

Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST / Siltumizolācijā iegremdējams dībelis

Pielietojums: Piemērots lietošanai siltumizolācijas sistēmās (ETICS)

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;
- Vieglajā betonā ar pildvielām;
- Keramzīta blokos.



APSTIPRINĀJUMI

Sertificēts saskaņā ar ETAG 014,
ETA-12/0208

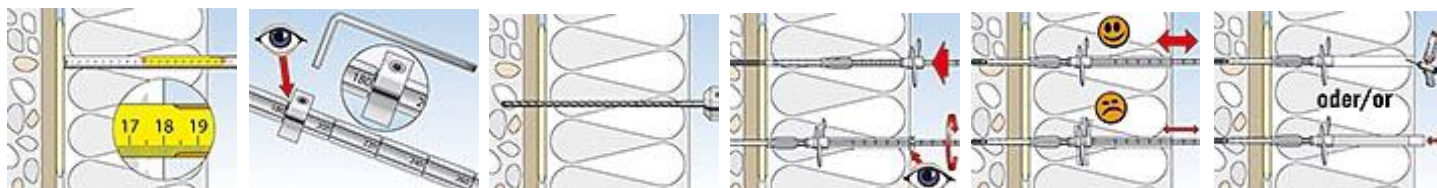


PRIEKŠROCĪBAS

- Standarta enkurošanas dziļums visiem celtniecības materiāliem;
- 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 IETEIKUM

- 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 tērauda skrūve izplešas.
- Uzstādīšana ir pabeigta, kad dībeļa disks ir vienā līmenī ar izolācijas materiālu.

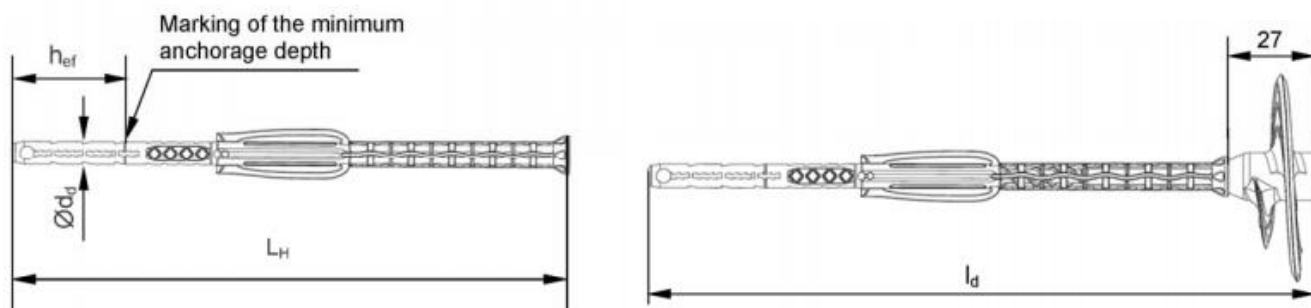
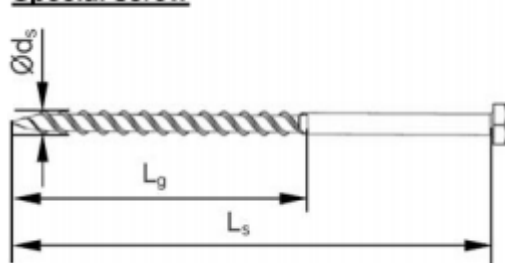
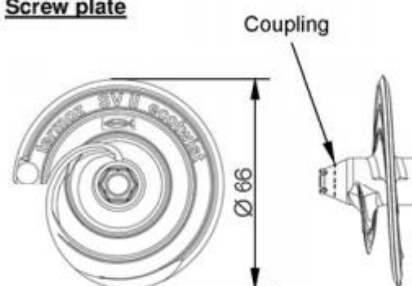


TEHNISKIE DATI
Fischer TERMOZ SV II ECOTWIST

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 10-30 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]	Enkurojuma dziļums h_{ef} [mm]	Min. 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
SV II Ecotwist IZMĒRI
Anchor sleeve

Special screw

Screw plate


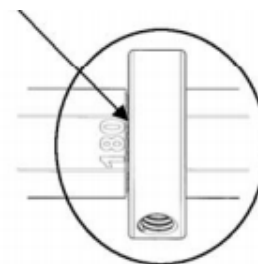
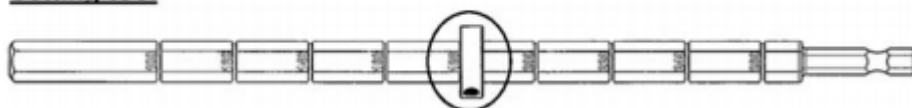
Stiprinājums veids	$\varnothing d_d$ [mm]	H_{ef} [mm]	h_E [mm]	l_d [mm]	L_H [mm]	$\varnothing d_s$ [mm]	L_s [mm]	L_g [mm]
Termos SV II ecotwist	8	35	70	162	135	6	100	74
t_{tol} 0-10 mm				202	175		120	
t_{tol} 0-30 mm				232	205		150	
t_{tol} 30-60 mm								

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
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 stiprina ķieģelī 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
Trīs slāņu ārējo 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 urbmašīna

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

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 $t_{tol}=0-30$ mm	100-150	0.001
	>150	0
Fischer termoz SV II ecotwist $t_{tol}=30-60$ mm	100	0.002
	120-240	0.001
	>240	0
Fischer termoz SV II ecotwist $t_{tol}=30-60$ mm	100	0.002
	120-150	0.001
	>150	0