

Продуктова гама и натоварвания.

	без винт	с винт	Номинален диаметър на средлото d _s	мин. дълбочина на отвора h ₁ [mm]	мин. дебелина на панела d _p [mm]	Дължина на дюбела l [mm]	Винтове за ПДЧ / дърво d _s / d _p x l _v [mm]	макс. дебелина на закрепвания елемент t _{is} [mm]	Разфасовка
Наименование на продукта	Арт. №	Арт. №							Брой
DUOPOWER 5x25	535452	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
DUOPOWER 5x25 S	-	535458	5	35	12,5	25	4 x 35	6	50
DUOPOWER 6x30	535453	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6x30 S	-	535459	6	40	12,5	30	4,5 x 40	6	50
DUOPOWER 8x40	535455	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
DUOPOWER 8x40 S	-	535460	8	60	12,5	40	5 x 60	15	50
DUOPOWER 10x50	535456	-	10	60	12,5	50	6 - 8	-	50
DUOPOWER 10x50 S	-	535461	10	70	12,5	50	7 x 70	13	25

DUOPOWER		Максимално допустими натоварвания ¹⁾ на един дюбел. Стойностите на натоварванията вадят при използване на винтове за дърво по DIN 571 с посочените диаметри.			
Модел		DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Диаметър на винта	Ø [mm]	4	5	6	8
Мин. отстояние от краищата в бетон	c _{min} [mm]	-	35	50	65
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал F _{enpl} ²⁾					
Бетон	≥ C20/25 [kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Плътни тухли	≥ Mz 12 [kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Плътни варовикови блокчета	≥ KS 12 [kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Газобетон	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Газобетон	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Тухли с вертикални кухини	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Кухи варовикови блокчета	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm³) [kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Гипсови плоскости	ρ ≥ 0,9 kg/dm³ [kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Гипсфазерна плоскост	12,5 mm [kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 ³⁾
Гипскартон	12,5 mm [kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Гипскартон	2 x 12,5 mm [kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Mattezo Forato модел F8	[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19	[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

¹⁾ Съдържа коефициент на безопасност 7.
²⁾ Важи за натоварвания на опън, срязване и кос опън при всеки ъгъл.
³⁾ Винт за ПДЧ 6мм

DUOPOWER		Максимално допустими натоварвания ¹⁾ на един дюбел. Стойностите на натоварванията вадят при използване на винтове с посочените диаметри.			
Модел		DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Диаметър на винта	Ø [mm]	4 ³⁾	4,5 ³⁾	5 ³⁾	7 ⁴⁾
Мин. отстояние от краищата в бетон	c _{min} [mm]	-	35	50	65
Препоръчителен материал F _{enpl} ²⁾					
Бетон	≥ C20/25	0,25	0,50	0,71	1,70
Плътни тухли	≥ Mz 12	0,15	0,20	0,25	0,70
Газобетон	≥ PB2, PP2 (G2)	0,05	0,06	0,08	0,15
Тухли с вертикални кухини	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³)	0,10	0,15	0,20	0,43
Гипскартон	12,5 mm	0,07	0,12	0,15	0,15

¹⁾ Съдържа коефициент на безопасност 7.
²⁾ Важи за натоварвания на опън, срязване и кос опън при всеки ъгъл.
³⁾ Винт за ПДЧ
⁴⁾ Винт за дърво

fischer FIXPERIENCE.

Новият изчислителен софтуер.

- Новата, модулна надстройка на програмата включва инженерен софтуер и специални приложни модули.
- Софтуерът важи в цяла Европа по отношение на стандарта за изчисление (ETAG 001 и EC2, както и EC1, EC3 и EC5), вкл. националните потребителски стандарти. Възможност за свободно избиране на стандартните единици за сила и размери.
- Програмата разпознава грешни данни по отношение на геометричните условия и изписва в прозореца за съобщения съответната информация. По този начин Вие сте сигурни, че Вашите документи са разбираеми.
- Графиката може съвсем лесно да бъде завъртана на 360°, да бъде наклонявана, обръщана, увеличавана и намалявана.
- Триизмерното представяне Ви дава подробен и реалистичен образ.
- Чрез функцията “Live update” получавате постоянна актуализация на програмите.
- Безплатно сваляне и актуализации на: www.fischer.de/fixperience

Нашата 360° услуга за Вас.

Като надежден партньор ние сме винаги на Ваше разположение за съвет и практическа помощ:

- Нашата гама обхваща от химични системи през стоманени анкери до пластмасови дюбели.
- Компетентност и иновация чрез собствена развойна и производствена дейност.
- Доставяме в цял свят и разполагаме с активни търговски представителства в над 100 държави.
- Квалифицирани технически консултации за икономични и отговарящи на стандартите крепежни решения. При необходимост и на място на строителния обект.
- Обучения, някои от тях със сертификати, при Вас на място или във fischer академия.
- Строителен и изчислителен софтуер за високоиздръжливи крепежи.

С гаранция от fischer.

КРЕПЕЖНИ СИСТЕМИ

АВТОМОБИЛНИ СИСТЕМИ

FISCHERTECHNIK

КОНСУЛТАЦИИ

Вашият търговски представител:

Информация за цялата продуктова гама на fischer можете да намерите в основния ни каталог или в Интернет на www.fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2262 53730-0 · Fax +43 2262 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

fischer 
innovative solutions

fischer 
innovative solutions



fischer 
DUOPOWER
Дуетът на силата и интелигентността.



506216 - 07/2015 - V4MKS - Отпечатано в Германия - Запазваме си правото на технически промени.

fischer DUOPOWER

Интелигентно решение, комбинация от 2 компонента за 3 функции.



Начин на действие.

- Комбинацията от двукомпонентен материал и 3 начина на действие служи за по-добро проникване на материала и по този начин гарантира по-големи натоварвания. В зависимост от материала дюбелът активира оптималния функционален принцип (разтваряне, захващане, свързване) за най-доброто закрепване.
- DUOPOWER е подходящ за предварителен и проходен монтаж.
- Подходящ за винтове за дърво, ПДЧ и шпилки. Дължина на винта = дължина на винта + дебелина на закрепвания елемент + 1 x диаметър на винта.
- При плоскости гладката част на винта не трябва да е по-дълга от закрепвания елемент.
- Randabstand mindestens eine Dübellänge.

Предимствата за Вас накратко:

- Компоненти от два вида материал за най-добрите стойности на натоварване в плътни и кухи строителни материали и интелигентни самоактивиращи се функции (разтваряне, захващане, свързване) в зависимост от основата. За широк спектър приложения.
- Най-добрата възможна реакция на дюбела (Feelgood-Faktor). Можете да почувствате кога дюбелът е в перфектно положение.
- Късата и компактна форма на дюбела намалява необходимостта от пробиване и пести материали и време.
- Тънкият ограничител на дюбела служи за безпроблемен монтаж и дава възможност за широко приложение независимо дали се касае за предварителен или проходен монтаж.
- Без неприятно превъртане на дюбела по време на монтаж благодарение на характерните протектори.
- Отворът позволява лесно поставяне на винта и сигурно направляване и фиксиране в канала за винта.



fischer DUOPOWER

За най-лесен и безопасен монтаж в голям брой строителни материали.

МОНТАЖ В ПЛЪТНИ МАТЕРИАЛИ

МОНТАЖ В КУХИ МАТЕРИАЛИ

МОНТАЖ В ПЛОСКОСТИ

Символи от изпитания

Препоръчително приложение

- Подходящ за: бетон, плътни тухли, плътни варовикови блокчета, порест бетон, тухли с вертикални кухини, варовикови блокчета с кухини, гипсови плоскости, гипскартон и гипсфазер, кухи блокчета от лек бетон, окачен таван от тухли, окачен таван от напрегнат бетон или подобен, естествен камък, ПДЧ, гипсови плочи, плътни блокчета от лек бетон,

Приложения.

ТВ стойки



Окачени шкафове



Въжени осветителни системи



Ролетни щори



Картини



Парапети



Душ кабини



Стенни шкафове

