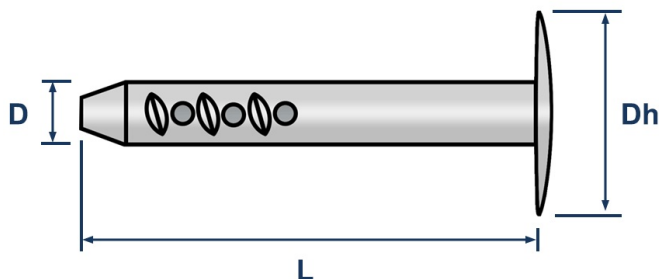


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фото и чертеж изделия



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

Описание и область применения

- Металлический дюбель L-DTM используется для крепления теплоизоляционных материалов на потолках и фасадах. Подходит для минераловатных плит, пенополистирола, пенопласта и панелей из пеностекла, включая огнестойкие материалы (минеральная вата, пеностекло). При работе с мягким утеплителем применяется с шайбой L-WTM 80* для увеличения площади прижатия.
- Дюбель L-DTM представляет собой полый металлический стержень с продольной прорезью и тарельчатой шайбой. Он не оказывает распорного воздействия на основание, отличается высокой несущей способностью и устойчивостью к нагрузкам. Тарельчатый элемент надёжно фиксирует утеплитель, не повреждая его.
- Дюбель из оцинкованной стали огнестоек, не деформируется при высоких температурах и надёжен в условиях повышенной пожарной опасности.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	оцинкованная сталь
2	Допустимый материал основания	бетон, газобетон, камень, кирпич
3	Сертификаты	на горючесть*

* L-WTM 80 арт. 12169 (приобретается отдельно)

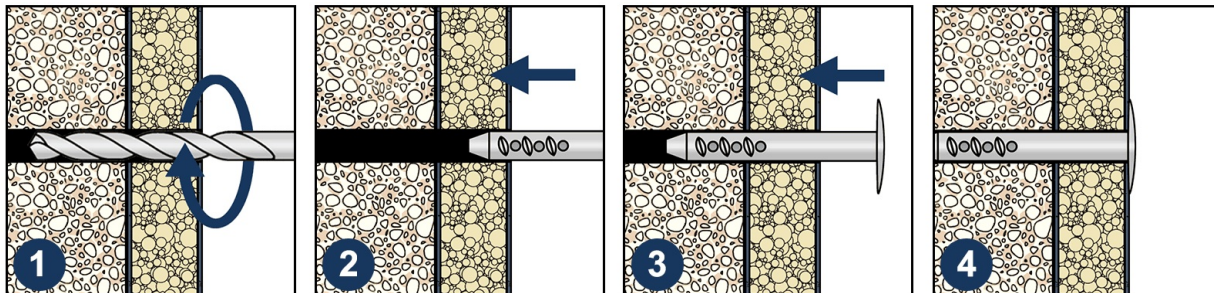
* Сертификат испытаний на горючесть № НСОПБ.RU.ЭО.ПР.111.Н.00360 от 07.08.2025 по 06.08.2030 г;
Соответствует требованиям ГОСТ 30244-94.

Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Диаметр отверстия (D), мм	Длина (L), мм	Глубина анкеровки, мм	Мин. глубина сверления, мм	Полезная длина, мм	Диаметр шляпки (Dh), мм	Упаковка, шт	Вес нетто шт./кг
12163	8	80	40	50	10-40	32	250	0,014
12164	8	110	40	50	40-70	32	250	0,017
12165	8	140	40	50	70-100	32	250	0,021
12166	8	170	40	50	100-130	32	250	0,026
12167	8	200	40	50	130-160	32	250	0,028
12168	8	250	40	50	170-210	32	125	0,035

Инструкция по монтажу

1. Просверлите отверстие через слой утеплителя требуемого диаметра и глубины.
2. Очистите отверстие от пыли и остатков сверления с помощью щётки-ёршика и насоса для продувки.
3. Вставьте дюбель в подготовленное отверстие. С помощью молотка забейте его так, чтобы тарельчатый бортик упёрся в утеплитель.
4. Проверьте надёжность крепления.



* Установка в ячеистый бетон может осуществляться без предварительного сверления.

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 №21/08/2025-01 от 21.08.2025 г.
- Испытательное оборудование: Прибор ПСО-5МГ4АД. Заводской номер 1926. Поверка действительна до 16.12.2026 г.

Артикул	Размер	Нагрузки, кН. *
		Средний показатель (Бетон В25)
12163	M8 12x95 мм	0,95
12164	M8 12x110 мм	0,69
12165	M8 12x135 мм	1,13
12166	M10 15x125 мм	1,91
12167	M12 18x140 мм	1,17
12168	M12 18x165 мм	2,88

- * Данные тестирования производились для внутреннего контроля входящего качества продукции.
- Для определения точных параметров дюбеля необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия.
 - 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 дюбелями необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

Транспортировка и хранение

- Дюбель тарельчатый L-DTM упакован в полиэтиленовый пакет.
- 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 № 0281074 от 14.02.2025.
- Гарантия не распространяется на дефекты, обусловленные ненадлежащей транспортировкой, механическими повреждениями, повреждения вызванные пожаром, стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами.

Менеджер отдела технического контроля



Саидов Артур Бадавиевич