



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis 2020

SIEGER
Großunternehmen

deutscher
nachhaltigkeitspreis














Perfektan duo.

Fischer AKKU tangencijalna
mašina za zavijanje FSS 18v i
fischer vijak za beton FBS.



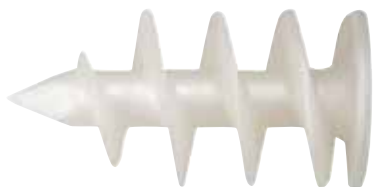
Pričvršćivanje termoizolacionih materijala



			Strana
Tipl za stiropor	FID		296
Tipl za stiropor sa masinskim navojem	FID-R		297
Tipl metalni za termoizolaciju	FDM		298
Disk za metalni tipl FDM	FTM		299
Tipl plasticki za termoizolaciju	DHK		300
Tipl za termoizolaciju sa plastičnim klinom	FIF-PN		301
Vijak sa diskom za termoizolaciju	DHT S		302
Vijak za termoizolaciju FIS			302
Diskovi za termoizolaciju, metalni	HV / HK		304
Diskovi za termoizolaciju, metalni	ISO-Scheibe		304
Spojница	DVN		304

FID tipl za stiropor

Pričvrščivanje u termoizolacionim materijalima bez mogućnosti uspostavljanja toplotnih mostova



Varijante



Opis

- Prilikom postavljanja tipla u izolaciju lagani predmeti se mogu montirati bez uspostavljanja toplotnih mostova.
- Geomterija FID tipla je takva da obezbeđuje jednostavnu montažu u izolacionim fasadnim materijalima bez predbušenja.
- Tipl se montira u izolacionim materijalima pomoću baterijskog ili ručnog zavijača.

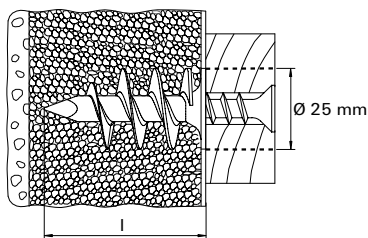
Građevinski materijali

- Nemalterisani čvrsti izolacijski materijal
- Malterisani čvrsti izolacijski materijali
- WDVS izolacijske ploče
- Izolacijski materijali bez Polystirola i polyuretana
- Izolacione ploče od drvenih vlakana – fiber ploče (potrebno predbušenje, 7 mm)

Funkcionisanje



Crtez preseka

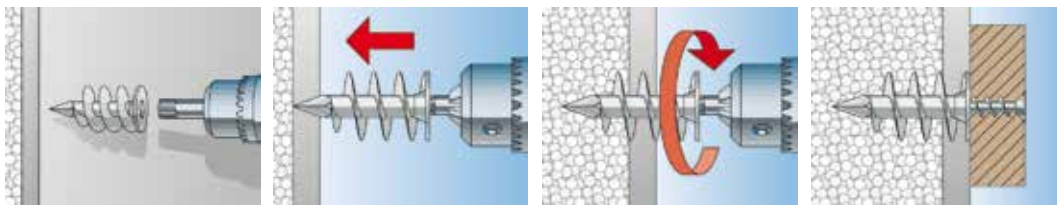


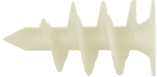


Upotreba

- Poštanski sandučići
- reklame
- Lakša rasvetna tela/lampe
- Info - table



Montaza



FID - Tipl za stiropor									
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Maksimalna debljina pričvrstnog dela [mm]	Prihvat	Dužina tiple [mm]	Iver vijak-/vijak za drvo [mm]	
 Tipl za stiropor FID 50									
FID 50	048213	4006209482131	50	50	35	T40	50	4,5 - 5	
 Tipl za stiropor FID 90									
FID 90	510971	4048962104684	25	25	35	Inbus 6 mm	90	6	
 FID -R Tipl za stiropor sa mašinskim navojemR									
FID-R	548404	4048962344011	25	25	-	T25	95	-	

OPTEREĆENJA

Tipl za stiropor FID

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla
Iznos opterećenja prilikom upotrebe iver vijaka sa najvećim prečnikom.

Tip		FID 50	FID 90
Prečnik vijka	∅ [mm]	4,5 - 5,0	6
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima N_{empf}²⁾			
Stiropor	PS 15 [kN]	0,07	0,17
Stiropor	PS 20 [kN]	0,10	0,20

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor
²⁾ Važi za silu izvlačenja

OPTEREĆENJA

Tipl za stiropor sa masinskim navojem FID-R

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Tip		FID-R
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima N_{empf}²⁾		
Stiropor	PS 15 [kN]	0,17
Stiropor	PS 20 [kN]	0,20

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor
²⁾ Važi za silu izvlačenja

Pričvršć - EWI-ETICS

Tipli metalni za termoizolaciju FDM

Metalni držač termoizolacionih ploča sa atestom za vatrotopornost



Oznake atesta / atesti



Opis

- Metalni držač izolacije se montira direktno kroz izolacijski materijal nabijanjem čekićom.
- Za pričvršćivanje mekih izolacijskih materijala potrebno je dodatno upotrebiti tanjirić FTM 80

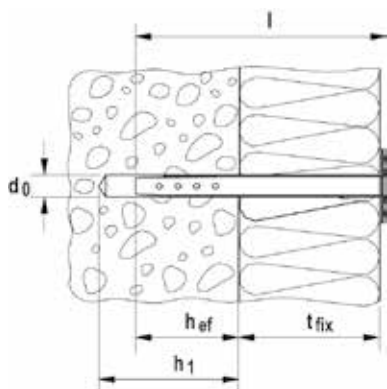
Građevinski materijali

- Beton
- Šuplji blok od lakog betona
- Okomito perforirana cigla
- Perforirani silikatni blok
- Puni silikatni blok
- Prirodni kamen guste strukture
- Poro/gasni beton (Ytong)
- Puni blok od lakog betona
- Puna cigla

Funkcionisanje



Crtez preseka

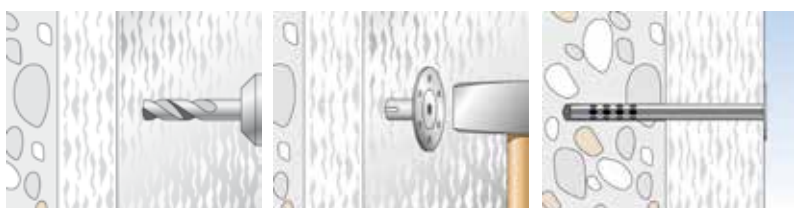


Upotreba

- Kamen/ Staklena vuna
- Ploče od drvene vune
- Ploče od polystirola
- Izolacijske ploče od rogozine/trske



Montaža



FDM - Tipli metalni za termoizolaciju



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Dužina tiplje [mm]	Maksimalna debl- jina pričvrstnog dela [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------------	--	-----------------------	--



FDM

FDM 40 (90 mm)	547325	4048962335927	250	250	8	40	90	10 - 50
FDM 70 (110 mm)	547327	4048962335934	250	250	8	40	110	50 - 70
FDM 100 (140 mm)	547328	4048962335941	250	250	8	40	140	80 - 100
FDM 130 (170 mm)	547329	4048962335958	250	250	8	40	170	110 - 130
FDM 160 (200 mm)	547335	4048962335965	250	250	8	40	200	140 - 160
FDM 210 (250 mm)	547336	4048962335972	125	125	8	40	250	190 - 210
FDM 260 (300 mm)	547337	4048962335989	125	125	8	40	300	240 - 260



FDM A2

FDM 40 A2 (90 mm)	547339	4048962336009	250	250	8	40	90	10 - 50
FDM 70 A2 (110 mm)	547343	4048962336016	250	250	8	40	110	50 - 70
FDM 100 A2 (140 mm)	547344	4048962336023	250	250	8	40	140	80 - 100
FDM 130 A2 (170 mm)	547345	4048962336030	250	250	8	40	170	110 - 130
FDM 160 A2 (200 mm)	547346	4048962336047	250	250	8	40	200	140 - 160
FDM 210 A2 (250 mm)	547347	4048962336054	125	125	8	40	250	190 - 210
FDM 260 A2 (300 mm)	547348	4048962336061	125	125	8	40	300	240 - 260

FTM 80 - Disk za metalni tipl



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Disk-Ø [mm]	Prolazni otvor u disku [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------------	--------------------------------



FTM

FTM 80	547338	4048962335996	250	250	80	11
FTM 80 glatt	547228	4048962335804	250	250	80	14,9
FTM 110 glatt	547230	4048962335828	250	250	110	14,9
FTM 80 A2	547349	4048962336078	250	250	80	11
FTM 80 glatt A2	547229	4048962335811	250	250	80	14,9

OPTEREĆENJA

Tipli metalni za termoizolaciju FDM

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Tip	FDM		
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima F_{emp}²⁾			
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,25
Puna cigla	Mz 12	[kN]	0,25
Puna silikatna cigla	KS 12	[kN]	0,25
Porozni/Gasni beton (bez predbušenja)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,10

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor 4.

²⁾ Važi za silu izvlačenja

Asortiman

DHK - Tipli plastični za sve termoizolacione materijale									
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje	Veliko pakovanje		Prečnik bušenja	Minimalna dubina pričvršćenja	Dužina tiplje	Maksimalna debljina pričvrsnog dela
			[Komada]	[Komada]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



Tipli plastični za termoizolaciju DHK, Tanjirić prečnika 90 mm

DHK 40	080937	4006209809372	250	250		8	20	65	40
DHK 60	080938	4006209809389	250	250		8	20	85	60
DHK 80	080939	4006209809396	250	250		8	20	105	80
DHK 100	080940	4006209809402	250	250		8	20	125	100
DHK 120	080941	4006209809419	200	200		8	20	145	120
DHK 140	080949	4006209809495	200	200		8	20	165	140
DHK 160	512150	4048962112610	100	100		8	20	185	160
DHK 180	512151	4048962112627	100	100		8	20	205	180
DHK 200	512153	4048962112641	100	100		8	20	225	200
DHK 220	512154	4048962112726	100	100		8	20	245	220

OPTEREĆENJA

Tipli plastični za termoizolaciju DHK

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Tip	DHK		
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima			
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,03
Puna cigla	Mz 12	[kN]	0,03
Puna silikatna cigla	KS 12	[kN]	0,03
Perforirani silikatni blok	KSL 6	[kN]	0,03
Visoko perforirana cigla sa $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	Hlz 12	[kN]	0,02
Porozni/Gasni beton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,02

¹⁾ Sadržuje sigurnosni faktor 4

FIF - PN Tipi za termoizolaciju sa plastičnim klinom



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	ETA	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Dužina tiple [mm]	Disk-Ø [mm]
-----	---------	-----------------	-----	-----------------------	---------------------------------	----------------------------	----------------------	----------------



Tanjirić prečnika = 60 mm Za klase materijala A(beton) , B(puna cigla) , C(šuplja cigla)

FIF-PN 8/60	546803	4048962332438	■	100	100	8	108	60
FIF-PN 8/80	546804	4048962332445	■	100	100	8	128	60
FIF-PN 8/100	546805	4048962332452	■	100	100	8	148	60
FIF-PN 8/120	546806	4048962332469	■	100	100	8	168	60
FIF-PN 8/140	546807	4048962332476	■	100	100	8	188	60
FIF-PN 8/160	546808	4048962332483	■	100	100	8	208	60
FIF-PN 8/180	546809	4048962332490	■	100	100	8	228	60

OPTEREĆENJA

Plastični, udatrni tip FIF-PN³⁾

Najviša atestirana opterećenja¹⁾⁴⁾ na izvlačenje za ankerisanje spoljnih izolacionih sistema sa slojem maltera

Kod izračuna potrebno je voditi računa o svim parametrima iz atesta ETA - 18/0253

Građevinski materijal	Gustoća bloka (kamen)	Minimalna čvrstoća bloka	Minimalna dubina vezivanja	Minimalna debljina podloge	Beton i zidane konstrukcije ⁵⁾		
					Atestirano opterećenje na izvlačenje ³⁾	Minimalni osni razmak ²⁾	Minimalni ivični razmak ²⁾
r	f _b	h _{nom}	h _{min}	N _{zul}	s _{min}	c _{min}	
[kg/dm ³]	[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[kN]	[mm]	[mm]	
Beton prema EN 206-1:2013							
FIF-PN	C12/15 - C50/60		35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Cigla prema EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 2,0	12	35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Visokoperforirana cigla prema EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 1,0	12	35 ⁷⁾	100	0,13	100	100
Lagani beton od poroznog šljunka LAC prema EN 1520:2011							
FIF-PN	≥ 0,8	6	55 ⁶⁾	100	0,10	100	100
Gasni beton AAC prema EN 771-4:2011							
FIF-PN	≥ 0,5	6	55 ⁷⁾	100	0,10	100	100

Kod izračuna je potrebno voditi računa o svim parametrima atesta ETA - 05/0185

1) Oni su parcijalni faktori sigurnosti otpornika, kao i a

Delomični faktor sigurnosti delovanja $\gamma_f = 1,5$ razmatrano.

2) Najmanja moguća udaljenost ivice ili centar udaljenost prema proceni.

3) Ključevi za pričvršćivanje kompozitnih sistema spoljne termoizolacije slojem maltera u skladu sa ETAG014. Dozvoljena su samo zatezna opterećenja od uticaja vetra.

4) Navedena dozvoljena opterećenja važe za montažu i upotrebu na suvo površini za temperature do + 24 ° C (ili nakratko do + 40 ° C).

5) Za ograničenja u vezi s proizvođačem i mogućim uzorkom rupa, pogledajte ocenu.

6) Metoda bušenja čekić em .

7) Metoda rotacionog bušenja.

DHT S Vijak sa diskom za termoizolaciju									
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje	Veliko pakovanje		Minimalna dubina pričvršćenja	Efektivna dubina	Dužina tipla	Boja
			[Komada]	[Komada]		[mm]	[mm]	[mm]	



DHT S Vijak sa diskom za termoizolaciju

DHT S 30 W	044390	4006209443903	500	500		25	30	20	bela
DHT S 50 W	044392	4006209443927	500	500		25	40 - 50	20	bela
DHT S 70 W	044394	4006209443941	500	500		25	60 - 70	40	bela
DHT S 80 W	044395	4006209443958	500	500		25	70 - 80	40	bela
DHT S 100 W	044388	4006209443880	500	500		25	90 - 105	40	bela
DHT S 120 W	044389	4006209443897	500	500		25	110 - 125	40	bela
DHT S 150 W	516154	4048962135619	500	500		25	140 - 155	40	bela

FIS - Vijak za termoizolaciju									
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje	Veliko pakovanje		Prečnik bušenja	Minimalna dubina pričvršćenja	Dužina tiple	max. Efektivna dubina
			[Komada]	[Komada]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



Vijak za termoizolaciju FIS, boja kapice bela

FIS 50	511101	4048962106398	100	100		6	25	50	25
FIS 75	511102	4048962106404	100	100		6	25	75	50
FIS 85	511103	4048962106411	100	100		6	25	85	60
FIS 100	511104	4048962106428	100	100		6	25	100	75
FIS 125	511105	4048962106435	100	100		6	25	125	100
FIS 135	511106	4048962106442	100	100		6	25	135	110
FIS 150	511107	4048962106459	100	100		6	25	150	125
FIS 175	511108	4048962106466	100	100		6	25	175	150
FIS 200	511109	4048962106473	100	100		6	25	200	175
FIS 225	511453	4048962109931	100	100		6	25	225	200
FIS 250	511454	4048962109948	100	100		6	25	250	225

FIS - Vijak za termoizolaciju

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje	Veliko pakovanje		Prečnik bušenja	Minimalna dubina pričvršćenja	Dužina tiple	max. Efektivna dubina
			[Komada]	[Komada]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



Vijak za termoizolaciju FIS,
boja kapice bež

FIS 50 bež	551706	4048962354676	100	100		6	25	50	25
FIS 75 bež	551707	4048962354683	100	100		6	25	75	50
FIS 85 bež	551708	4048962354690	100	100		6	25	85	60
FIS 100 bež	551709	4048962354706	100	100		6	25	100	75
FIS 125 bež	551710	4048962354713	100	100		6	25	125	100
FIS 150 bež	551711	4048962354720	100	100		6	25	150	125
FIS 175 bež	551712	4048962354737	100	100		6	25	175	150
FIS 200 bež	551713	4048962354744	100	100		6	25	200	175
FIS 225 bež	551714	4048962354751	100	100		6	25	225	200
FIS 250 bež	551715	4048962354768	100	100		6	25	250	225

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DT

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje	Veliko pakovanje		Disk-Ø	Visina tanjirića	Prečnik otvora kroz disk/tanjiric
			[Komada]	[Komada]		[mm]	[mm]	[mm]



DTM 60/10



DT 90/4



DT 90/8

DT 60/10	044317	4006209443170	50	50		60	7	10
DT 90/4	080957	4006209809570	250	250		90	9.3	4
DT 90/8	080958	4006209809587	250	250		90	9.3	8,2

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM, DTM-A4

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Disk-Ø [mm]	Prolazni otvor u disku [mm]	Debljina lima [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------------	-----------------------------------	-----------------------



Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM, DTM-A4



Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM 70/10 gvz

DTM 60/10 A4	088805	4006209888056	100	100	60	10,5	0,5
DTM 70/10 verz.	044318	4006209443187	50	50	70	10,5	-

Dämmstoffteller

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Disk-Ø [mm]	Tellerhöhe [mm]	Prolazni otvor u disku [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------



HV 36 metalni sa otvorima



HK 36 plastični



ISO - podloška 8/60

HV 36 cinkovani	004286	4000657042862	100	100	36	3,5	5
HK 36 plastični	004283	4000657042831	100	100	36	4,5	5
ISO - podloška 8/60	001680	4006209016800	100	100	60	7	8

Nosivi disk od metala

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Prečnik [mm]	Unutrašnji-Ø [mm]	Za upotrebu sa krovnim izolacijskim vijcima
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------	----------------------	---



FAHTS 50/5,0

FAHTS 50/5,0	042091	4006209420911	500	500	Ø 50	5	Cilindrična glava
--------------	--------	---------------	-----	-----	------	---	-------------------

DVN Drzac - spojnica

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakovanje [Komada]	Veliko pakovanje [Komada]	Za debljine izolacije [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------------



Drzac - spojnica DVN

DVN 15	047240	4006209472408	250	250	do 60
DVN 30	047243	4006209472439	250	250	od 80

Nagrade



Vaš trgovac

558289 · 04/2021 · Štampano u Austriji.

Zadržavamo pravo izmena zbog grešaka u izradi, tehničkih grešaka ili promene asortimana.

Isključujemo odgovornost za štamparske greške i nedostatke.

Asortiman 2021 / 2022 Serbian



fischer je tu za vas

FISCHER FIXING SYSTEMS

FISCHER AUTOMOTIVE

FISCHERTECHNIK

FISCHER CONSULTING

LNT AUTOMATION

fischer Austria Ges.m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
www.fischer.at · technik@fischer.at

Tel. +43 (0) 2252 / 53730
DIY - 20
Eksport - 30
Tehnika - 40
Administracija - 50
Fax +43 (0) 2252 / 53730
Velikoprodaja/Tehnika - 70
DIY / Administracija - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G
ARA-Lizenz-Nr. 3491
Landesgericht Wr. Neustadt
DVR-Nummer 0095311
UID-Nr. ATU 39615403