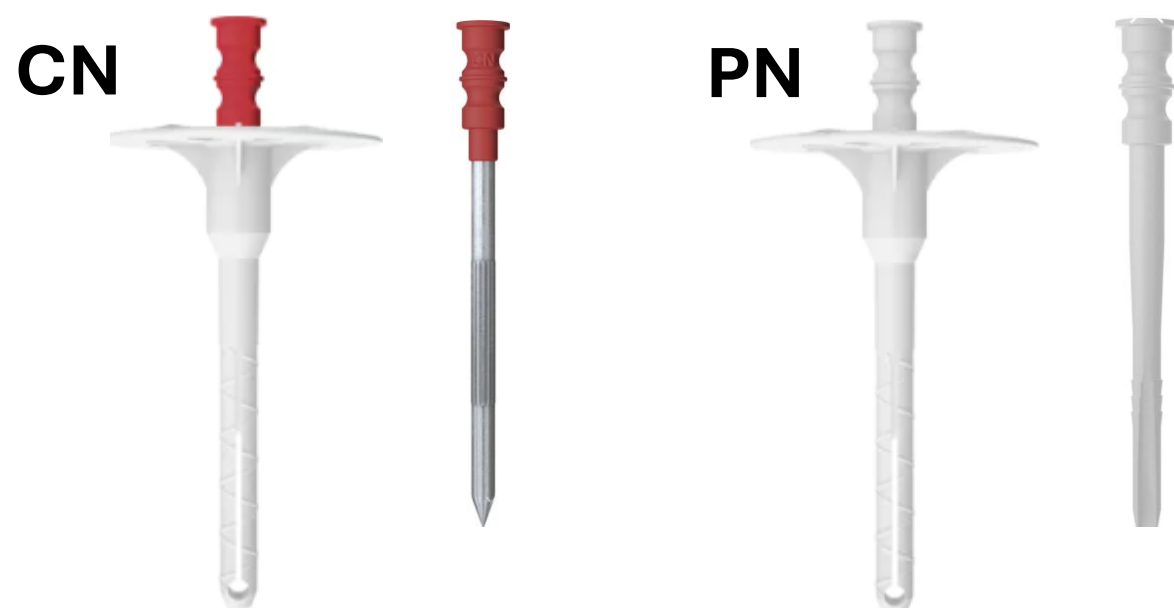
1) 安全係数等が考慮されています。
2) H = ハンマードリル(回転+打撃作動)による穿孔、R = 回転作動のみによる穿孔
3) 各メーカーの孔パターン、ウェブ厚等の確認が必要で、実際の現場にて引張試験等により最終的に確認が必要です。
※ 荷重は諸条件により変化します



TermoFix CN/PN

経済的なハンマーセットファスニング

製品



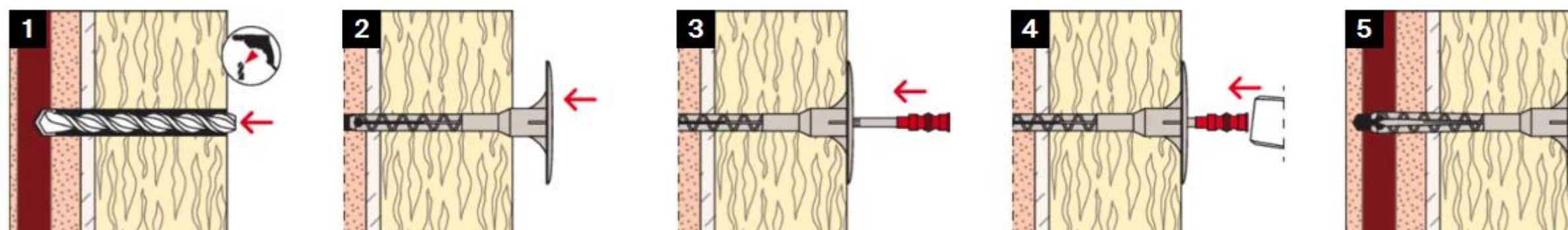
- 適応母材
 - ・ 普通コンクリート
 - ・ レンガ等

CN・・・スチールとプラスチックのコンビネーションネイル
PN・・・プラスチックネイル

使用例

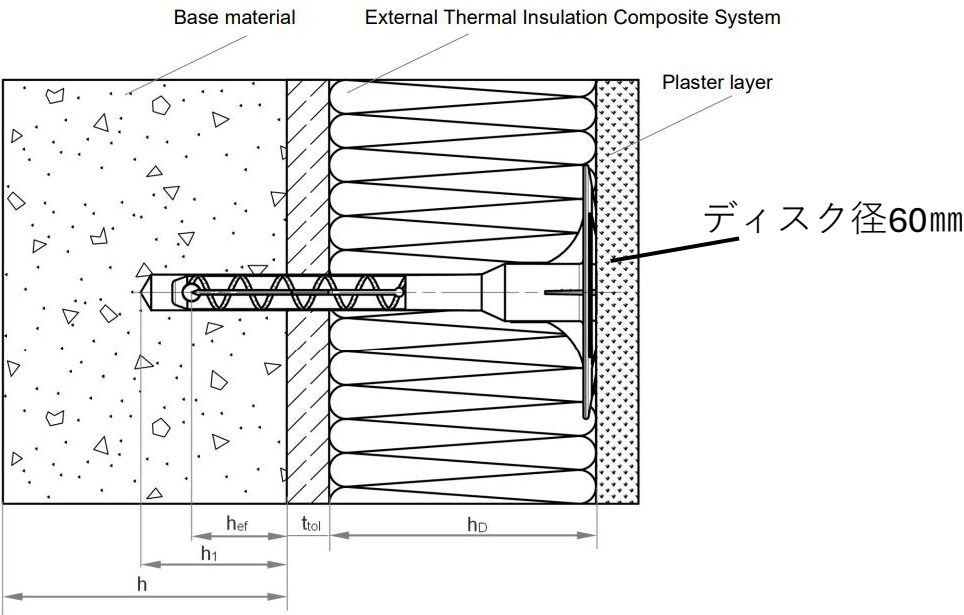


施工方法



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

仕様



製品名	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_{ef} [mm]	全長 l [mm]	総厚 t_{fix} [mm]	入り数 [個]
TermoFix CN 8/95	562509	8	40	25	97	70	100
TermoFix CN 8/115	562510	8	40	25	117	90	100
TermoFix CN 8/135	562511	8	40	25	137	110	100
TermoFix CN 8/155	562512	8	40	25	157	130	100
TermoFix CN 8/175	562513	8	40	25	177	150	100
TermoFix CN 8/195	562514	8	40	25	197	170	100
TermoFix CN 8/215	562515	8	40	25	217	190	100
TermoFix CN 8/235	562516	8	40	25	237	210	100
TermoFix PN 8/95	562502	8	40	25	97	70	100
TermoFix PN 8/115	562503	8	40	25	117	90	100
TermoFix PN 8/135	562504	8	40	25	137	110	100
TermoFix PN 8/155	562505	8	40	25	157	130	100
TermoFix PN 8/175	562506	8	40	25	177	150	100
TermoFix PN 8/195	562507	8	40	25	197	170	100
TermoFix PN 8/215	562508	8	40	25	217	190	100

荷重

母材	最小圧縮 [N/mm ²]	許容引張荷重 [kN]
普通コンクリート	Fc 20	0.13

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください

DIPK

プラスチックネイルによる経済的なファスニング

製品

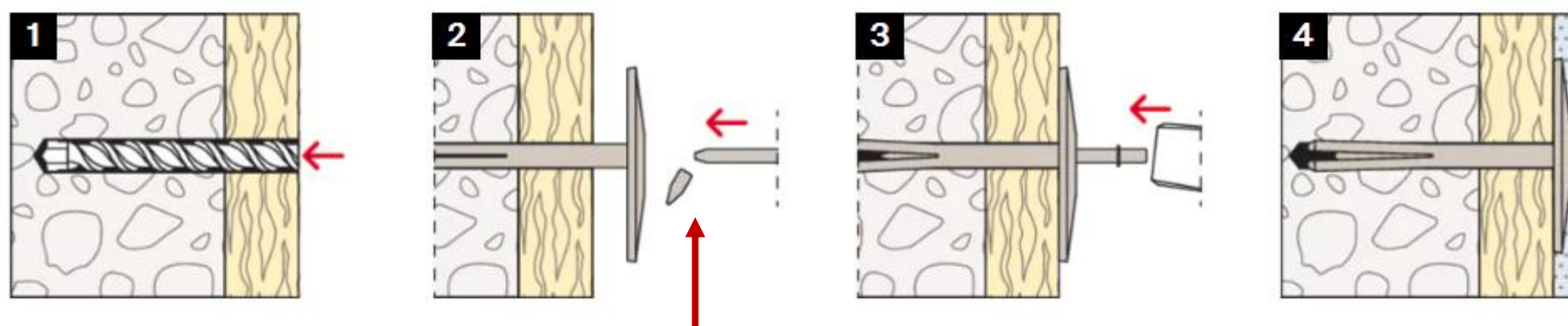


- 適応母材
 - ・普通コンクリート
 - ・レンガ等

使用例



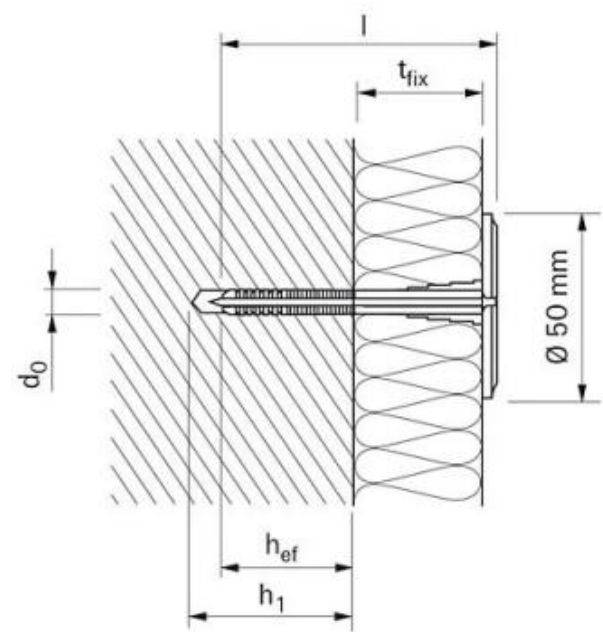
施工方法



コンクリートへ施工する場合はネイル先端を折って短くしてください

※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

仕様



製品名	品番	ドリル径 d ₀ [mm]	総厚 t _{fix} [mm]	母材への最小 穿孔深さ h ₁ [mm]	有効 埋込み長さ h _{ef} [mm]	ネイル長さ [mm]	全長 l [mm]	箱入り数 [個]
DIPK 8/20-40	41865	8	20～40	40	30	77	70	200
DIPK 8/40-60	41866	8	40～60	40	30	97	90	200
DIPK 8/60-80	41867	8	60～80	40	30	117	110	200
DIPK 8/80-100	41868	8	80～100	40	30	137	130	200
DIPK 8/100-120	41869	8	110～120	40	30	157	150	200
DIPK 10/10-30	43966	10	10～30	40	30	67	60	200
DIPK 10/40-60	43967	10	40～60	40	30	97	90	200
DIPK 10/60-80	43968	10	60～80	40	30	117	110	200
DIPK 10/80-100	43969	10	80～100	40	30	137	130	200
DIPK 10/100-120	43970	10	110～120	40	30	157	150	200
DIPK 10/120-140	43971	10	120～140	40	30	117	170	200
DIPK 10/140-160	43972	10	140～160	40	30	137	190	200

荷重

DIPK 10 コンクリートFc 20N/mm²での許容荷重は0.17kNになります

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承願います

DHK / DHK 45

殆どの断熱材に対応するプラスチック製絶縁ファスナー

製品



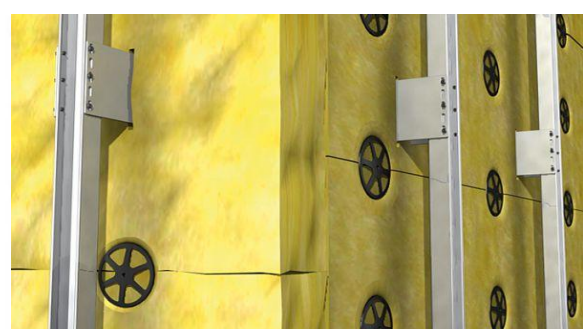
DHK(ディスク径90mm)



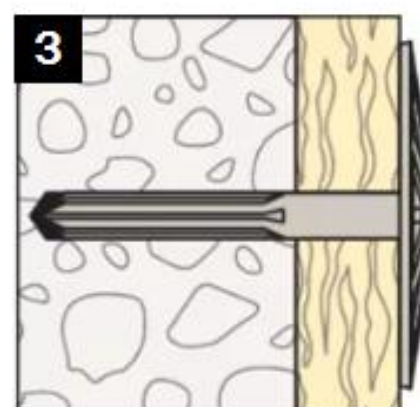
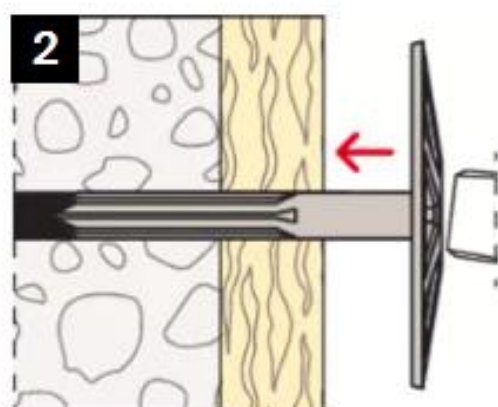
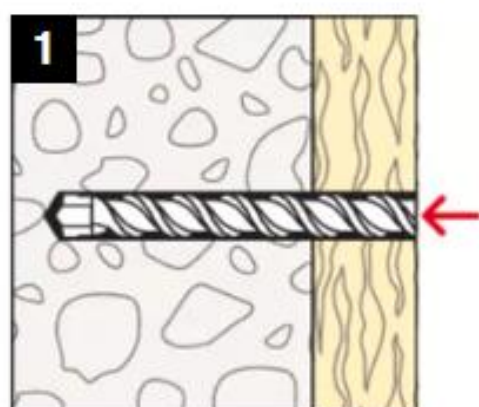
DHK45(ディスク径45mm)

- 適応母材
 - ・普通コンクリート
 - ・ALC
 - ・レンガ等

使用例



施工方法



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください



↑製品動画はこちらから

仕様

タイプ	品番	ドリル 径 d_0 [mm]	最小 穿孔深さ t_d [mm]	有効埋 込み深さ h_{ef} [mm]	アンカー 全長 l [mm]	最大取付 物厚さ t_{fix} [mm]	小箱 入り数 [個]
DHK 40	80937	8	30	20	65	40	250
DHK 60	80938	8	30	20	85	60	250
DHK 80	80939	8	30	20	105	80	250
DHK 100	80940	8	30	20	125	100	250
DHK 120	80941	8	30	20	145	120	200
DHK 140	80949	8	30	20	165	140	200
DHK 160	512150	8	30	20	185	160	100
DHK 180	512151	8	30	20	205	180	100
DHK 200	512153	8	30	20	225	200	100
DHK 220	512154	8	30	20	245	220	100
DHK 45/40	80892	8	30	20	65	40	250
DHK 45/60	80893	8	30	20	85	60	250
DHK 45/80	80894	8	30	20	105	80	250
DHK 45/100	80895	8	30	20	125	100	250

荷重

母材	許容引張 荷重 N_{rec} [kN]
普通コンクリート F_c 20 N/mm ²	0.03
欧州製 ALC AAC (G2)	0.02

※安全係数等が考慮されています ※荷重は諸条件によって変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください



DHM

耐火性のある断熱ファスナー

製品



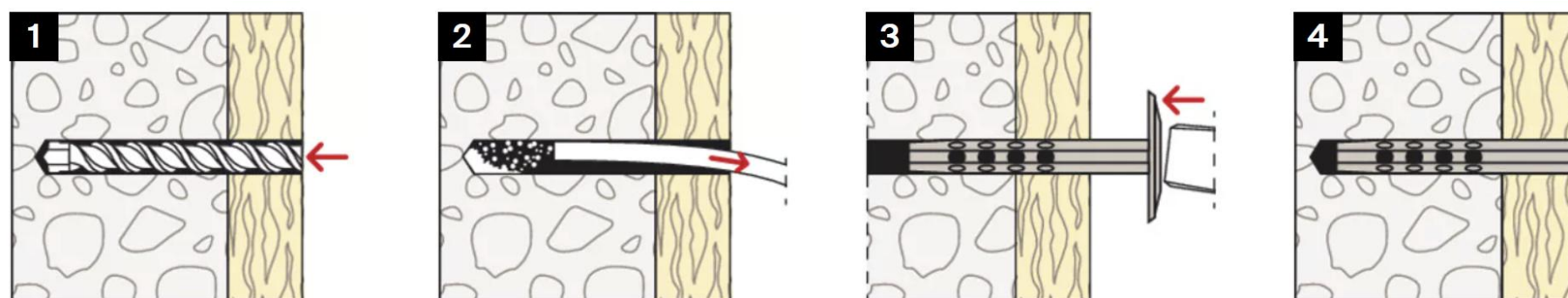
ディスク外径35mm

●適応母材

- ・普通コンクリート
- ・ALC
- ・レンガ等

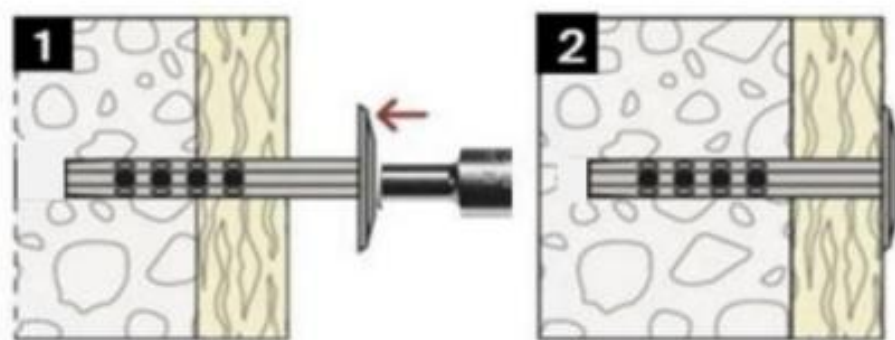
施工方法

コンクリートへの施工



※穿孔後は孔内の切粉を十分に除去してください

ALCへの施工 ※下穴無しでも施工可能



関連製品



専用打込みツール 「EMS M6 x 25/30」
※適合軽量ハンマードリル「SDS-Plus」
※ハンマードリルの打撃力(ジュール)によっては施工できない可能性があります



カバーキャップ



専用ディスクφ80mm

仕様

製品名	品番	ドリル径 [mm]	最小穿孔深さ [mm]	全長 [mm]	最大取付物厚 [mm]	小箱入り数 [個]
DHM 40	536253	8	50	80	10～40	250
DHM 70	536254	8	50	110	40～70	250
DHM 100	536256	8	50	140	70～100	250
DHM 130	536257	8	50	170	100～130	250
DHM 160	536258	8	50	200	130～160	250
DHM 210	536259	8	50	250	170～210	125
DHM 260	536260	8	50	300	220～260	125
DHM 40 A2	536262	8	50	80	10～40	250
DHM 70 A2	536264	8	50	110	40～70	250
DHM 100 A2	536265	8	50	140	70～100	250
DHM 130 A2	536266	8	50	170	100～130	250
DHM 160 A2	536267	8	50	200	130～160	250
DHM 210 A2	536268	8	50	250	170～210	125
DHM 260 A2	536269	8	50	300	220～260	125

材質は溶融亜鉛メッキ製とSUS304相当がございます

荷重

DHM	許容引張荷重 N _{rec} [kN]
普通コンクリート Fc 20 N/mm ²	0.25
欧州製ALC PB2, PP2 (G2)	0.1

※ALCは下穴無しでの強度になります
※安全係数等が考慮されています
※荷重は諸条件により変化します

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください



TermoFix 6H-NT

フィッシャー製木ネジ付き断熱ボード用ファスニング

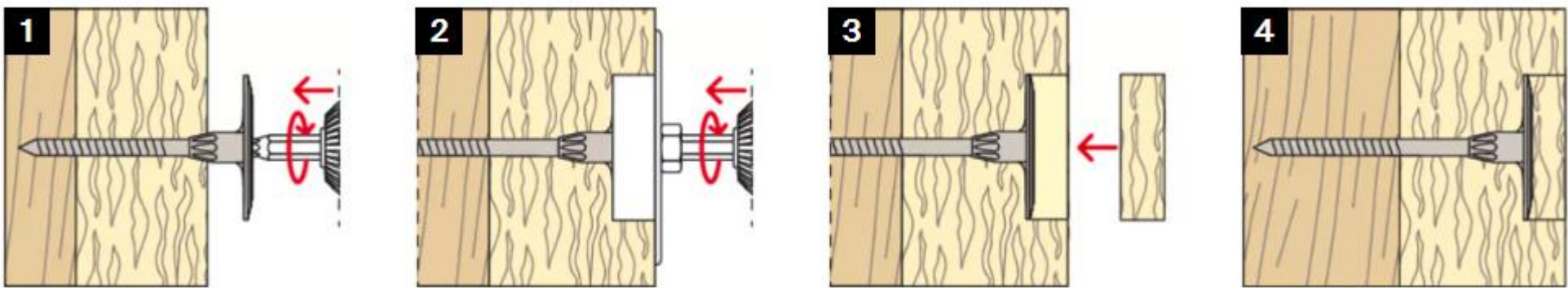
製品



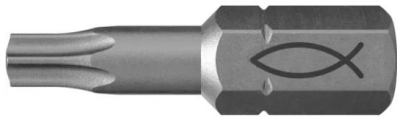
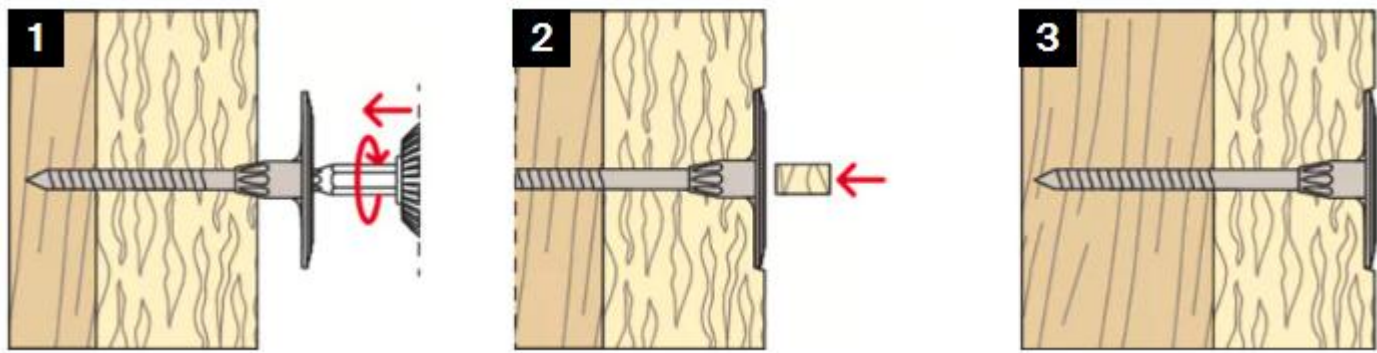
- 適応母材
- ・木材
 - ・合板等

施工方法

座掘り施工 (専用工具)



面一施工



トルクスビット T-30使用

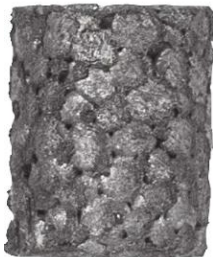
関連製品

円形目隠し



ミネラルウール ポリスチレン

目隠しプラグ

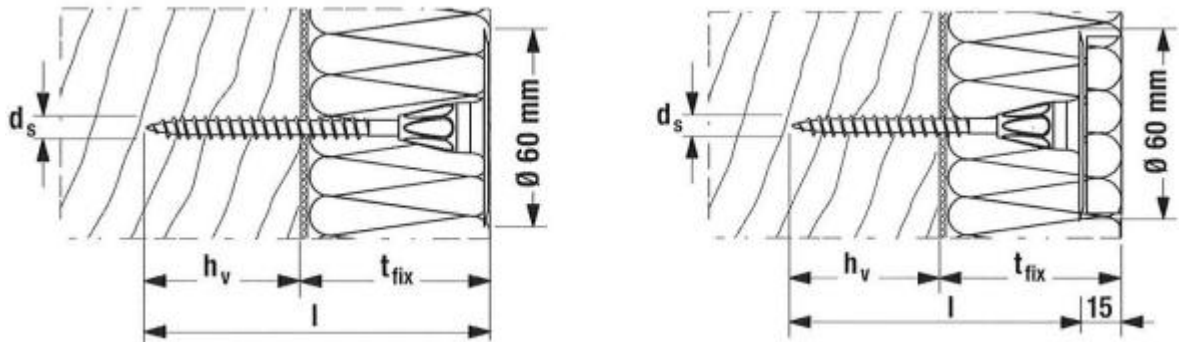


専用工具座掘り施工)



↑製品動画はこちらから

仕様



製品名	品番	全長 l [mm]	木ネジ 径 d_s [mm]	ネジ貫入深さ h_v [mm]	面一施工 総厚 t_{fix} [mm]	座掘り施工 総厚 t_{fix} [mm]	入り数 [個]
TermoFix 6H-NT 60	523198	60	6	30	30	---	100
TermoFix 6H-NT 80	523199	80	6	30	50	65	100
TermoFix 6H-NT 100	523200	100	6	30	70	85	100
TermoFix 6H-NT 120	523201	120	6	30	90	105	100
TermoFix 6H-NT 140	523202	140	6	30	110	125	100
TermoFix 6H-NT 160	523203	160	6	30	130	145	100
TermoFix 6H-NT 180	523204	180	6	30	150	165	100
TermoFix 6H-NT 200	523205	200	6	30	170	185	100
TermoFix 6H-NT 220	523206	220	6	30	190	205	100
TermoFix 6H-NT 240	523207	240	6	30	210	225	100
TermoFix 6H-NT 260	523208	260	6	30	230	245	100
TermoFix 6H-NT 280	523209	280	6	30	250	265	100
TermoFix 6H-NT 300	523210	300	6	30	270	285	100
TermoFix 6H-NT 320	523211	320	6	30	290	305	100

荷重

代表母材	厚み d [mm]	許容引張荷重 ネジ貫入深さ30mmの社内データ [kN]
欧州OSB合板	16	0.4
欧州板張りFP合板 (パーティクルボード)	16	0.3
欧州3層ソリッドウッド	19	0.5
欧州木質梁	60	0.6
欧州繊維強化石膏ボード	12.5	0.15
欧州MDF合板(中質繊維板)	19	0.5

※安全係数等が考慮されています
※荷重は諸条件により変化します
※多種の木材があるため実際にご使用される木材で引抜試験等の確認が必要です

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください

TermoFix 6H-NT

フィッシャー製木ネジ付き断熱ボード用ファスニング

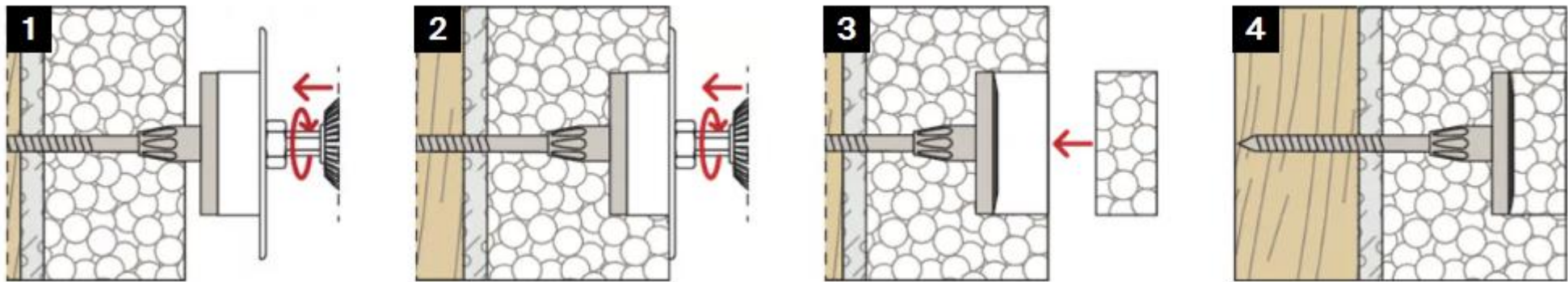
製品



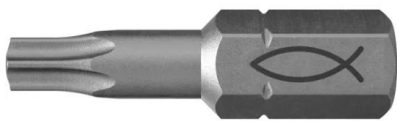
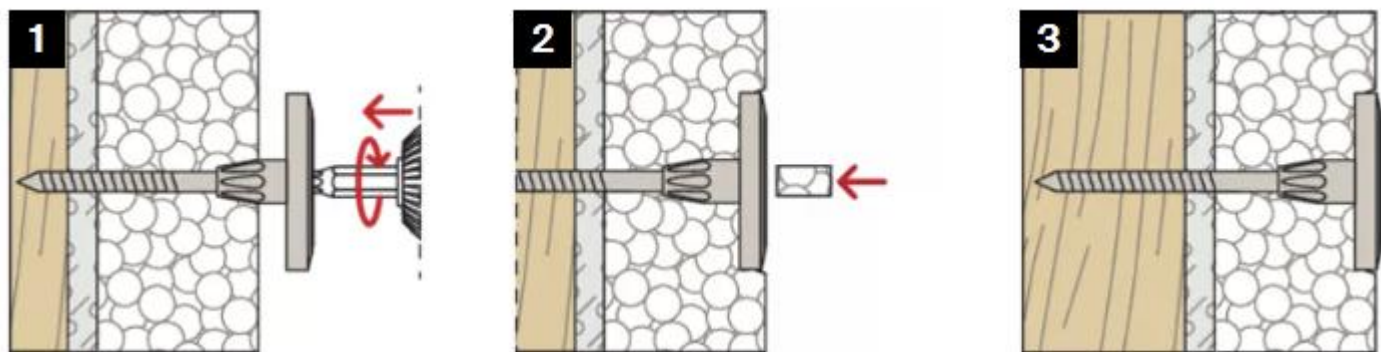
- 適応母材
- ・木材
 - ・合板等

施工方法

座掘り施工 (専用工具)



面一施工



トルクスビット T-30使用
※A2(ステンレス)はT-25使用

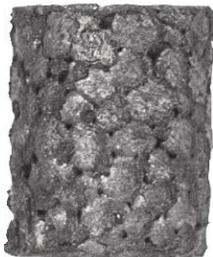
関連製品

円形目隠し



ミネラルウール ポリスチレン

目隠しプラグ

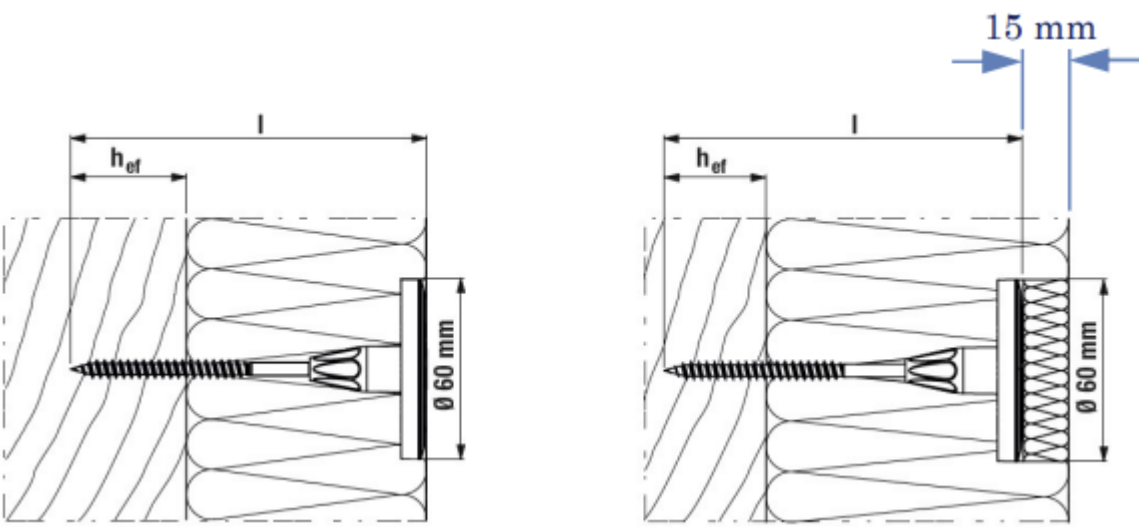


専用工具(座掘り施工)



↑製品動画はこちらから

仕様



製品名	品番	全長 <i>l</i> [mm]	木ネジ径 <i>d_s</i> [mm]	最小ネジ 貫入深さ <i>h_{ef}</i> [mm]	面一施工 最大総厚 <i>t_{fix}</i> [mm]	座掘り施工 最大総厚 <i>t_{fix}</i> [mm]	入り数 [個]
TermoZ 6H 60	548477	60	6	24	30	-----	100
TermoZ 6H 80	548478	80	6	24	50	65	100
TermoZ 6H 100	548479	100	6	24	70	85	100
TermoZ 6H 120	548480	120	6	24	90	105	100
TermoZ 6H 140	548481	140	6	24	110	125	100
TermoZ 6H 160	548482	160	6	24	130	145	100
TermoZ 6H 180	548483	180	6	24	150	165	100
TermoZ 6H 200	548484	200	6	24	170	185	100
TermoZ 6H 220	548485	220	6	24	190	205	100
TermoZ 6H 240	548486	240	6	24	210	225	100
TermoZ 6H 260	548487	260	6	24	230	245	100
TermoZ 6H 280	548488	280	6	24	250	265	100
TermoZ 6H 300	548489	300	6	24	270	285	100
TermoZ 6H 320	548490	320	6	24	290	305	100
TermoZ 6H 120 A2	557162	120	6	24	90	105	100
TermoZ 6H 140 A2	557163	140	6	24	110	125	100
TermoZ 6H 160 A2	557164	160	6	24	130	145	100
TermoZ 6H 180 A2	557165	180	6	24	150	165	100
TermoZ 6H 200 A2	557166	200	6	24	170	185	100
TermoZ 6H 220 A2	557167	220	6	24	190	205	100

荷重

母材	厚み <i>d</i> [mm]	許容引張荷重 ネジ貫入深さ24mmの社内データ [kN]
	12	0.4
欧州OSB合板	15	0.4

※安全係数等が考慮されています
※荷重は諸条件により変化します
※多種の木材があるため実際にご使用される木材で引抜試験等の確認が必要です

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください

TermoFix B / DHT S

セルフドリリングスクリュー付き断熱ボード用ファスニング

製品

TermoFix B



●適応母材
・薄鉄板 最大厚1.5mm

DHT S



●適応母材
・薄鉄板 0.8mm

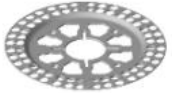
仕様

製品名	品番	総厚 t_{fix} [mm]	全長 L [mm]	スクリュー長さ l_s [mm]	最小埋込深さ h_{ef} [mm]	入り数 [個]
TermoFix B 70	8691	50	70	60	20	100
TermoFix B 90	8692	70	90	80	20	100
TermoFix B 110	8693	90	110	100	20	100
TermoFix B 130	8694	110	130	120	20	100
TermoFix B 160	8695	140	160	150	20	100
TermoFix B 180	8696	160	180	170	20	100

製品名	品番	総厚 t_{fix} [mm]	シャフト長さ L [mm]	スクリュー長さ l_s [mm]	最小埋込み深さ h_{ef} [mm]	入り数 [個]
DHT S 30 W	44390	30	20	45	25	500
DHT S 50 W	44392	40～50	20	65	25	500
DHT S 70 W	44394	60～70	40	65	25	500
DHT S 80 W	44395	70～80	40	75	25	500
DHT S 100 W	44388	90～105	40	100	25	500
DHT S 120 W	44389	110～125	40	120	25	500
DHT S 150 W	516154	140～155	40	150	25	500

断熱用ディスク

製品一覧

製品名		シャフト長さ	ディスク径	内径	製品名		ディスク径	内径
TermoFix H 10		29mm	60mm	6mm	DT 90		90mm	16mm
TermoFix H 50		69mm	60mm	6mm	DT 110		110mm	16mm
TermoFix H 90		109mm	60mm	6mm	DT 140		140mm	16mm
TermoFix H 150		169mm	60mm	6mm	HK 36 plastic		36mm	5mm
DHT 50/20 W		20mm	50mm	4.5mm	HV 36 zinc		36mm	5mm
DHT 50/40 W		40mm	50mm	4.5mm	HA 36 A4		36mm	5mm
					ISO-disc8/60		60mm	8mm
					DT 90/4		90mm	4mm
					DT 90/8		90mm	8.5mm
					DT 60/10		60mm	10mm
					DTM 80		80mm	11mm
					DTM70 zinc		70mm	11mm
					DTM60/10 A4		60mm	10.5mm
					DTM 80 A2		80mm	11mm

※複写・転載禁止
※製品改良のため使用を変更することがございますので予めご了承ください

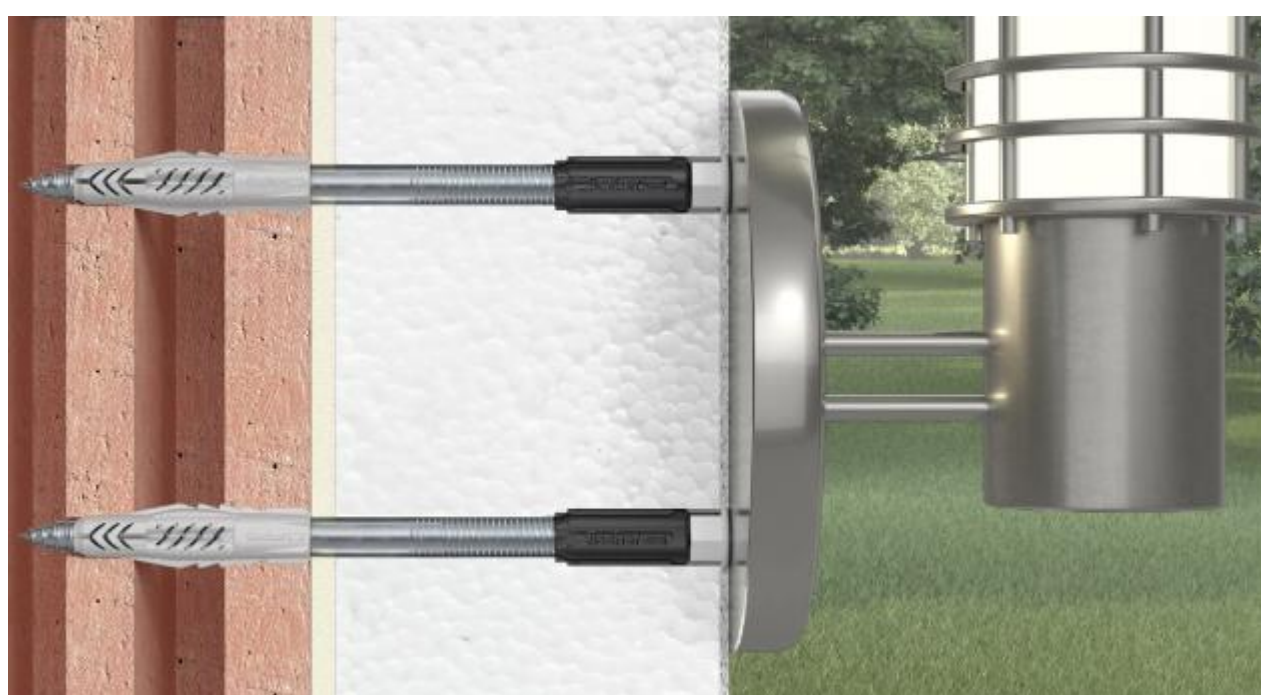
その他 設備留付け用断熱ファスナー

製品一覧

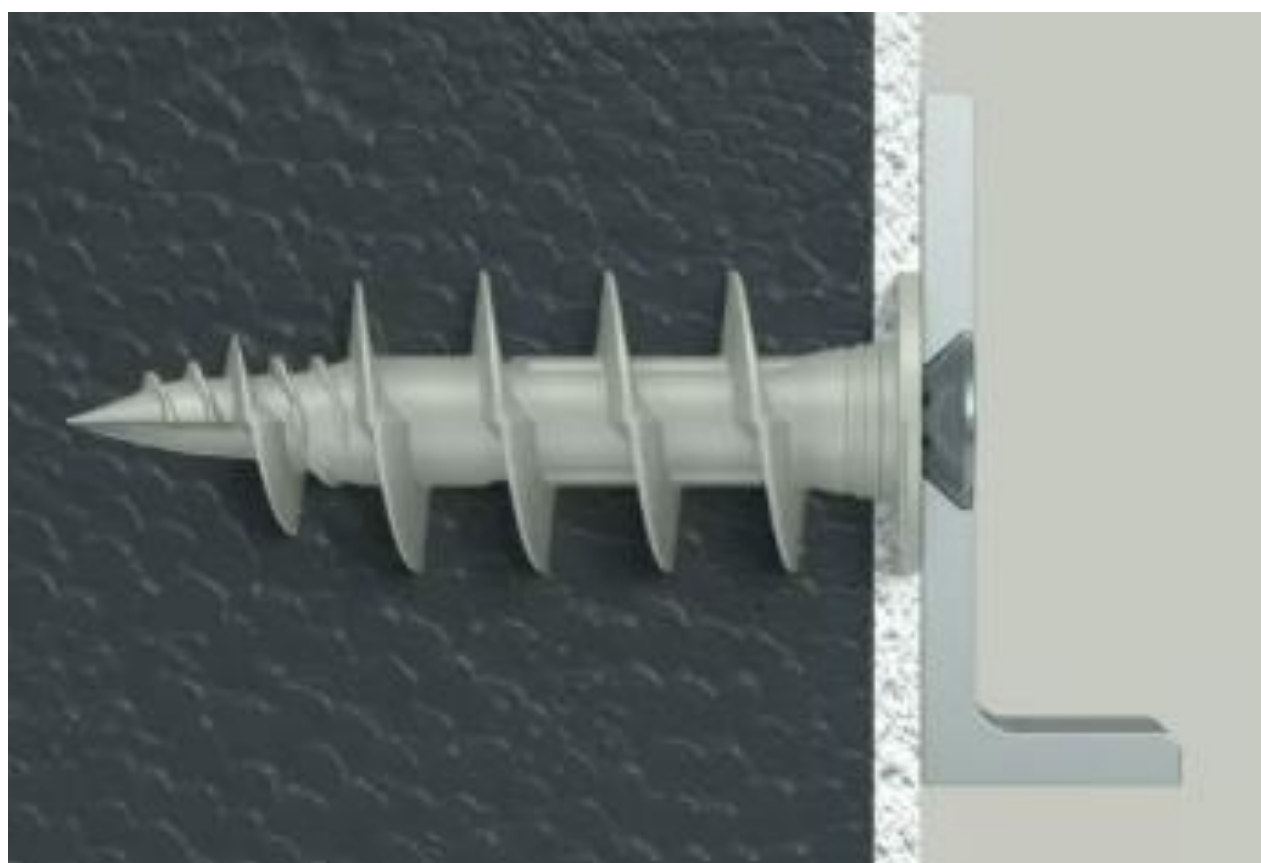
Stand-off installation TherMax



←製品動画はこちらから



Insulation plug FID II



製品の詳細は弊社までお問合せ願います



技術・販売サポート

- ヒアリングをベースとした、最適な製品のご提案
- ファスニングにおける、トータルソリューションのご提案
- 技術者、設計担当者、施工業者向けセミナーの開催
- 最新情報のご提供

お問い合わせ

電話 03-3263-4491
FAX 03-6272-9935
Email info@fischerjapan.co.jp
所在地 〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-4-15
プロンテ九段ビル 3 階



fischer
公式 HP



Twitterで最新情報
更新中なんでゅお！



フィッシャージャパン株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南3-4-15 プロンテ九段ビル3F

TEL : 03-3263-4491 FAX : 03-6272-9935

E-mail : info@fischerjapan.co.jp

www.fischerjapan.co.jp

仕様や内容等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。