

Самоустанавливающийся дюбель для высоких нагрузок в листовых материалах



Кухонные полки



Стеллажи

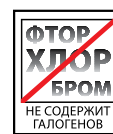
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гипсокартон
- Фиброцемент
- Деревянные панели (ОСБ, ДСП, МДФ ламинат)
- Стальные панели
- Пластиковые панели

Также пригоден для:

- Полнотельные материалы, например бетон, дерево

ДОПУСКИ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшой диаметр сверления (10 мм) и короткая длина дюбеля (39 мм) обеспечивают простой монтаж в узких и изолированных пространствах.
- 2-х компонентный дюбель армирован стекловолокном, что обеспечивает высокие нагрузки на растяжение.
- Конструкция дюбеля предотвращает ослабление панели из гипсокартона.
- Гибкий паз, образованный двумя металлическими пластинами, обеспечивает возможность применения различных шурупов, крюков и резьбовых шпилек.
- При попадании в полнотельные материалы (например бетон или дерево), механизм срабатывает по принципу распорного дюбеля.
- Наличие рифленой ленты облегчает процесс предварительного монтажа.
- Возможно размещение нескольких точек крепления на небольшом расстоянии друг от друга.
- Возможность многократного ввинчивания и вывинчивания шурупа.

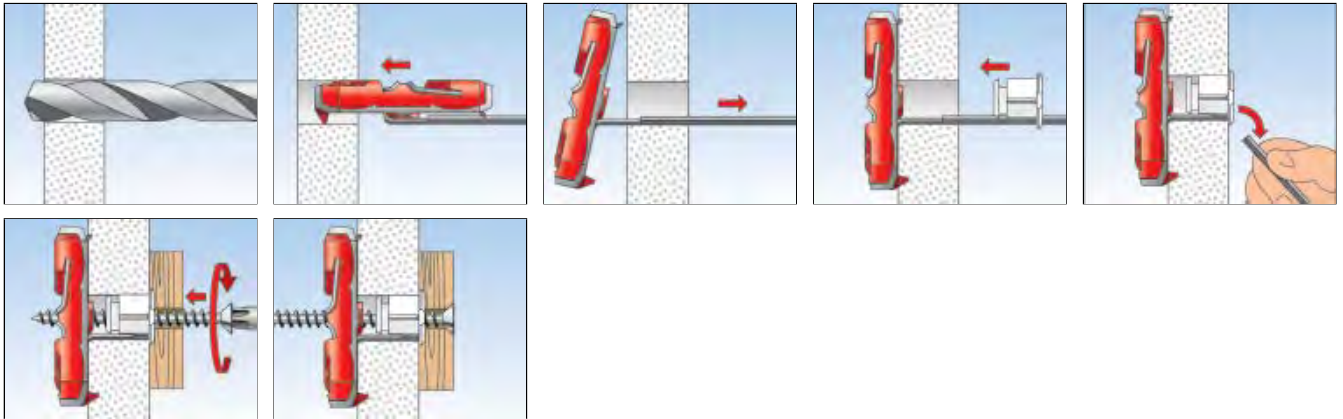
ПРИМЕНЕНИЕ

- Навесные кухонные полки
- Стеллажи
- Полки
- Вешалки
- Поручни
- Картины
- Зеркала
- Осветительные приборы

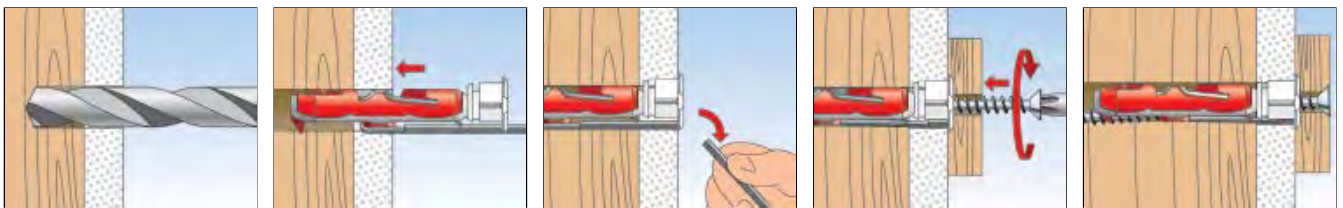
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Дюбель DUOTEC пригоден для предварительного монтажа
- Легкий монтаж с применением стандартного сверла диаметром 10 мм.
- Дюбель устанавливается с обратной стороны панели автоматически и обеспечит прочность узлу крепления.
- При попадании просверленного отверстия в полнотельную конструкцию, DUOTEC работает по принципу распорного дюбеля.
- Короткая длина самоустанавливающегося дюбеля (39 мм) упрощает монтаж даже в узких (≥ 50 мм) и изолированных (≥ 40 мм) пространствах. Дюбель подходит для установки в листовых материалах толщиной от 9,5 мм.
- Паз для завинчивания шурупа, образованный двумя пластинами из нержавеющей стали А2, обеспечивает возможность использования шурупов для ДСП, метрических винтов и шпилек.

УСТАНОВКА В ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



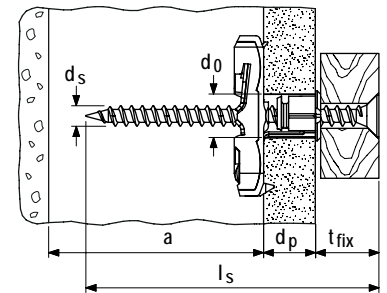
УСТАНОВКА В ПОЛНОТЕЛЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Нейлоновый дюбель **DUOTEC**



Наименование	Артикул	Диаметр сверления отверстия	Мин. толщина панели	Макс. толщина панели	Мин. глубина полости	Диаметр шурупа	Длина шурупа	Количество в упаковке
		d_0 [мм]	d_p [мм]	d_p [мм]	a [мм]	d_s [мм]	l_s [мм]	[шт]
DUOTEC	537258	10	9,5	55	40	4,5 - 5	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50
DUOTEC S	537259 1)	10	9,5	55	40	5,0	70	25
DUOTEC S PH	539025 2)	10	9,5	55	40	5,0	70	25

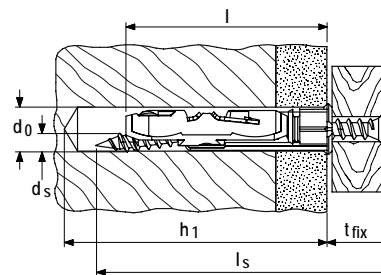
1) DUOTEC S — с шурупом для ДСП с потайной головкой.

2) DUOTEC S PH — с шурупом для ДСП с полусферической головкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — ПОЛНОТЕЛЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Нейлоновый дюбель DUOTEC



Наименование	Артикул	Диаметр сверления отверстия	Мин. глубина сверления	Диаметр шурупа	Длина шурупа	Длина дюбеля	Макс. полезная длина	Количество в упаковке
		d_0 [мм]	h_1 [мм]	d_s [мм]	[мм]	l [мм]	t_{fix} [мм]	[шт]
DUOTEC	537258	10	$l_s + 10$	4,5 - 5	$\geq t_{fix} + 60$	47	—	50
DUOTEC S	537259 1)	10	80	5,0	70	47	10	25
DUOTEC S PH	539025 2)	10	80	5,0	70	47	10	25

1) DUOTEC S — с шурупом для ДСП с потайной головкой.

2) DUOTEC S PH — с шурупом для ДСП с полусферической головкой.

НАГРУЗКИ

Нейлоновый самоустанавливающийся дюбель DUOTEC

Максимальные рекомендованные¹⁾ нагрузки для одиночного анкера

Тип	DUOTEC					
	Шуруп по дереву		Винты с метрической резьбой		Крюк fischer	
Диаметр шурупа	[мм]	4,5	5	5	5	5
Рекомендованные нагрузки в соответствующем материале основания F_{rec} для пролета конструкции $b=625$ мм						
Гипсокартон	9,5 mm	[кН]	0,17	0,17	0,17	0,17
Гипсокартон	12,5 mm	[кН]	0,20	0,20	0,20	0,20
Гипсокартон	2 x 12,5 mm	[кН]	0,43	0,43	0,43	0,30 ²⁾
Фиброцемент	12,5 mm	[кН]	0,51	0,51	0,51	0,30 ²⁾
ДСП	16 mm	[кН]	0,71	0,71	0,71	0,30 ²⁾
Ориентированно-стружечная плита (OSB)	18 mm	[кН]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Рекомендованные нагрузки в соответствующем материале основания F_{rec} для пролета конструкции $b=120$ мм						
Гипсокартон	9,5 mm	[кН]	0,20	0,20	0,20	0,20
Гипсокартон	12,5 mm	[кН]	0,36	0,36	0,36	0,30 ²⁾
Гипсокартон	2 x 12,5 mm	[кН]	0,59	0,59	0,59	0,30 ²⁾
Фиброцемент	12,5 mm	[кН]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
ДСП	16 mm	[кН]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Ориентированно-стружечная плита (OSB)	18 mm	[кН]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Рекомендованные нагрузки в полнотелых материалах F_{rec}						
Бетон	$\geq C20/25$	[кН]	0,45	0,75	-	0,30 ²⁾
Древесина		[кН]	0,30	0,75	-	0,30 ²⁾

¹⁾ Необходимые коэффициенты запаса учтены. Данные действительны для растягивающей, поперечной и комбинированной нагрузки.

²⁾ Изгиб шурупа не учитывается. Только для растягивающей нагрузки.