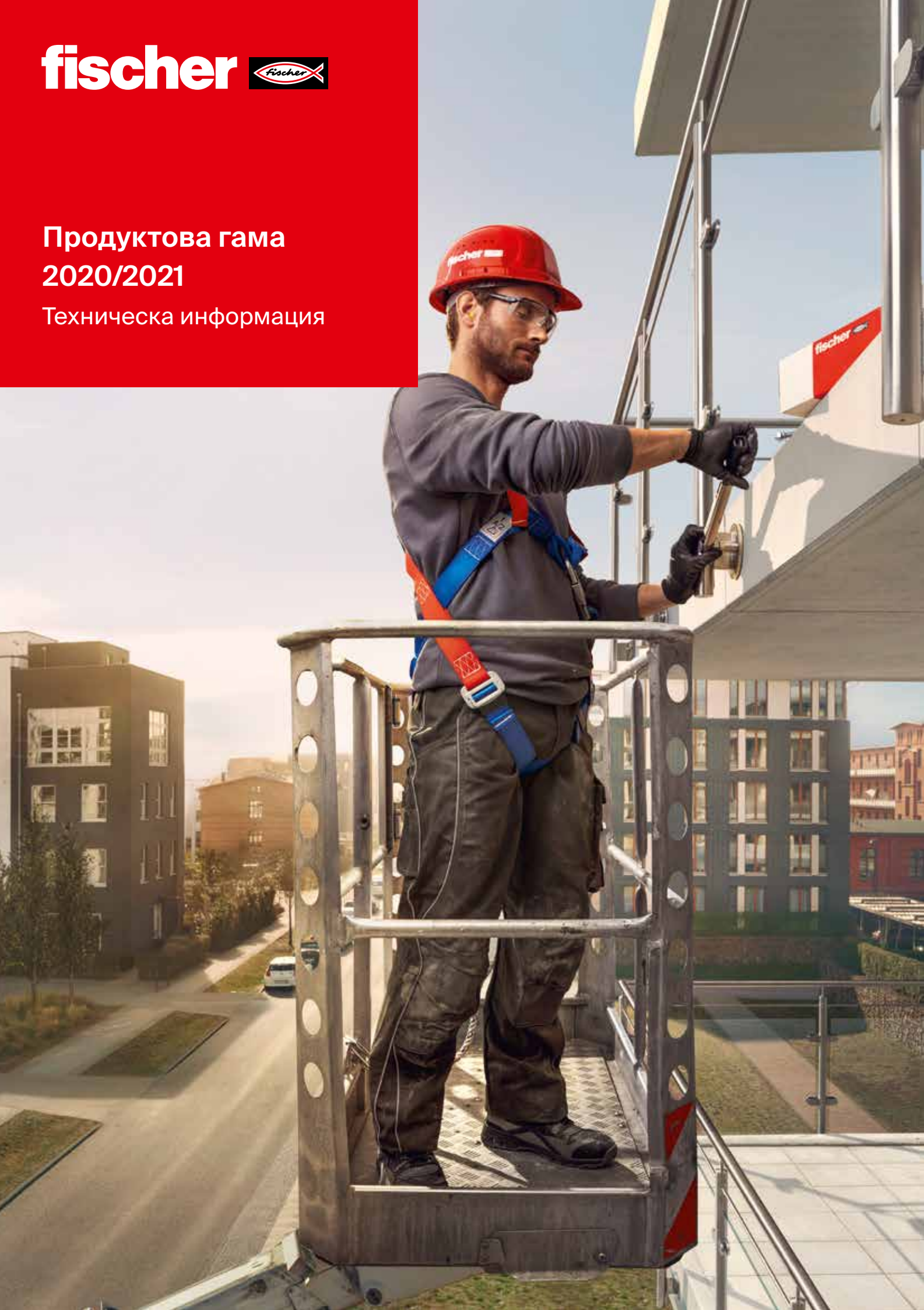


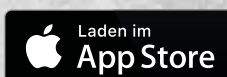
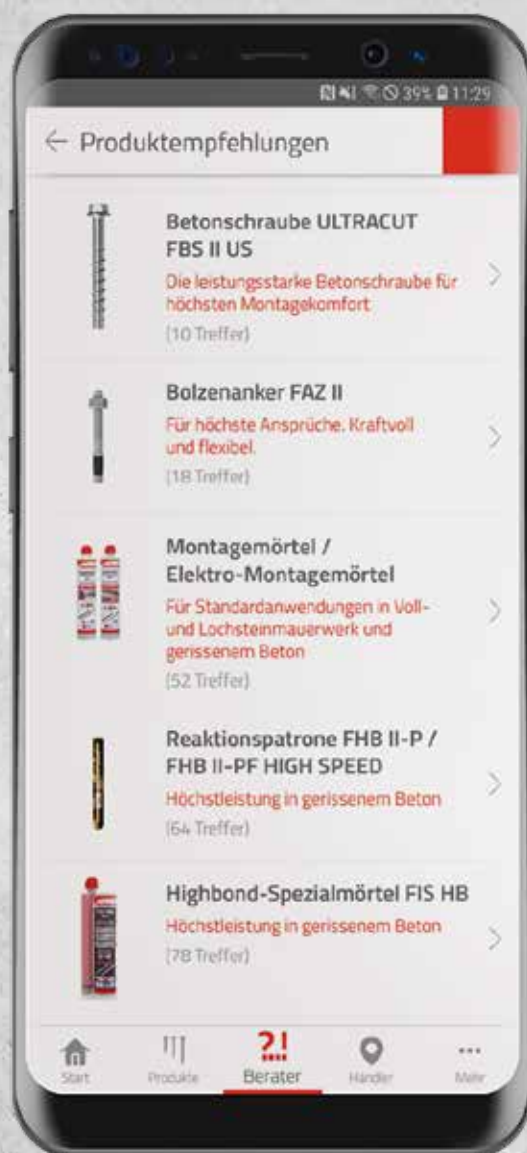
Продуктова гама
2020/2021

Техническа информация



fischer Professional.

Мобилният експерт за крепежни системи.



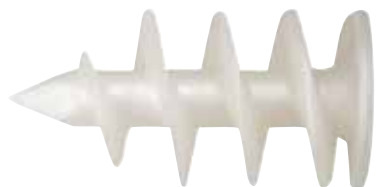
Крепежи за изолация



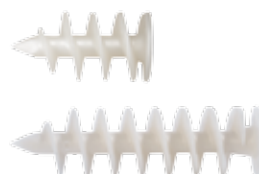
				Страница
Дюбел за изолация	FID			289
Дюбел за изолация	FID-R			289
Дюбел за изолация	FDM			290
Шайба за изолация	FTM			291
Дюбел за изолация	DHK			292
Дюбел за изолация FIF-PN с пластмасов пирон				293
Шайба с винт	DHT S			294
Винт за изолация	FIS			294
Шайба за изолация	HV / HK			296
Шайба за изолация	ISO-Scheibe			296
Планка	DVN			296

Дюбел за изолация FID

Закрепване в изолацията с нулев топлинен мост



Варианти



Описание

- С поставянето на дюбела в изолацията могат да се монтират други детайли с нулев топлинен мост.
- Геометрията на FID позволява лесен монтаж в тънки мазилки без предварително пробиване.
- Накрайникът за битове позволява бърз и икономичен монтаж със стандартни инструменти.

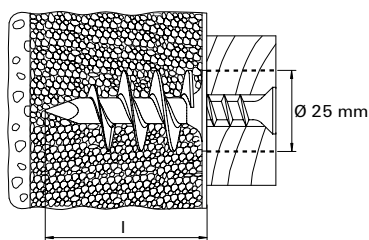
Материали

- неизмазани твърди изолационни плоскости
- измазани твърди изолационни плоскости
- WDVS изолационни плоскости
- изолационни плоскости от полистирол и полиуретан
- Дървесно-влакнести изолационни плоскости (предварително пробит вътрешен отвор, 7 mm)

Начин на действие



Разрез

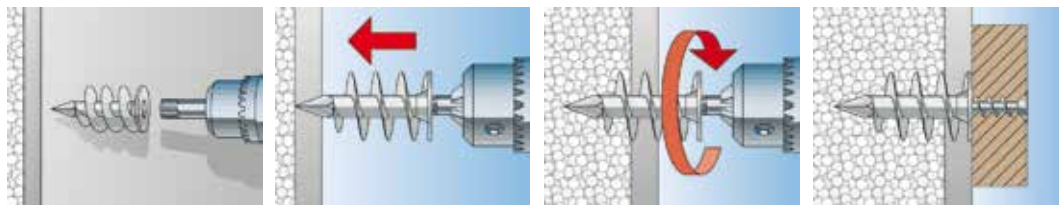


Приложения

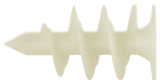
- Пощенски кутии
- Датчици за движение
- Леки осветителни тела
- Информационни табели



Монтаж



Дюбел за изолация FID

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	макс. дълбочина на завинтване [mm]	Начин на затягане	Дължина на дюбела [mm]	Винтове за ПДЧ/дърво [mm]
 FID 50								
FID 50	048213	4006209482131	50	50	40	T40	50	4,5 - 5
 FID 90								
FID 90	510971	4048962104684	25	25	40	Inbus 6 mm	90	6

НАТОВАРВАНИЯ

Дюбел за изолация FID

Максимални препоръчителни натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Стойностите на натоварванията важат при използване на винтове за ПДЧ с максималния диаметър

Модел			FID 50	FID 90
Диаметър на винта	Ø	[mm]	4,5- 5,0	6
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал N _{empf} ²⁾				
Стиропор	PS 15	[kN]	0,07	0,17
Стиропор	PS 20	[kN]	0,10	0,20

1) Необходимият коефициент на безопасност е включен

2) Важи за усилие на опън.

Дюбел за изолация FID-R

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	макс. дълбочина на завинтване [mm]	Начин на затягане	Дължина на дюбела [mm]	Присъединителна резба [mm]
 FID-R								
FID-R zI	548404	4048962344011	25	25	95	T25	95	M10

НАТОВАРВАНИЯ

Дюбел за изолация FID-R

Максимални препоръчителни натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Стойностите на натоварванията важат при използване на винтове за ПДЧ с максималния диаметър

Модел			FID-R
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал N _{empf} ²⁾			
Стиропор	PS 15	[kN]	0,17
Стиропор	PS 20	[kN]	0,20

1) Необходимият коефициент на безопасност е включен

2) Важи за усилие на опън.

Дюбел за изолация FDM

Пожароизпитаният метален дюбел за пожароустойчиви изолационни плоскости



Знак за технически контрол



Описание

- Дюбелът се набива с чук през изолационната плоскост.
- При монтажа стоманата се разширява в анкеризащата основа.
- За закрепване на меки изолационни материали използвайте шайба FTM 80, доставяна като отделен продукт.

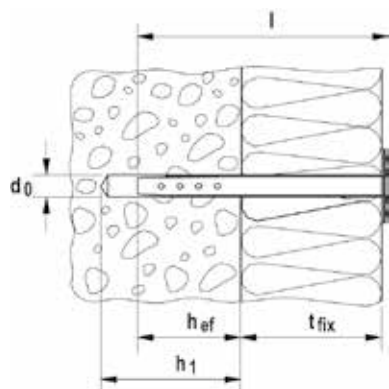
Материали

- Бетон
- Перфорирано блокче от лек бетон
- Тухла с вертикални кухини
- Перфорирано варовиково блокче
- Плътно варовиково блокче
- Естествен камък с плътна структура
- Порест бетон
- Плътна блокче от лек бетон
- Плътна тухла

Начин на действие



Разрез

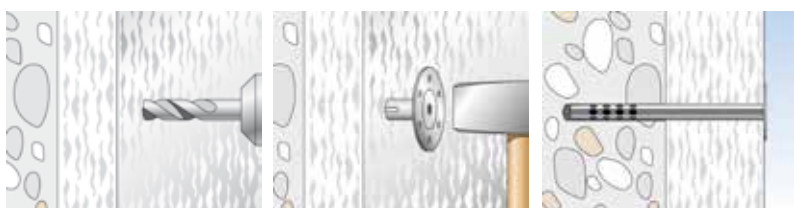


Приложения

- Минерална/стъклена вата
- Дървесно-влакнести плоскости
- Полистиролни плоскости
- Кокосови подложки



Монтаж



Метален дюбел за изолация FDM



Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Номинален диаметър на свредлото [mm]	мин. дебелина на закрепване [mm]	Дължина на дюбела [mm]	макс. дебелина на закрепвания детайл [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

Метален шайба за изолация FTM 80



Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Ø на шайбата [mm]	Проходен отвор [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

НАТОВАРВАНИЯ

Метален дюбел за изолация FDM

Максимални препоръчителни натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Модел			FDM
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал F _{emp} ²⁾			
Бетон	≥ C12/15	[kN]	0,25
Плътна тухла	Mz 12	[kN]	0,25
Плътн варовиково блокче	KS 12	[kN]	0,25
Порест бетон (без предварително пробиване)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,10

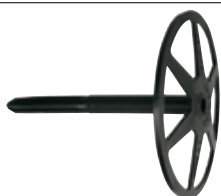
1) Съдържа коефициент на безопасност 4.

2) Важи за усилие на опън.

Асортимент

Дюбел за изолация DHK

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Номинален диаметър на свредлото [mm]	мин. дебелина на закрепване [mm]	Дължина на дюбела [mm]	макс. дебелина на закрепвания детайл [mm]
			[бр.]	[бр.]				



Дюбел за изолация DHK, Ø на шайбата 90 mm

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

НАТОВАРВАНИЯ

Дюбел за изолация DHK

Максимални препоръчителни натоварвания¹⁾ на единичен дюбел

Модел		DNK
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал		
Бетон	≥ C12/15 [kN]	0,03
Плътна тухла	Mz 12 [kN]	0,03
Плътнo варовиково блокче	KS 12 [kN]	0,03
Перфорирано варовиково блокче	KSL 6 [kN]	0,03
Тухла с вертикални отвори с $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	Hz 12 [kN]	0,02
Порест бетон	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,02

1) Съдържа коефициент на безопасност 4.

Дюбел за изолация FIF-PN с пластмасов пирон



Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Номинален диаметър на свредлото	мин. дебелина на закрепване	мин. дълбочина на отвора	Дължина на дюбела	макс. дебелина на закрепвания детайл
			[бр.]	[бр.]	d_0	h_{nom}	h_l	l	t_{fix}
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



Ø на шайбата = 60mm

За класове материали А (бетон), В (плътна тухла), С (перфорирана тухла)

FIF-PN 8/60 (110)	546803	4048962332436	100	100	8	35	45	108	70
FIF-PN 8/80 (130)	546804	4048962332445	100	100	8	35	45	128	90
FIF-PN 8/100 (150)	546805	4048962332452	100	100	8	35	45	148	110
FIF-PN 8/120 (170)	546806	4048962332469	100	100	8	35	45	168	130
FIF-PN 8/140 (190)	546807	4048962332476	100	100	8	35	45	188	150
FIF-PN 8/160 (210)	546808	4048962332483	100	100	8	35	45	208	170
FIF-PN 8/180 (230)	546809	4048962332490	100	100	8	35	45	228	190

НАТОВАРВАНИЯ

Пластмасов набивен дюбел FIF-PN³⁾

Максимални препоръчителни натоварвания ^{1) 4)} за закрепване на външни топлоизолационни системи с мазилка

При оразмеряването да се съблюдава цялата информация от ETA-18/0253.

					Бетон и зидария ⁵⁾		
Строителен материал	Брутна плътност на блокчето	Минимална якост на натиск на блокчето	Минимална дълбочина на захващане	Минимална дебелина на основата на закрепване	Допустимо усилие на опън	Минимално осево отстояние	Минимално отстояние от ръб 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]
Бетон по EN 206-1:2013							
FIF-PN	C12/15 - C50/60		35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Плътна тухла Mz по EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 2,0	12	35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Тухла с вертикални кухини HLz по EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 1,0	12	35 ⁷⁾	100	0,13	100	100
Равнозърнест лек бетон LAC по EN 1520:2011							
FIF-PN	≥ 0,8	6	55 ⁶⁾	100	0,10	100	100
Порест бетон AAC по EN 771-4:2011							
FIF-PN	≥ 0,5	6	55 ⁷⁾	100	0,10	100	100

При оразмеряването да се съблюдава цялата информация от ETA - 05/0185.

- 1) Взети са предвид посочените в Оценката коефициенти на частична безопасност на съпротивленията, както и коефициент на частична безопасност на въздействието от $\gamma_F = 1,5$.
- 2) Минимално възможно отстояние от ръб, съотв. осево отстояние съгласно Оценката.
- 3) Дюбел за закрепване на системи за външна топлоизолация с мазилка съгласно ETAG 014. Допустими са само усилия на опън, причинени от вятъра.
- 4) Посочените допустими натоварвания важат за монтаж и използване на крепежни елементи в суха основа за температури до +24°C (или

краткотрайно до +40°C).

- 5) За ограничения по отношение на производител и евентуалния размер на отвора, виж Оценката.
- 6) Метод на пробиване: ударно.
- 7) Метод на пробиване: ротационно.

Шайба с винт DHT S

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	мин. дебелина на закрепване [mm]	полезна дължина [mm]	Дължина на стеблото [mm]	Цвят
 DHT S								
DHT S 30 W	044390	4006209443903	500	500	25	30	20	бяла
DHT S 50 W	044392	4006209443927	500	500	25	40 - 50	20	бяла
DHT S 70 W	044394	4006209443941	500	500	25	60 - 70	40	бяла
DHT S 80 W	044395	4006209443958	500	500	25	70 - 80	40	бяла
DHT S 100 W	044388	4006209443880	500	500	25	90 - 105	40	бяла
DHT S 120 W	044389	4006209443897	500	500	25	110 - 125	40	бяла
DHT S 150 W	516154	4048962135619	500	500	25	140 - 155	40	бяла

Винт за изолация FIS

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Номинален диаметър на свредлото [mm]	мин. дебелина на закрепване [mm]	Дължина на дюбела [mm]	макс. полезна дължина [mm]
 Винт за изолация FIS, Цвят на шайбата: бял								
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

Винт за изолация FIS

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Номинален диаметър на свредлото [mm]	мин. дебелина на закрепване [mm]	Дължина на дюбела [mm]	макс. полезна дължина [mm]
			[бр.]	[бр.]				
 Винт за изолация FIS, Цвят на шайбата: бежов								
FIS 50 бежов	551706	4048962354676	100	100	6	25	50	25
FIS 75 бежов	551707	4048962354683	100	100	6	25	75	50
FIS 85 бежов	551708	4048962354690	100	100	6	25	85	60
FIS 100 бежов	551709	4048962354706	100	100	6	25	100	75
FIS 125 бежов	551710	4048962354713	100	100	6	25	125	100
FIS 150 бежов	551711	4048962354720	100	100	6	25	150	125
FIS 175 бежов	551712	4048962354737	100	100	6	25	175	150
FIS 200 бежов	551713	4048962354744	100	100	6	25	200	175
FIS 225 бежов	551714	4048962354751	100	100	6	25	225	200
FIS 250 бежов	551715	4048962354768	100	100	6	25	250	225

Шайба за изолация DT

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Ø на шайбата [mm]	Височина на шайбата [mm]	Проходен отвор [mm]
			[бр.]	[бр.]			
 DT 90/4 DT 90/8 DT 60/10							
DT 90/4	080957 ¹⁾	4006209809570	250	250	90	9.3	4
DT 90/8	080958	4006209809587	250	250	90	9.3	8,2
DT 60/10	044317	4006209443170	50	50	60	7	10

1) Отворът е проектиран така, че шайбата да прилегне към 4-милиметровата тел на скрития анкер VB.

Шайба за изолация DTM, DTM-A4

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Ø на шайбата [mm]	Проходен отвор [mm]	Дебелина на ламарината [mm]
			[бр.]	[бр.]			
 DTM, DTM-A4 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	-

Шайба за изолация

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Ø на шайбата [mm]	Височина на шайбата [mm]	Проходен отвор [mm]
 HV 36 gelocht							
 HK 36 пластмасов							
HV 36 verz.	004286	4000657042862	100	100	36	3.5	5
HK 36 пластмасов	004283	4000657042831	100	100	36	4.5	5

Шайба за изолация

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Ø на шайбата [mm]	Височина на шайбата [mm]	Проходен отвор [mm]
							
ISO-Scheibe 8/60	001680	4006209016800	100	100	60	7	8

Метална шайба за изолация

Модел	Арт. №	EAN-Code	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Размер в [mm]	Вътрешен Ø [mm]	за употреба с винтове за покривни конструкции
 FAHTS 50/5,0							
FAHTS 50/5,0	042091	4006209420911	500	500	Ø 50	5	Глава с тропетовидна форма

Планка DVN

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	за изолационни панели с дебелина [mm]
 DVN					
DVN 15	047240	4006209472408	250	250	до 60
DVN 30	047243	4006209472439	250	250	от 80

Перфектната комбинация.
Ударен акумулаторен
винтоверт fischer FSS 18V
и винт за бетон.



Вашият дилър

126333 · 05/2020 · Отпечатано в Австрия

Запазваме си правото на грешки, промени в предлаганите продукти и техните технически характеристики.

Не носим отговорност за печатни грешки и непълноти.

Продуктова гама 2020/2021 Bulgarian



Това е fischer

КРЕПЕЖНИ СИСТЕМИ
АВТОМОБИЛНИ СИСТЕМИ
FISCHERTECHNIK
КОНСУЛТАЦИИ
LNT АВТОМАТИКА

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

Tel. +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel - 10
DIY - 20
Export - 30
Technik - 40
Verwaltung - 50
Fax +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel / Technik - 70
DIY / Verwaltung - 71

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