

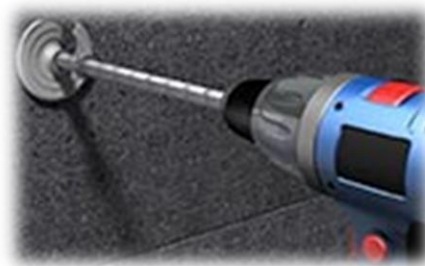
Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis

Pielietojums: Siltumizolācijā iegremdējams stiprinājums, siltumizolācijas materiālu stiprināšanai A,B,C,D,E materiālu pamatnēs.

STIPRINĀŠANAS PAMATNES

Apstiprināts lietošanai šādos materiālos:

- Celtniecības materiālu klases: A, B, C, D, E;
- Betonā;
- Pilnos silikāta ķieģeļos;
- Celtniecības ķieģeļos;
- Dobjos vieglbetona blokos;
- Vertikāli caurumos ķieģeļos;
- Caurumos silikāta ķieģeļos;
- Gāzbetonā;
- Viegļajā betonā ar pildvielām;
- Keramzīta blokos.



APSTIPRINĀJUMI

Sertificēts saskaņā ar ETAG 014,
ETA-12/0208

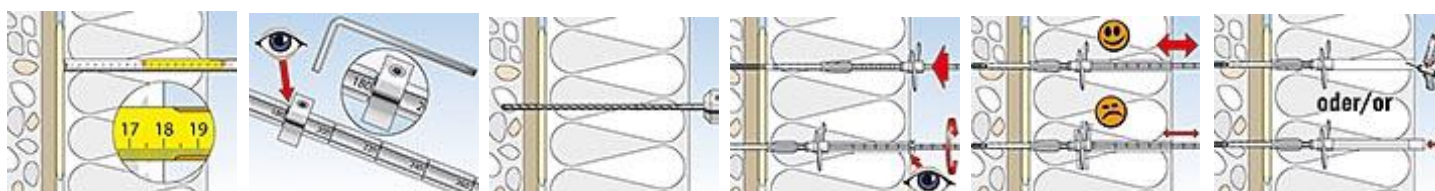


PRIEKŠROCĪBAS

- Standarta enkurošanas dziļums visiem pamatņu materiāliem – 35 mm;
- Viens siltumizolācijas stiprinājums, visiem izolācijas materiālu biezumiem no 100 līdz 400 mm. Tas palielina produktivitāti, ekonomē laiku;
- Montāžas laikā, skrūves spirālveida disks iegriežas izolācijas materiālā nebojājot tā īpašības;
- Pieejami trīs garumi;
- Nepieciešama minimāla iedziļināšana;
- Vienkārša un precīza uzstādīšana izmantojot montāžas stieni ar skalu un barjeras gredzenu.

MONTĀŽAS IETEIKUMI

- Stiprinājums tiek ievietots izolācijas materiālā, izurbtajā caurumā, to ieskrūvē izmantojot montāžas stieni;
- Skrūves spirālveida disks un skrūve, izolācijā griežas vienlaicīgi līdz brīdim, kad pretrotācijas bloķētājs saskaras ar pamatni;
- Tad, kad rotācijas bloķētājs ir saskāries ar pamatni, tad stiprinājums izplešas un ienkurojas pamatnē..
- Stiprinājuma skaitu un izvietojumu nosaka atbilstoši DIN 1055-4;
- Uzstādīšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C
- Siltumizolācijas stiprinājumus liek 1-3 dienas pēc izolācijas slāņa pielīmēšanas un pirms armējošā slāņa uzklāšanas

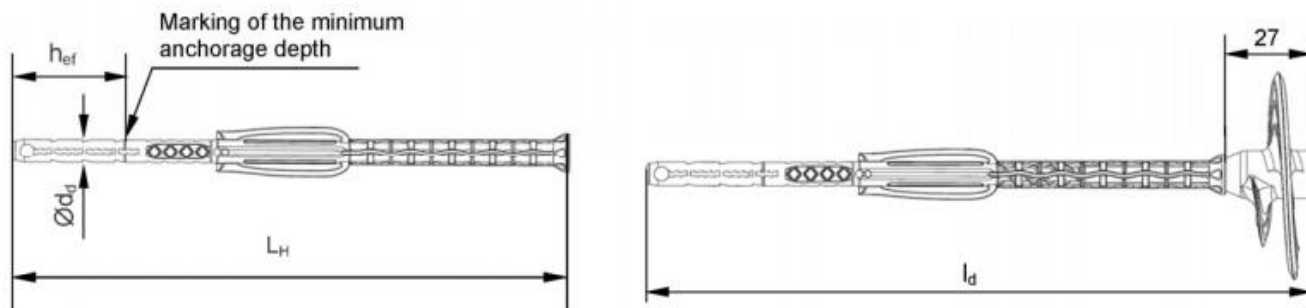
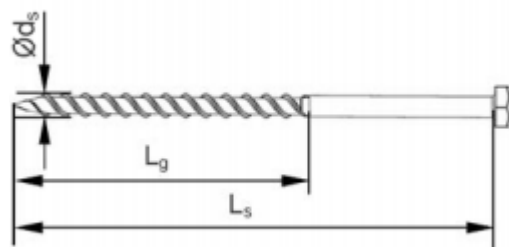
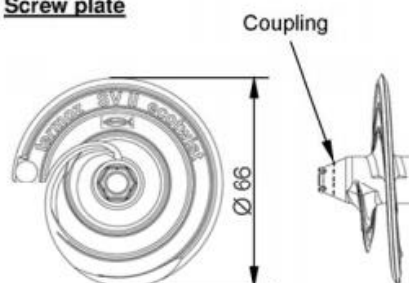


Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis
TEHNISKIE DATI

termoz SV II ecotwist

Produkta nosaukums	Produkta kods	EAN	Iepakojumā (gab.)
Termoz SV II Ecotwist 0-10 mm	FSC-530353	4048962202649	100
Termoz SV II Ecotwist 0-30 mm	FSC-530354	4048962202656	100
Termoz SV II Ecotwist 30-60 mm	FSC-530355	4048962202663	100

Produkta kods	Izolācijas biezums ^h D [mm]	Urbuma diametrs [mm]	Ārsienas, līmjavas, apmetuma biezums t_{tol} [mm]	Enkurošanās dziļums h_{ef} [mm]	Mīn. urbuma dziļums h_1 [mm]	Kopējais urbuma dziļums [mm]
FSC-530353	100 – 400	8	0 – 10	35	55	hD+55
FSC-530354	100 – 400	8	0 -30	35	75	hD+75
FSC-530355	100 - 400	8	30 - 60	35	105	hD+105

Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis
SV II Ecotwist IZMĒRI
Anchor sleeve

Special screw

Screw plate

Coupling
Stiprinājums veids

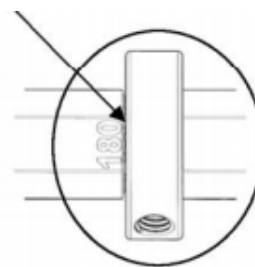
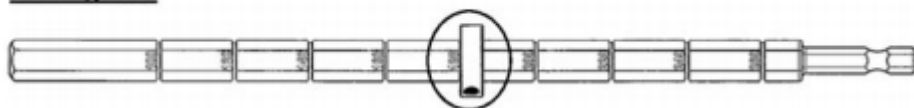
Termos SV II ecotwist	Ødd [mm]	H _{ef} [mm]	h _E [mm]	l _d [mm]	L _H [mm]	Øds [mm]	L _s [mm]	L _g [mm]
t _{tol} 0-10 mm	8	35	70	162	135	6	100	74
t _{tol} 0-30 mm				202	175		120	
t _{tol} 30-60 mm				232	205		150	

Uzstādīšana izmantojot montāžas stieni –

- 1) Montāžas stienis TERMOZ SV II 260 mm – Produkta kods: FSC-530356
- 2) Montāžas stienis TERMOZ SV II 400 mm – Produkta kods: FSC-530357

Montāžas instrumenta fiksēšanas gredzenu novieto atbilstoši siltumizolācijas materiāla biezumam, t.i.

Noregulējiet izmēru atbilstoši biezumam. Piem. H_d=180 mm-> noregulējiet montāžas instrumentam vērtību 180

Setting tool


Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis
SLODŽU TABULA

Pieļaujamās slodzes ¹⁾⁴⁾ vienam stiprinātam enkuram ārējā siltumizolācijas kompozīta sistēmā.
Projektam ir jāņem vērā pilns apstiprinājums ETA-12/0208

Pamatnes veids ³⁾	Min. materiāla blīvuma klase P [kg/dm ³]	Min. spiedes stiprība F _b [N/mm ²]	Urbšanas metode ²⁾ [-]	Pieļaujamās slodzes balstoties uz ETA apstiprinājumu
Betons		C12/15	H	0.50
Betons		C16/20	H	0.50
Betons		C50/60	H	0.50
Pilns silikāta ķieģelis KS	≥2.0	12	H	0.40
Pilns silikāta ķieģelis KS	≥2.0	20	H	0.50
Pilnie ķieģeļi Mz	≥1.8	12	H	0.40
Pilnie betona bloki Vbn	≥2.0	12	H	0.40
Pilnie betona bloki Vbn	≥2.0	20	H	0.50
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	≥1.4	12	H	0.25
Perforēts silikāta ķieģelis KSL	≥1.4	20	H	0.40
Vertikāli perforēts ķieģelis Hlz	≥1.0	12	H	0.25
Dobji vieglbetona bloki Hbl	≥1.2	8	H	0.30
Dobji vieglbetona bloki Hbl	≥1.2	10	H	0.20
Vieglbetona ķieģeļi Vbl	≥1.4	8	H	0.20
Vieglbetona bloks LAC	≥1.0	6	H	0.25
Gāzbetons PP	≥0.5	4	H	0.13
Trīsslāņu ārēsienu betona paneli		C20/25	H	0.30

1) Nepieciešamie daļējie drošības faktori norāda materiāla izturību, kā arī ir daļējs slodzes darbības faktors.

2) H- Āmurs; R – elektriskā urbjmašīna

3) Ierobežojumi attiecībā uz katru ražotāju un iespējamo cauruma lielumu. Stiepes pretestību enkurā var noteikt ar izraušanas testiem, kas tiek veikti materiālā, ievietojot enkuru.

4) Tikai stiepes slodzes

Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis

Punktveida siltumizolācijas vadītspēja (tehniskais ziņojums TR 025:2007-06)

Stiprinājuma nosaukums	Siltumizolācijas materiāla biezums h_o [mm]	Punktveida siltumvadītspēja κ [W/K]
Fischer termoz SV II ecotwist EPS tapa $t_{tol}=0-10$ mm	100-240	0.001
	>240	0
Fischer termoz SV II ecotwist ar montāžas putām aizpildīts caurums $t_{tol}=0-10$ mm	100-150	0.001
	>150	0
Fischer termoz SV II ecotwist EPS tapa $t_{tol}=0-30$ mm	100-240	0.001
	>240	0
Fischer termoz SV II ecotwist ar montāžas putām aizpildīts caurums $t_{tol}=0-30$ mm	100-150	0.001
	>150	0
Fischer termoz SV II ecotwist + EPS tapa $t_{tol}=30-60$ mm	100	0.002
	120-240	0.001
	>240	0
Fischer termoz SV II ecotwist ar montāžas putām aizpildīts caurums $t_{tol}=30-60$ mm	100	0.002
	120-150	0.001
	>150	0