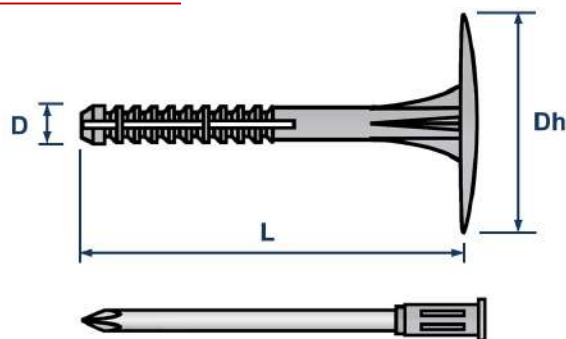


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Фото и чертеж изделия



D - диаметр дюбеля  
L - длина дюбеля  
Dh - диаметр шляпки

### Описание и область применения

- Тарельчатый дюбель с металлическим гвоздем и термоголовкой LDT-M используется для крепления тяжелых теплоизоляционных материалов при утеплении фасадов зданий.
- Дюбель из полиэтилена, устойчив к деформации и растрескиванию при морозе. Гвоздь из оцинкованной стали обладает повышенной несущей способностью. Специальные насечки на стержне обеспечивают повышенную прочность на вырыв и срез. Ребра жесткости в месте соединения тарельчатого элемента и стержня, предотвращают излом дюбеля в процессе монтажа. Широкая шляпка увеличивает опорную поверхность и равномерно распределяет нагрузку, снижая риск продавливания утеплителя в точке крепления. Отверстия на тарельчатой шляпке способствуют лучшему сцеплению с утеплителем и штукатурным слоем при последующей отделке фасада.
- Термоголовка на стальном стержне защищает его от коррозии и образования "мостиков холода" в теплоизоляции и обеспечивает терморазрыв между фасадной конструкцией и окружающей средой.

### Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	полиэтилен / оцинкованная сталь
2	Тип дюбеля	тарельчатый / гвоздь с термоголовкой
3	Допустимый материал основания	бетон, газобетон, керамзитобетон, кирпич
4	Способ крепления	сквозной монтаж

## Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Диаметр шляпки (Dh), мм	Размер гвоздя (DxL), мм	Мин. глубина сверления, мм	Глубина анкеровки, мм	Полезная длина, мм	Упаковка, шт	Вес нетто шт./кг
11365	10	120	60	4.5x123	100	90	70	330	0,0240
11366	10	140	60	4.5x143	120	110	100	300	0,0270
11367	10	160	60	4.5x163	140	130	120	240	0,0300
11368	10	180	60	4.5x183	160	150	130	230	0,0335
11369	10	200	60	4.5x203	180	170	150	200	0,0360
11370	10	220	60	4.5x223	200	190	170	180	0,0395
11371	10	260	60	4.5x263	240	230	200	115	0,0460
11372	10	300	60	4.5x303	280	270	240	115	0,0520

## Проведение испытаний на вырыв

- Результаты испытаний: в качестве единичных результатов испытаний приняты средние значения разрушающего усилия.
- Результаты представлены в Таблице, согласно протокола входящего контроля качества № 14/11/2023-01 от 14.11.2023 г.
- Испытательное оборудование: Прибор ПСО-100МГ4АД Заводской номер 2029. Поверка действительна до 06.12.2024 г.

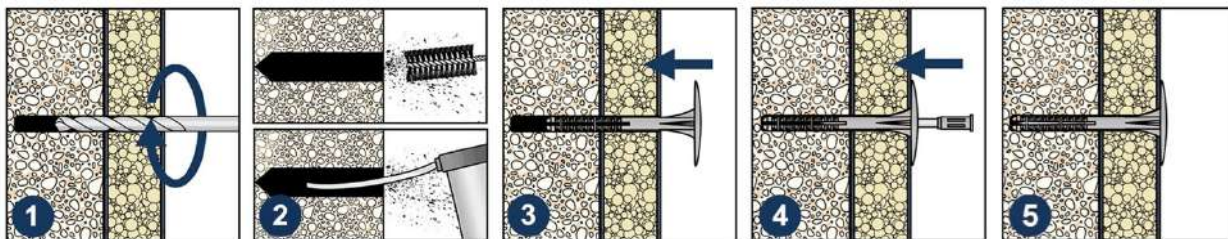
Артикул	Размер	Нагрузки, кН. *	
		Средний показатель (в газоблоке)	Средний показатель (в бетоне)
11365	10x120 мм	1,45	1,33
11366	10x140 мм	1,63	1,50
11367	10x160 мм	1,60	1,70
11368	10x180 мм	1,48	1,57
11369	10x200 мм	1,56	1,56
11370	10x220 мм	1,61	1,82
11371	10x260 мм	1,30	1,72
11372	10x300 мм	1,39	1,85

\* Данные тестирования производились для внутреннего контроля входящего качества продукции.

- Для определения точных параметров распорного дюбеля необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия в соответствии с ГОСТ Р 58768-2019.
- В реальных условиях эксплуатации дюбеля показатели могут отличаться в большую или меньшую сторону в зависимости от материала основания, условий окружающей среды и следования инструкции по установке.
- Для точных данных под конкретные условия работы с анкерами необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

## Инструкция по монтажу

1. Просверлите отверстие через слой утеплителя требуемого диаметра и глубины.
2. Прочистите просверленное отверстие от пыли и остатков сверления.
3. Вставьте дюбель в подготовленное отверстие, вдавите его, чтобы тарельчатый элемент упирался в утеплитель.
4. Забейте гвоздь несколькими ударами молотка.
5. Проверьте правильность крепления, чтобы дюбель и гвоздь не выступали над поверхностью утеплителя.



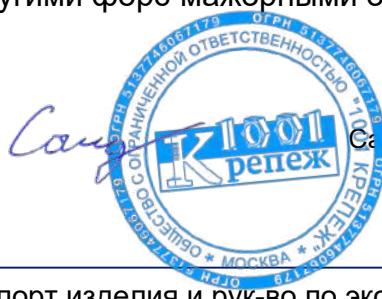
## Транспортировка и хранение

- Дюбель для теплоизоляции LDT-M упакован в картонную коробку.
- Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условии защиты изделий от механических, термических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Изделия должны храниться в помещениях или под навесами, исключая высоких температур, открытого пламени, загрязнений или воздействия агрессивных сред.

## Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия сохраняется на вышеуказанный срок при условии соблюдения условий монтажа квалифицированным персоналом и эксплуатации изделия.
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТО 20524053-001-2023.
- Сертификат соответствия № 0178238 от 07.07.2023.
- Гарантия не распространяется на дефекты, обусловленные ненадлежащей транспортировкой, механическими повреждениями, повреждения вызванные пожаром, стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами.

Менеджер отдела технического контроля  
ООО «1001 КРЕПЕЖ»



Сидов Артур Бадавиевич