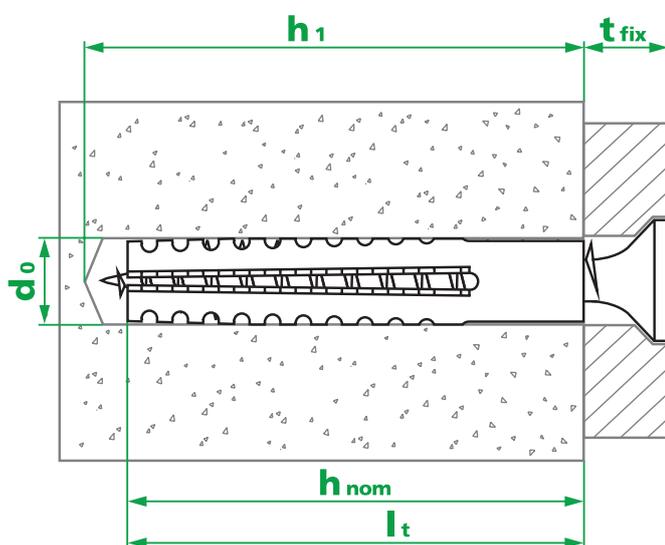


Универсальный металлический дюбель EKT UMD предназначен для крепления различных конструкций при помощи универсальных шурупов к бетону, полнотелым и пустотелым кирпичам, газосиликатным и керамзитобетонным блокам. Может использоваться в местах с повышенными требованиями к пожаробезопасности.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для большинства типов строительных оснований.
- Толщина прикрепляемой детали может изменяться при выборе самореза различной длины.



МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

Бетон		Полнотелый кирпич	
Пустотелый кирпич/блок с пустотами		Газосиликат/газобетон	
Керамзитобетон		Натуральный камень*	

ПРИМЕНЕНИЕ

- крепление газо- и водопроводов, иных коммуникаций;
- монтаж подвесных потолков, обрешетки;
- крепление деревянных брусков, профиля для гипсокартона и прочих конструкций.



НАГРУЗКИ

Размер дюбеля	Материал основания									
	Бетон			Блоки керамзитобетонные		Кирпич полнотелый		Кирпич пустотелый	Блоки из ячеистого бетона	
	C20/25	C16/20	B7,5	Ячеистые ≥ 2 Н/мм²	Полнотелые ≥ 3 Н/мм²	M200	M150	M150/M200	(марка D 500 и (или/) D 600, B 2,5)	
Усилие вырыва анкера, N_{rk} (кН)										
5x30	1,20	1,08	0,9	0,40	0,50	1,20	1,02	0,80	1,40	
6x32	1,90	1,71	1,425	0,60	0,80	1,90	1,62	1,10	1,90	
8x38	5,00	4,5	3,75	0,70	1,30	5,00	4,25	2,70	2,30	
8x60	5,10	4,59	3,825	1,30	1,60	5,10	4,34	2,80	2,80	
10x60	6,60	5,94	4,95	1,60	2,00	6,60	5,61	3,10	3,10	

Размер дюбеля	Диаметр шурупа (самореза) ØS, мм	Материал основания								
		Бетон			Блоки керамзитобетонные		Кирпич полнотелый		Кирпич пустотелый	Блоки из ячеистого бетона
		C20/25	C16/20	B7,5	Ячеистые ≥ 2 Н/мм²	Полнотелые ≥ 3 Н/мм²	M200	M150	M150/M200	(марка D 500 и (или/) D 600, B 2,5)
Усилие анкера на срез, V_{rk} (кН)										
5x30	4,00	1,20	1,08	0,9	1,20	1,20	1,02	1,02	1,10	1,20
6x32	4,00	1,20	1,08	0,9	1,20	1,20	1,02	1,02	1,10	1,20
8x38	6,00	4,50	4,05	3,38	1,50	3,20	4,50	3,83	1,40	2,50
8x60	6,00	4,50	4,05	3,38	1,80	3,50	6,00	5,10	2,40	2,80
10x60	8,00	7,00	6,3	5,25	2,00	3,61	7,00	5,95	2,70	3,00

* Нагрузки для натурального камня, как для бетона C20/25.

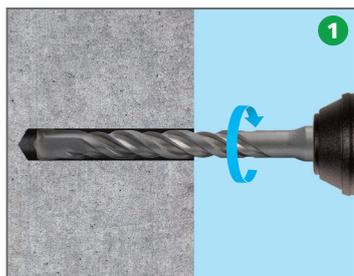
Приводимые значения являются разрушающими. Они действительны для общих случаев крепления в материале при обеспеченной гарантированной несущей способности этого материала.

Рекомендуемый коэффициент безопасности для расчета рабочей нагрузки: на вырыв $\Psi_n = 3,0$; на срез $\Psi_v = 3,0$.

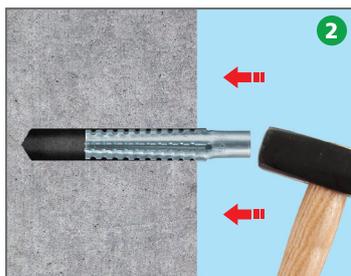
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение, размер дюбеля	Монтаж в твердые основания (бетон, кирпич полнотелый и пустотелый)		Монтаж в пористые основания (газосиликатные блоки, керамзитобетонные блоки)		Мин. глубина анкеровки	Мин. глубина отверстия
	Диаметр сверла	Диаметр шурупа (самореза)	Диаметр сверла	Диаметр шурупа (самореза)		
	d_0 , мм	d_r , мм	d_0 , мм	d_r , мм		
EKT UMD 5x30	6	4	3	4-5	30	45
EKT UMD 6x32	8	5	4	5-6	32	45
EKT UMD 8x38	10	6	6	6-8	38	55
EKT UMD 8x60	10	6	6	6-8	60	75
EKT UMD 10x60	12	8	8	8-10	60	75

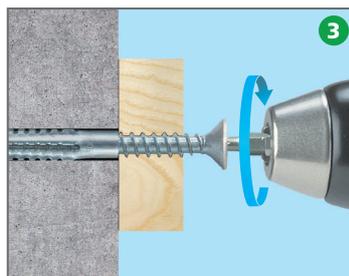
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



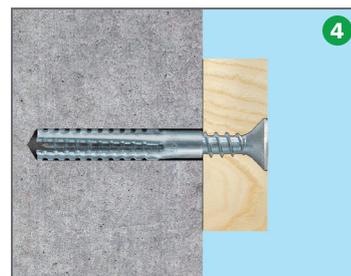
1 Пробурить отверстие в стеновом материале основания.



2 Забить дюбель.



3 Закрутить саморез через отверстие в прикрепляемой детали.



4 Дюбель установлен.

