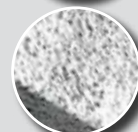




fischer termoz SV II ecotwist

Inovatívna zahlbovacia ETICS kotva pre
všetky druhy stavebných materiálov.

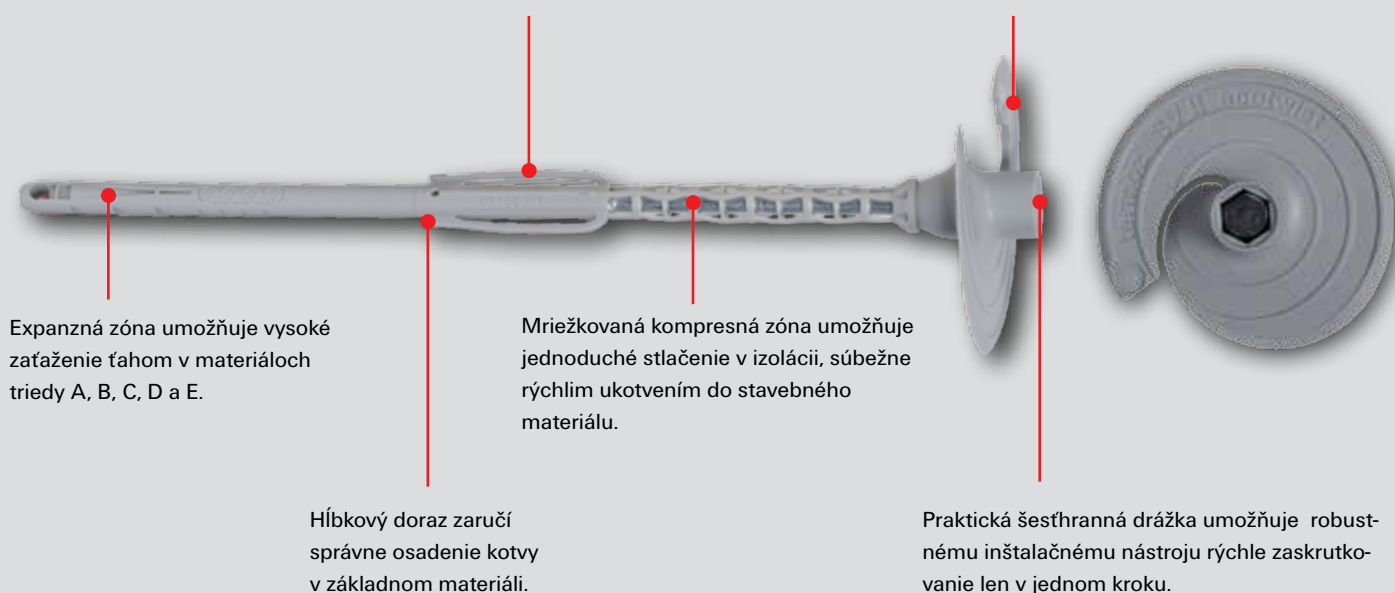


fischer 
innovative solutions

Smerujeme k vášmu úspechu: s kotvou pre všetky hrúbky izolácie.

Lišty proti otáčaniu zaručujú perfektné osadenie kotvy pri inštalácii a riadené preniknutie cez izolačnú dosku.

Špeciálny slimákový tanier zabezpečí perfektné zarezanie do izolačnej dosky bez poškodenia izolačnej dosky.



Stavebné materiály



■ Vhodná pre:

Betón, plné tehly, plné vápennopieskové tehly, plné tvárnice z ľahkého alebo normálneho betónu, zvisle dierované tehly, dierované vápennopieskové tehly, ľahký pórobetón, pórobetón, duté tvárnice z ľahkého betónu

■ Vhodná tiež pre:

Prírodný kameň s hutnou štruktúrou

Test mark

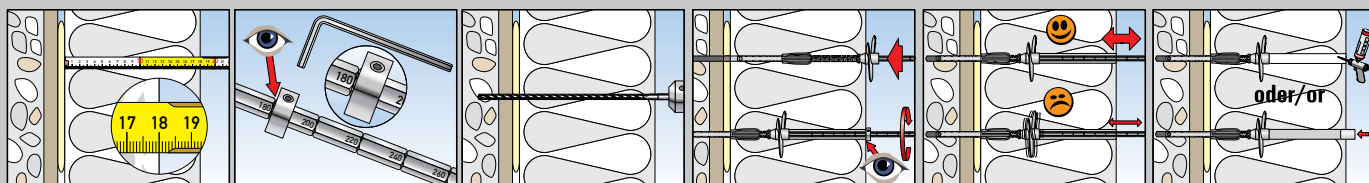


Výhody

- Jedna kotva pre všetky hrúbky izolačných materiálov od 100 mm do 400 mm. To zvyšuje produktivitu, šetrí čas aj úložný priestor.
- Vhodné pre polystyrén a homogénne izolačné dosky z minerálnej vlny.
- S najnižšou cenou na trhu (od 150 mm hrúbky izolácie)
- Optimálna geometria taniera pre rýchle a čisté rezy do izolácie.
- So schválením ETA pre všetky stavebné materiály triedy A, B, C, D, E.
- Veľmi jednoduché stanovenie celkovej hĺbky vŕtania.
- Expanzná časť s optimalizovanou rozpernou zónou 35 mm vyžaduje len jednu hĺbku vyvŕtu vo všetkých bežných stavebných materiáloch.
- Robustný inštaláčny nástroj sa ľahko používa a zabezpečuje rýchly postup inštalácie.
- Jednoduchá kontrola správneho ukotvenia pomocou inštaláčného nástroja.
- Montážny otvor možno utesniť polyuretánovou penou alebo zátkou

Jednoduchá montáž: rýchlo, ľahko a bezpečne ukotvená.

Inštalácia



Príprava inštalácie

- Nastavte hrúbku izolácie na inštalačnom nástroji.
- Po vyvrtaní vložte ETICS kotvu do otvoru.
- Vložte inštalačný nástroj do vnútornej šesťhrannej drážky.



Skrutkovanie do izolácie

- Termoz SV II ecotwist sa pomocou rotácie inštalačného nástroja a prítlaku perfektne zareže do izolácie bez jej poškodenia
- Zámok proti otáčaniu udržiava telo kotvy v správnej polohe pri skrutkovaní do izolačnej dosky.



Skrutkovanie ocelejovej skrutky do expanznej zóny

- Keď hĺbkový doraz dosiahne pevný základný materiál, skrutka začne rotovať v expanznej zóne a mriežovaná kompresná zóna začne komprimovať.
- Totožné stúpanie závitů na ocelejovej skrutke a špeciálnom tanieri zabezpečuje bezchybné osadenie kotvy.



Kotvenie do stavebného materiálu

- Zaskrutkovanie skrutky spôsobí, že sa expanzná zóna zväčší alebo zdeformuje a následne zakotví Termoz SV II ecotwist do stavebného materiálu.
- Počas inštalácie je kompresná zóna stlačená na minimum.
- Koniec inštalácie (skrútkovania) je v momente dosiahnutia disku na inštalačnom nástroji povrchu izolačnej dosky.
- Po tlakovej skúške môže byť inštalačný nástroj odstránený a otvor utesnený PU penou alebo PS tesniacou zátkou.



fischer termoz SV II ecotwist inštalačný nástroj

- K dispozícii v prevedení do 260 mm a do 400 mm.
- Hrúbku izolácie možno ľahko nastaviť na nástroji.
- Vhodný pre univerzálne použitie: Možnosť nastavenia príslušnej hrúbky izolácie.
- Obsahuje nastavovací disk na podporu vizuálnej kontroly správneho osadenia kotvy.



Správne upevnenie pre každú aplikáciu.

termoz SV II ecotwist 0 – 10

- Kotva pre všetky hrúbky izolácie pre novostavby.
- Tolerancia nenosnej vrstvy (omietka) 0 – 10 mm¹



termoz SV II ecotwist 10 – 30

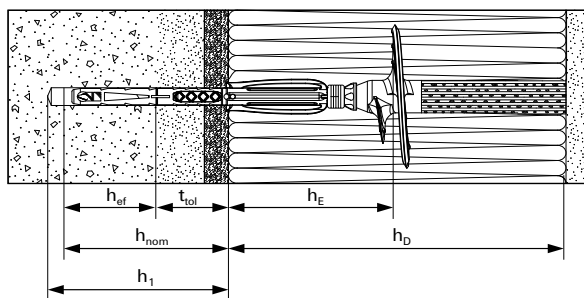
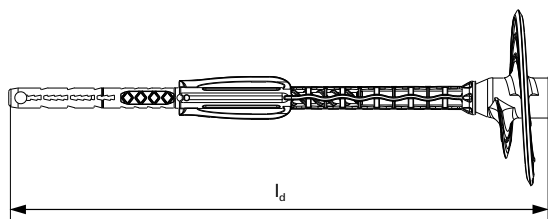
- Kotva pre všetky hrúbky izolácie pre štandardné rekonštrukcie.
- Tolerancia nenosnej vrstvy (omietka/fasáda) 0 – 30 mm¹

**termoz SV II ecotwist 30 – 60**

- Kotva pre všetky hrúbky izolácie pre rekonštrukcie s obzvlášť hrubou starou omietkou alebo so starou vrstvou izolácie.
- Tolerancia nenosnej vrstvy (omietka/fasáda) 0 – 30 mm¹



¹⁾ Stanovenie tolerancie zodpovedá súčtu nenosných vrstiev, napríklad omietky, lepidlá, atď



Sortiment

[illegible]

Zaťaženie

Charakteristické únosnosti:						
Základný materiál	Kat.	Trieda hustoty mat. p [kg/dm³]	Minimálna pevnosť v tlak _{f_k} [N/mm²]	Poznámka	Metóda vrtania ²⁾	Charakteris- tická únosnosť v ťahu N ^{®k} [kN]
Tenké betónové panely (napr. fasádne panely) Betón ≥ C20/25				Hrúbka panelu 100 mm < h ≤ 40 mm	H	0.9
Tenké betónové panely (napr. fasádne panely) Betón ≥ C20/25				Hrúbka panelu 100 mm < h ≤ 40 mm	D	1.5
Betón C12/15 – C50/60 EN 206-1	A	-	-	-	H	1.5
Plná vápennopiesková tehla, KS DIN V 106 / EN 771-2	B	≥ 2.0	20	Prierez znížený až o 15% od otvorov kolmo k nosnému povrchu	H	1.5
			12			1.2
Plná keramická tehla, MZ DIN 105-100 / EN 771-1	B	≥ 1.8	12	Prierez znížený až o 15% od otvorov kolmo k nosnému povrchu	H	1.2
Pevné bloky vyrobené z normál- neho betónu, Vbn DIN 18153-100 / EN 771-3	B	≥ 2.0	20	Prierez znížený až o 10% od otvorov kolmo k nosnému povrchu	H	1.5
			12			1.2
Pevné bloky vyrobené z ľahčeného betónu, Vbn DIN 18152-100 / EN 771-3	B	≥ 1.4	8	Pozri schválenie	H	0.6
Dierovaná vápennopiesková tehla, KSL DIN V 106-100 / EN 771-2	C	≥ 1.4	20	Prierez znížený o viac ako 15% otvory zvisle k nosnému povrchu, hrúbka vonkajšej steny ≥ 23 mm	H	1.2
			12			0.75
Vertikálne dierovaná tehla, HLz DIN 105-100 / EN 771-1	C	≥ 1.0	12	Prierez znížený o viac ako 15% a menej ako 50% otvory kolmo k dosadacej ploche, hrúbka vonkajšej steny ≥ 12 mm	D	0.75
Duté tvárnice z ľahčeného betónu Hbl DIN V 18151 / EN 771-3	C	≥ 1.2	10	Pozri schválenie	H	1.2
			8			0.9
			6			0.75
			4			0.6
Francúzske dutinové betónové tvárnice EN 771-3 / NF P 14301	C	≥ 0.9	4		H	0.5
Pórovitý ľahčený betón LAC DIN EN 1520	D	≥ 0.9	6	-	H	0.75
Pórobetón PP DIN V 4165-100 / EN 771-4	E	≥ 0.5	4	-	D	0.4
Súčiniteľ bezpečnosti ¹⁾						2.0

¹⁾ Pri absencii iných národných predpisov ²⁾ H = vrtanie s príklepom / D = rotačné vrtanie

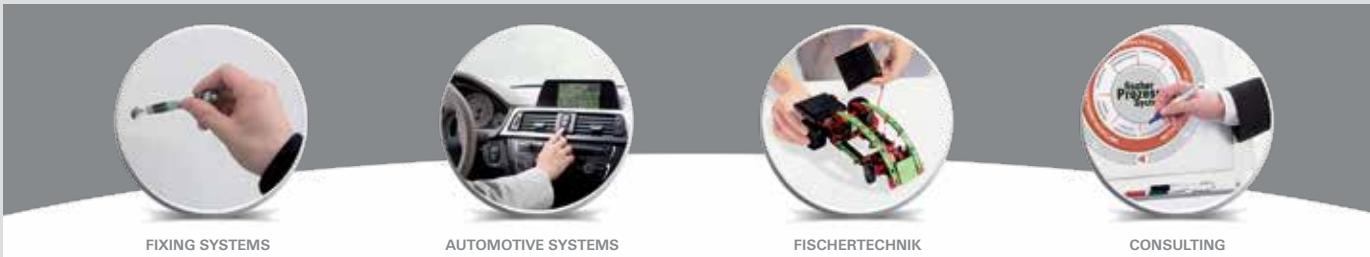
Náš servis pre vás.



Sme spoľahlivý partner, ktorý bude stáť na Vašej strane a riešiť Vaše individuálne požiadavky radou i skutkom:

- Naše produkty siahajú od chemických systémov a ocelových kotiev až po plastové hmoždinky.
- Kompetencia a inovácie prostredníctvom vlastného výskumu a vývoja
- Globálna prítomnosť a aktívny predajný servis vo viac ako 100 krajinách sveta.
- Kvalifikované a špecifické rady pre riešenie ekonomických inštalácií, ktoré sú v súlade s predpismi. V prípade potreby sme tu pre Vás a to aj na stavenisku.
- Služby v oblasti vzdelávania (niektoré s certifikátom) vo vašich priestoroch alebo vo fischer AKADÉMII.
- Konštrukčný a návrhový softvér pre náročné upevnenia.

Toto je to čo znamená fischer.



FIXING SYSTEMS

AUTOMOTIVE SYSTEMS

FISCHERTECHNIK

CONSULTING

fischer SK s.r.o.

Nová Rožňavská 134 A

831 04 Bratislava

Tel. +421 2 4920 6046 · Fax +421 2 4920 6044

www.fischerwerke-sk.sk · info@fischerwerke.sk

fischer 
innovative solutions