

## КI-10N Забивной фасадный дюбель с длинной распорной зоной

Забивной фасадный дюбель с длиной распорной зоны 60 мм, обеспечивающей высокую прочность крепления в цельном и перфорированном кирпиче, легком бетоне и газобетоне



### Сертификаты и одобрения

- ETA-07/0221



### Информация о продукте

#### Свойства и преимущества

- Легкий монтаж и наилучшие характеристики при использовании в основаниях для крепления легких конструкций
- Продукт сертифицирован для использования в основаниях категории В, С, D и Е.
- Стальной гвоздь, обеспечивающий быстрый и простой монтаж распорной зоны в основании.
- Снижение точечной теплопроводности анкера (0,003 Вт/К) благодаря использованию полимерной рифленой оболочки стального гвоздя выполненной из ударопрочного нейлона
- Высокая жесткость манжеты (0,6 кН/мм) обеспечивает устойчивость утеплительной системы к вибрациям вызванным ветровой нагрузкой (всасывающей силой).

#### Применение

- Системы утепления фасадов (ETICS)
- Пенопластовые плиты
- Плиты из минеральной ваты
- Плиты из древесной ваты
- Полиуретановые плиты
- Легкие теплоизоляционные плиты

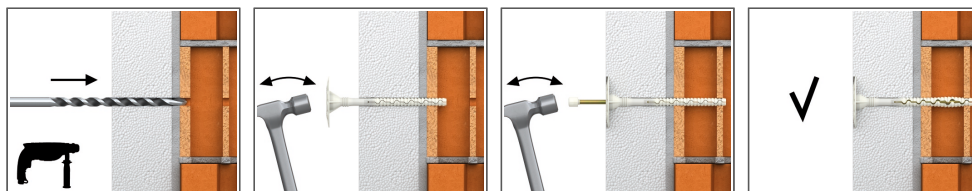
#### Материал

##### ОСНОВАНИЯ

##### Сертифицированы для:

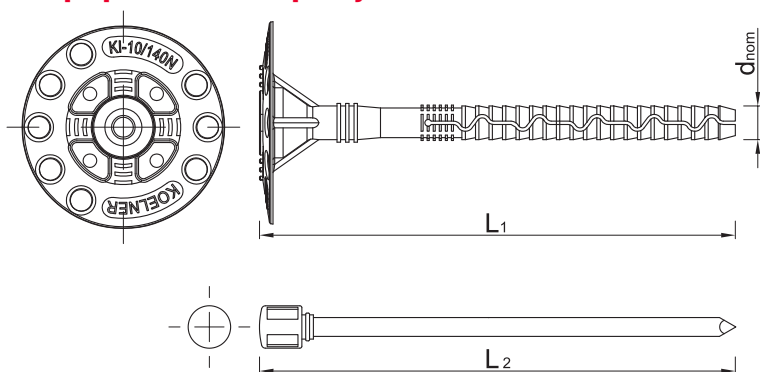
- Полнотелый кирпич
- Пустотелый кирпич
- Пустотелый кирпич
- Блоки из легкого бетона
- Разные виды легких бетонных блоков (категория D)
- Газобетонные блоки

### Инструкция монтажа



1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с необходимой глубиной
2. Минимальная глубина сверления для соответствующего закрепления дюбеля в сертифицированных материалах составляет 60 мм
3. Легкими ударами молотка вбить пластиковую гильзу через изоляционный материал в отверстие до момента достижения необходимой глубины анкеровки
4. Минимальная глубина анкеровки в сертифицированных материалах составляет 60 мм
5. Вбить стальной гвоздь в пластиковую гильзу до момента плотного закрепления и расположения на одном уровне с поверхностью изоляционного материала
6. Для закрепления мягкой термоизоляции и ламелевой ваты рекомендуется использование дюбеля с дополнительным прижимным KWL с диаметром 90, 110 или 140 мм.
7. Продукт может использоваться при температуре -35С... +80С.

## Информация о продукте



Размер	Изделие	Крепёжный элемент			Прикрепляемый элемент	
		Диаметр	Длина	Диаметр тарелки	Рекомендуемая толщина	Максимальная толщина
		d	L	D	t <sub>fix</sub> B, C, D, E	
[мм]						
Ø10	KI-120N	10	10	120	60	70
	KI-140N	10	140	60	70	-
	KI-160N	10	160	60	90	-
	KI-180N	10	180	60	110	-
	KI-200N	10	200	60	130	-
	KI-220N	10	220	60	150	-
	KI-260N	10	260	60	190	-
KI-300N	10	300	60	210	-	

## Основные монтажные параметры

Основание			B, C, D, E
Диаметр отверстия в основании	d <sub>0</sub>	[мм]	10
Минимальная глубина отверстия в основании	h <sub>0</sub>	[мм]	70
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h <sub>ном</sub>	[мм]	60
Минимальная толщина основания	h <sub>мин</sub>	[мм]	100
Минимальное расстояние между точками крепления	s <sub>мин</sub>	[мм]	100
Минимальное расстояние от края основания	c <sub>мин</sub>	[мм]	100
Диаметр дюбеля	d	[мм]	10

## Основные механические параметры

Приведённые нагрузки на вырыв касаются одиночного крепления, без влияния коэффициента редуции в связи с расстоянием от края основания и друг от друга.

Основание		Полнотелый кирпич	Канальные силикатные блоки	Канальный керамический кирпич	Перфорированный керамический кирпич	Пористый вертикально перфорированный керамический кирпич	Лёгкий бетон	Газобетон AAC2	Газобетон AAC5
Эффективная глубина анкеровки h <sub>ef</sub>	[мм]	60	60	60	60	60	60	60	60
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА N <sub>Rd,m</sub>									
KI-10N	[кН]	1.21	0.90	0.89	1.20	1.29	1.15	1.04	1.31
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА N <sub>Rk</sub>									
KI-10N	[кН]	0.75	0.40	0.40	0.55	0.60	0.65	0.30	0.90
РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА N <sub>Rd</sub>									
KI-10N	[кН]	0.38	0.20	0.20	0.27	0.30	0.32	0.15	0.45

## Основные механические параметры

Основание		Полнотелый кирпич	Канальные силикатные блоки	Канальный керамический кирпич	Перфорированный керамический кирпич	Пористый вертикально перфорированный керамический кирпич	Лёгкий бетон	Газобетон AAC2	Газобетон AAC5	
		РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА N <sub>rec</sub>								
KI-10N	[кН]	0.27	0.14	0.14	0.19	0.21	0.22	0.11	0.32	
Тип соединителя		KI-10N								
Прочность манжеты	[кН]	1.23								
Жёсткость манжеты	[кН/мм]	0.5								
Точечная теплопроводность	[W/K]	0.003								

## Данные логистики

Размер	Изделие	Крепёжный элемент			Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
		Диаметр [мм]	Длина [мм]	Диаметр тарелки [мм]	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
Ø10	KI-120N <sup>1)</sup>	10	10	120	250	250	10000	7.6	7.6	335.2	5906675218045
	KI-140N <sup>1)</sup>	10	140	60	250	250	8000	8.5	8.5	302.1	5906675218144
	KI-160N <sup>1)</sup>	10	160	60	250	250	8000	9.5	9.5	332.7	5906675218243
	KI-180N <sup>1)</sup>	10	180	60	250	250	6000	10.4	10.4	280.2	5906675218342
	KI-200N <sup>1)</sup>	10	200	60	250	250	6000	11.3	11.3	301.0	5906675218441
	KI-220N <sup>1)</sup>	10	220	60	250	250	6000	12.1	12.1	319.5	5906675218540
	KI-260N <sup>1)</sup>	10	260	60	200	200	4800	11.3	11.3	300.4	5906675218748
	KI-300N <sup>1)</sup>	10	300	60	200	200	4800	12.8	12.8	336.0	5906675218649

1) ETA-07/0221