

**ЗАБИВНОЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ**  
КАТЕГОРИИ: А, В, С, D, E

**ЗАБИВНОЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ**  
КАТЕГОРИИ: А, В, С, D, E



➤ **ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ:**



➤ **СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ**



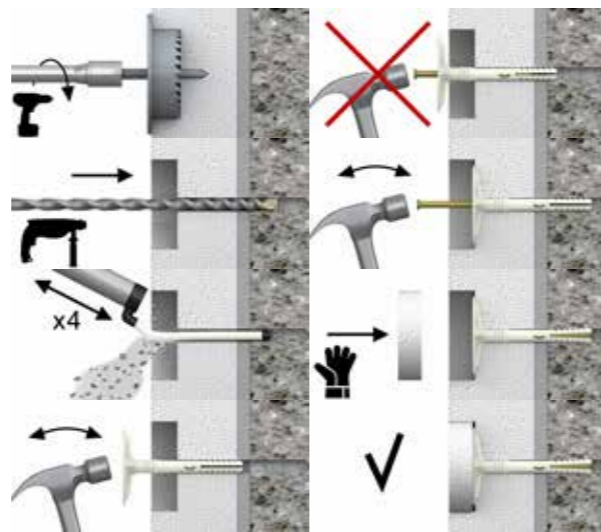
**МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ  
ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННОЕ  
ПЕРВИЧНОЕ СЫРЬЁ!**



➤ **ОПИСАНИЕ**

- Изделие рекомендуется для монтажа фасадной теплоизоляции
- На всех типах основания (ЕТА)
- Наименьшая глубина анкеровки
- Наименьшая глубина сверления – экономия времени монтажа
- Оптимальные технические параметры гарантируют безопасность применения изделия
- Возможность сокращения термического мостика благодаря применению дополнительной заглушки из пенопласта KES
- Применение дюбеля вместе с заглушкой KES уменьшает длину дюбеля, необходимую для закрепления слоя теплоизоляции, что способствует росту конкурентоспособности крепления
- Возможность применения дюбеля с дополнительной дожимной манжетой KWL (рекомендуется для применения с минеральной ламельной ватой)
- Легкий и быстрый монтаж изделия

➤ **МОНТАЖ**



➤ **Рекомендуемые буры**

маркировка	диаметр	L	L1	количество в упаковке	основание
<b>BRICKDRILL 10</b>					
RT-SDSB-10/260	10	260	200	1	пустотелый керамический блок
RT-SDSB-10/310	10	310	250	1	
RT-SDSB-10/460	10	460	400	1	
<b>AGGRESSOR 10</b>					
RT-SDSA-10/160	10	160	100	1	Бетон, камень, кирпич
RT-SDSA-10/210	10	210	150	1	
RT-SDSA-10/260	10	260	200	1	
RT-SDSA-10/310	10	310	250	1	

L\* - общая длина сверла [мм]  
L1\* - рабочая длина сверла [мм]

➤ **Основная информация о продукте**

Размер	Маркировка	Крепление			Утеплитель					
		Диаметр	Длина	Диаметр тарелки	Мин. толщина			Макс. толщина		
		d [мм]	L [мм]	D [мм]	t <sub>fix</sub> А, В, С [мм]	t <sub>fix</sub> D [мм]	t <sub>fix</sub> E [мм]	t <sub>fix</sub> А, В, С [мм]	t <sub>fix</sub> D [мм]	t <sub>fix</sub> E [мм]
Ø10	KI-090M	10	90	60	55	40	20	75	60	40
	KI-120M	10	120	60	85	70	50	105	90	70
	KI-140M	10	140	60	105	90	70	125	110	90
	KI-160M	10	160	60	125	110	90	145	130	110
	KI-180M	10	180	60	145	130	110	165	150	130
	KI-200M	10	200	60	165	150	130	185	170	150
	KI-220M	10	220	60	185	170	150	205	190	170
	KI-260M	10	260	60	225	210	190	245	230	210

➤ **Основные монтажные параметры**

Основание	A, B, C	D	E	
Диаметр крепёжного элемента	d	[мм]	10	10
Диаметр отверстия в основании	d <sub>0</sub>	[мм]	10	10
Мин. глубина отверстия в основании	h <sub>0</sub>	[мм]	35	50
Глубина анкеровки	h <sub>ном</sub>	[мм]	25	40
Мин. толщина основания	h <sub>мин</sub>	[мм]	100	100
Мин. расстояние между точками крепления	s <sub>мин</sub>	[мм]	100	100
Мин. расстояние крепления от края основания	c <sub>мин</sub>	[мм]	100	100

➤ **Технические и механические характеристики**

Основание	Бетон C12/15	Бетон мин. C16/20	Полнотелый кирпич	Силикатный пустотелый кирпич	Силикатный полнотелый кирпич	Пустотелый кирпич	Перфорированный керамический кирпич (Rogoblem)	MEGA MAX	Пустотелый блок из легкого бетона	Полнотелый блок из легкого бетона	Газобетон
Глубина анкеровки h <sub>er</sub>	[мм]	25	25	25	25	40	40	40	40	60	60
Средняя разрушающая нагрузка	[кН]	0,92	0,97	0,77	1,01	1,11	0,74	0,67	0,75	0,98	0,17
Характерная нагрузка	[кН]	0,50	0,50	0,40	0,50	0,60	0,40	0,30	0,40	0,60	0,10
Расчётная нагрузка	[кН]	0,25	0,25	0,20	0,25	0,30	0,20	0,15	0,15	0,20	0,05

\* Приведённые нагрузки на вырыв касаются одиночного крепления, без влияния коэффициента редукции в связи с расстоянием от края основания и друг от друга.  
\*\* Данные согласно актуальным Европейским Одобрениям ETA

➤ **Упаковка**

Размер	Маркировка	Количество (шт.)		Вес (кг)	
		Коробка	Поддон	Коробка	Поддон
Ø10	KI-090M	250	12000	6.0	318.0
	KI-120M	250	10000	7.8	342.0
	KI-140M	250	8000	9.3	326.0
	KI-160M	250	8000	10.2	357.4
	KI-180M	250	6000	11.2	298.3
	KI-200M	250	6000	12.3	325.9
	KI-220M	250	6000	12.8	337.4
	KI-260M	200	4800	12.7	334.8

Крепёжный элемент		КI-10М
Прочность тарелки дюбеля	[кН]	0.86
Твёрдость тарелки дюбеля	[кН/мм]	0.6
Коэффициент теплопроводности λ 0	[W/K]	0.006

➤ **Рекомендуемые нагрузки согласно ТС № 4091-13**

ОСНОВАНИЕ	КI-10М
Бетон, прочность на менее 20 МПа	[кН] 0,35
Керамзитобетонные блоки, прочность не менее 12,5 МПа	[кН] 0,25
Полнотелый кирпич керамический, силикатный, прочность не менее 12,5 МПа	[кН] 0,30
Пустотелый кирпич керамический, силикатный, прочность не менее 12,5 МПа	[кН] 0,15
Блоки полнотелые из лёгкого бетона, прочность не менее 12,5 МПа	[кН] 0,20
Ячеистый бетон, марка D 600, В 2,5	[кН] 0,15