

# Механический анкер IZ

## Пластиковый анкер для изоляционных материалов

### Вариант анкера



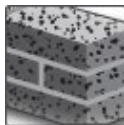
### Преимущества

- Быстрая установка с помощью молотка
- Возможность использования во всех распространенных базовых материалах
- Нет необходимости очистки отверстия для установки
- Шпилька из стекловолокна значительно уменьшает вероятность образования термомоста

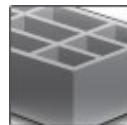
### Материал основания



Бетон  
(без трещин)

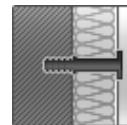


Полнотелый  
кирпич



Пустотелый  
кирпич

### Прочая информация



Пригоден для  
крепления  
изоляционных  
материалов

### Основные значения нагрузок

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж анкера выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Материал основания соответствует указанному в таблице
- Толщина основания равна минимальной

### Рекомендуемые нагрузки

Материал основания	IZ	
Бетон ≥ B20	$N_{rec}$	[кН]
Полнотелый керамический кирпич Mz 20 – 1,8 – NF	$N_{rec}$	[кН]
Полнотелый силикатный кирпич KS 12 – 1,6 – 2DF	$N_{rec}$	[кН]
Пустотелый керамический кирпич Hlz 12 – 0,8 – 6DF	$N_{rec}$	[кН]
Пустотелый силикатный кирпич KSL 12 – 1,4 – 3DF	$N_{rec}$	[кН]

а) Устройство отверстия в режиме вращательного сверления

### Рекомендуемое количество анкеров IZ

Изоляционный материал	Толщина материала	IZ	
		Допустимая нагрузка [кН]	Количество креплений на 1 м <sup>2</sup>
Пенополистирол (EPS)	≥ 40 мм	0,15	5
Минеральная вата, тип HD	≥ 40 мм	0,15	5
Минеральная вата, тип WV	≥ 40 мм	0,15	4
Минеральная вата, ламели HDT 140	≥ 40 мм	0,167	4

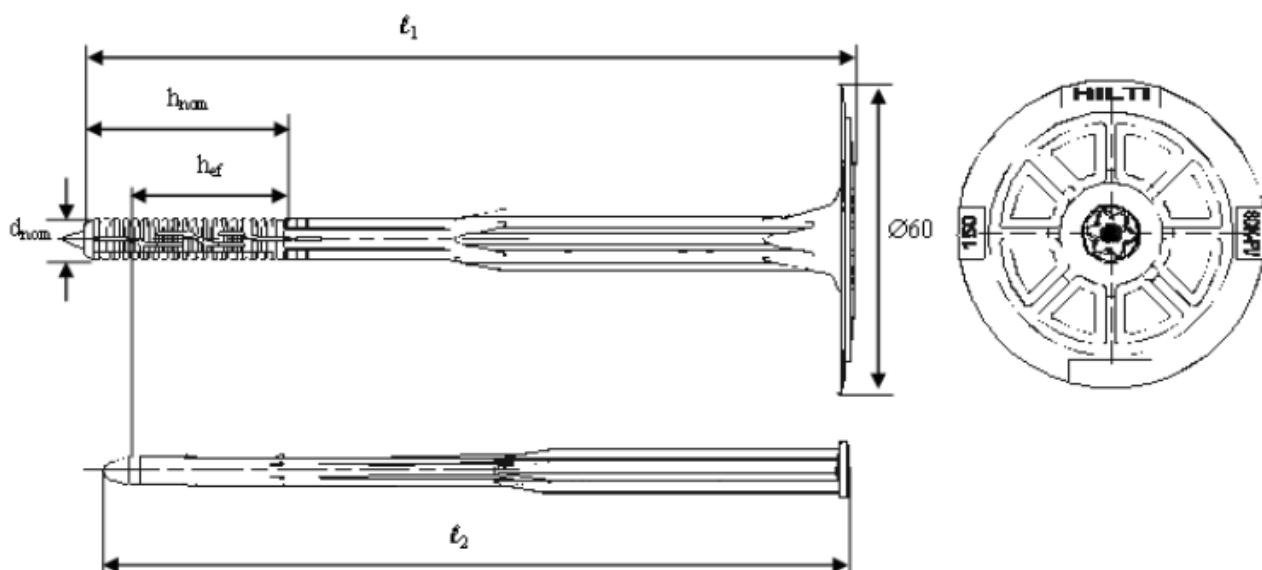
## Материалы

### Материалы

Элемент	Материал
Тарельчатый дюбель	Полипропилен
Распорный элемент	Полиамид, армированный стекловолокном ≥50%

### Размеры анкера

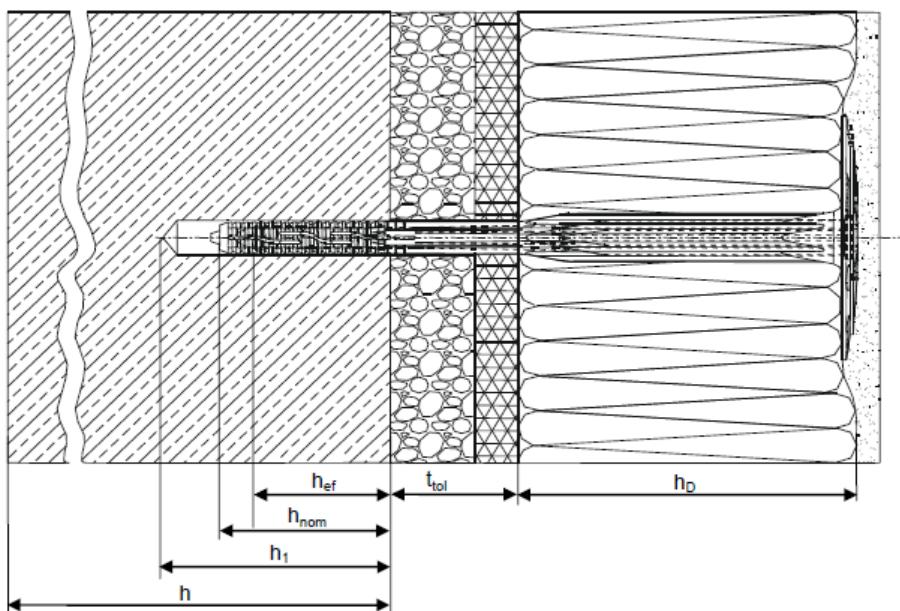
Анкер		IZ
Толщина закрепляемого слоя изоляции	минимальная $h_{D,\min}$ [мм]	0
	максимальная $h_{D,\max}$ [мм]	180
Диаметр отверстия	$d_{\text{nom}}$ [мм]	8
Длина тарельчатого дюбеля	минимальная $l_{1,\min}$ [мм]	70
	максимальная $l_{1,\max}$ [мм]	210
Длина распорного элемента	минимальная $l_{2,\min}$ [мм]	65
	максимальная $l_{2,\max}$ [мм]	205



## Информация по установке

### Установочные параметры

Анкер		IZ
Номинальный диаметр бура	$d_0$ [мм]	8
Глубина отверстия	$h_1 \geq$ [мм]	50
Эффективная глубина анкеровки	$h_{\text{ef}}$ [мм]	30
Глубина заделки анкера в основании	$h_{\text{nom}}$ [мм]	40
Температура установки	°C [мм]	от 0 до +40



#### Оборудование для установки

Анкер	IZ
Перфоратор	TE2-TE16
Другое оборудование	МОЛОТОК

#### Установочные параметры

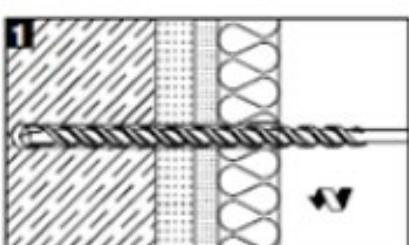
Анкер	IZ
Минимальная толщина основания	$h_{min}$ [ММ]
Минимальное межосевое расстояние	$s_{min}$ [ММ]
Минимальное краевое расстояние	$c_{min}$ [ММ]

#### Инструкция по установке

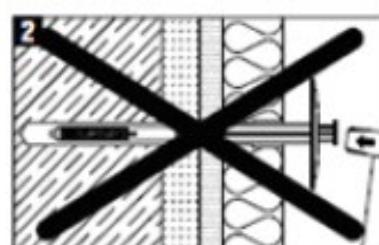
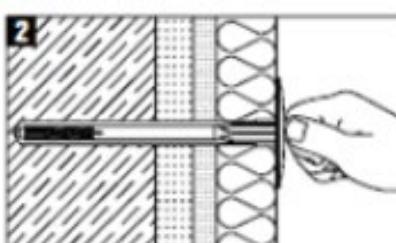
\*Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.

##### Инструкция по установке

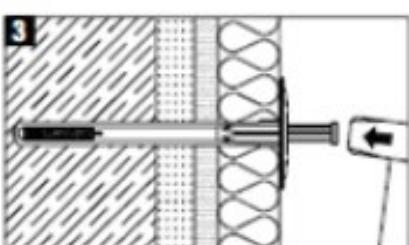
1. Просверлите отверстие



2. Установите тарельчатый дюбель без распорного элемента в отверстие



3. Забейте распорный элемент в тарельчатый дюбель



4. Убедитесь в корректности монтажа

