



МЕХАНИЧЕСКИЙ АНКЕР IZ

Руководство по анкерному крепежу
Версия: Февраль 2021

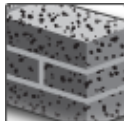
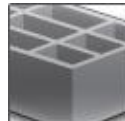
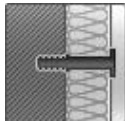


Механический анкер IZ

Premium ● ● ● ● ○

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	Прочая информация
  	
Бетон (без трещин) Полнотелый кирпич Пустотелый кирпич	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 межсоединительного расстояния
- Материал основания соответствует указанному в таблице
- Толщина основания равна минимальной

Рекомендуемые нагрузки

Материал основания		IZ
Бетон $\geq$ B20	N_{rec} [кН]	0,2
Полнотелый керамический кирпич Mz 20 – 1,8 – NF	N_{rec} [кН]	0,2
Полнотелый силикатный кирпич KS 12 – 1,6 – 2DF	N_{rec} [кН]	0,2
Пустотелый керамический кирпич Hlz 12 – 0,8 – 6DF	N_{rec} [кН]	0,13 ^{a)}
Пустотелый силикатный кирпич KSL 12 – 1,4 – 3DF	N_{rec} [кН]	0,17

a) Устройство отверстия в режиме вращательного сверления

Рекомендуемое количество анкеров IZ

Изоляционный материал	Толщина материала	IZ	
		Допустимая нагрузка [кН]	Количество креплений на 1 м ²
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

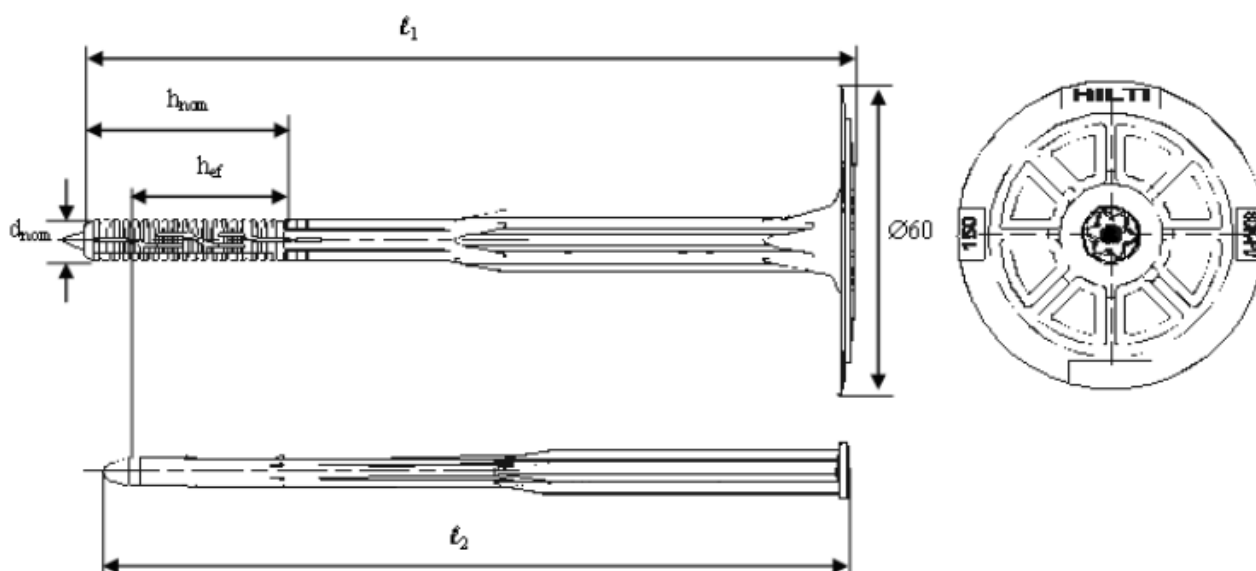
Материалы

Материалы

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

Размеры анкера

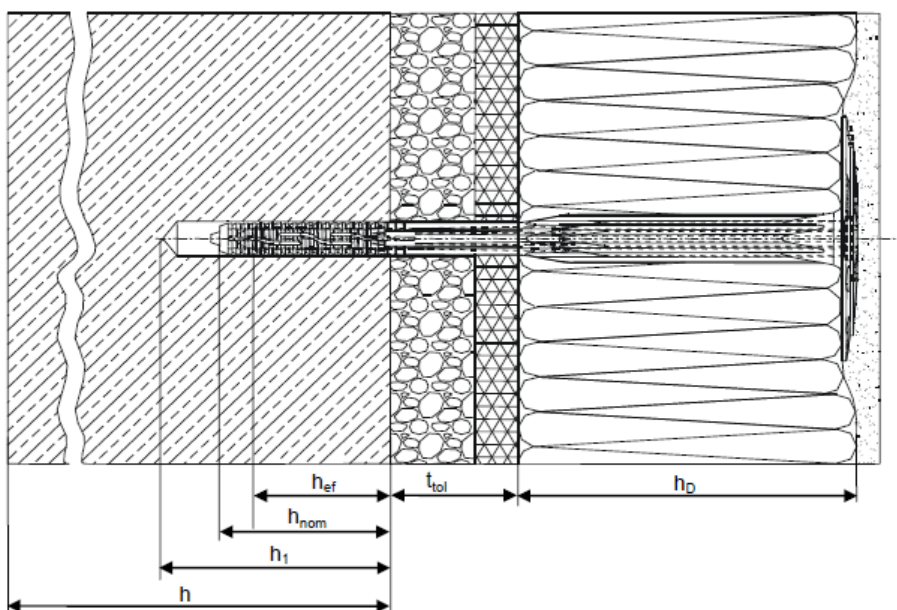
Анкер	IZ
Толщина закрепляемого слоя изоляции	
минимальная $h_{D,min}$ [мм]	0
максимальная $h_{D,max}$ [мм]	180
Диаметр отверстия d_{nom} [мм]	8
Длина тарельчатого дюбеля	
минимальная $l_{1,min}$ [мм]	70
максимальная $l_{1,max}$ [мм]	210
Длина распорного элемента	
минимальная $l_{2,min}$ [мм]	65
максимальная $l_{2,max}$ [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 анкерования h_{ef} [мм]	30
Глубина заделки анкера в основании h_{nom} [мм]	40
Температура установки $^{\circ}\text{C}$ [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]	100
Минимальное межосевое расстояние s_{min} [мм]	100
Минимальное краевое расстояние c_{min} [мм]	100

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 тарельчатый дюбель	4. Убедитесь в корректности монтажа