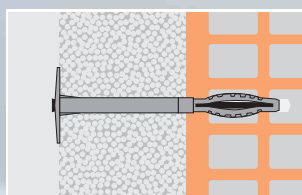
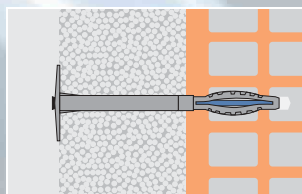


Крепление изоляционных материалов



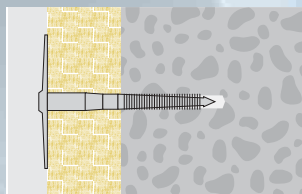
Дюбель для крепления изоляции MDD

с пластиковым расклинивающим гвоздем (С. 51)



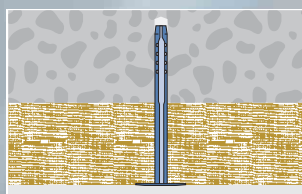
Дюбель для крепления изоляции MDD-S

с металлическим расклинивающим гвоздем (С. 51)



Дюбель для крепления легких изоляционных плит

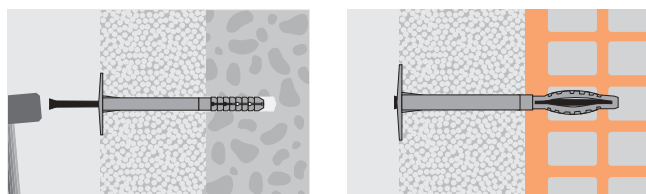
MIS/MIP (С. 52)



Потолочный монтаж

металлический дюбель MIDS для крепления изоляции на потолке (С. 63)

MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MDD)



Преимущества

- Расклинивающий гвоздь изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном
- Универсальное крепление как твердых, так и мягких изоляционных материалов
- Протестирован независимой экспертной лабораторией
- Устойчив к воздействию погодных условий

Инструкция по установке

1. Просверлить отверстие
2. Установить MDD на одном уровне с поверхностью
3. Забить расклинивающий гвоздь

MDD (с пластиковым гвоздем)

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180310	10	70	- 20	200
1180311	10	90	- 40	200
1180312	10	110	- 60	200
1180313	10	130	- 80	200
1180314	10	150	-100	200
1180316	10	170	-120	100
1180317	10	190	-140	100

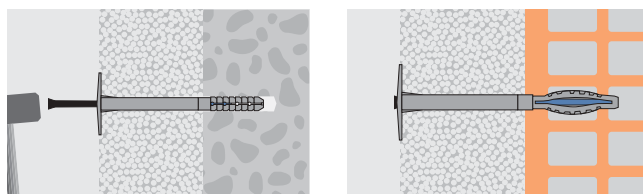
Мин. глубина установки: Бетон 40 мм
Пустотелый кирпич 50 мм

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

- Бетон: 0.25
- Газобетон: 0.15
- Пустотелый кирпич: 0.2

Коэффициент безопасности 3

MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MDD-S)



Преимущества

- Пластиковый теплоизолирующий стержень исключает образование "мостиков холода" и защищает от коррозии
- Высокое сопротивление изгибающим моментам (например, при креплении утеплителей из минеральной ваты или пробки)
- Надежное крепление изоляционных материалов толщиной до 200 мм
- Черный цвет теплоизолирующего стержня позволяет контролировать расположение креплений
- Протестирован независимой экспертной лабораторией

Инструкция по установке

1. Просверлить отверстие
2. Установить MDD-S на одном уровне с поверхностью
3. Забить теплоизолирующий стержень/ расклинивающий гвоздь

MDD-S (с металлическим гвоздем)

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180407	10	70	- 40	200
1180409	10	90	- 60	200
1180411	10	110	- 80	200
1180413	10	130	-100	200
1180415	10	150	-120	200
1180417	10	170	-140	100
1180419	10	190	-160	100
1180420	10	200	-170	100
1180422	10	220	-190	100
1180424	10	240	-210	100

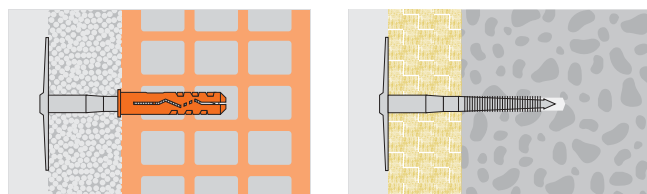
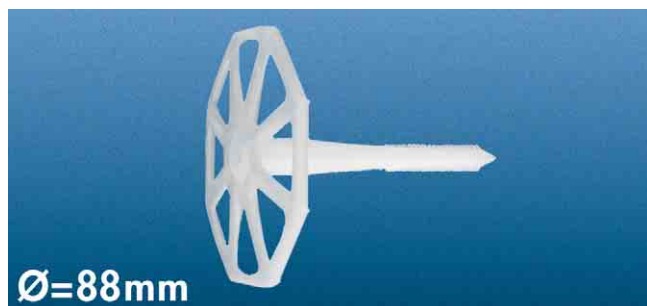
Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

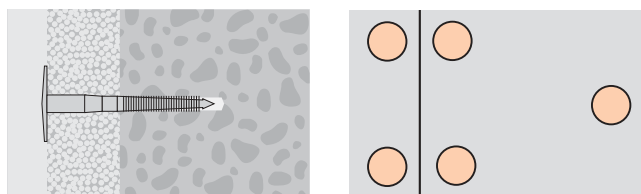
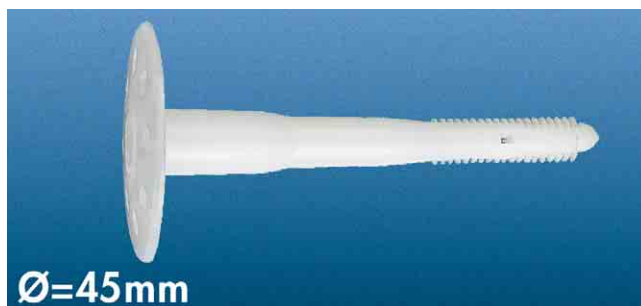
- Бетон: 0.25
- Газобетон: 0.15
- Пустотелый кирпич: 0.25

Коэффициент безопасности 3

MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MIS)



MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MIP)



Преимущества

- Большая головка дюбеля в форме звезды позволяет осуществлять выравнивание изоляционного материала при монтаже в стыковых зазорах
- Не снижает уровень изоляции
- Подходит для крепления изоляционных плит плотностью до 70 кг/м³
- Изготовлен из ударопрочного материала
- Не применяется при потолочном монтаже изоляции

MIS

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1150001	8	78	-40	250
1150002	8	95	-60	250
1150003	8	115	-80	250
1150004	8	135	-100	250
1150005	8	155	-120	250

MIS в промышленной упаковке

1150101	8	78	-40	700
1150102	8	95	-60	650
1150103	8	115	-80	600
1150104	8	135	-100	550
1150105	8	155	-120	500

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

Преимущества

- Обеспечивает оптимальное сцепление диска со штукатуркой
- Подходит для крепления изоляционных плит плотностью до 70 кг/м³
- Не снижает уровень изоляции
- Рекомендуемое количество на 1 м²: 4 - 7 шт.
- Изготовлен из ударопрочного материала
- При потолочном монтаже изоляции необходима консультация с изготовителем

MIP

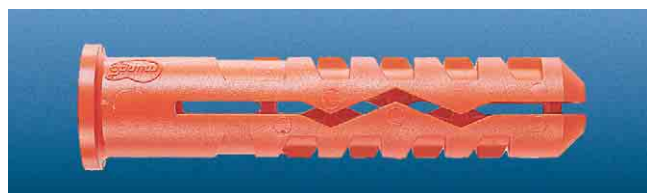
Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180001	8	70	-40	250
1180002	8	90	-60	250
1180003	8	105	-80	250
1180004	8	125	-100	250
1180005	8	155	-120	250

MIP в промышленной упаковке

1180101	8	70	-40	3000
1180102	8	90	-60	2500
1180103	8	105	-80	2000
1180104	8	125	-100	1800
1180105	8	155	-120	1400

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

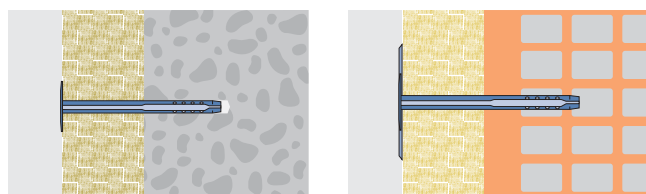
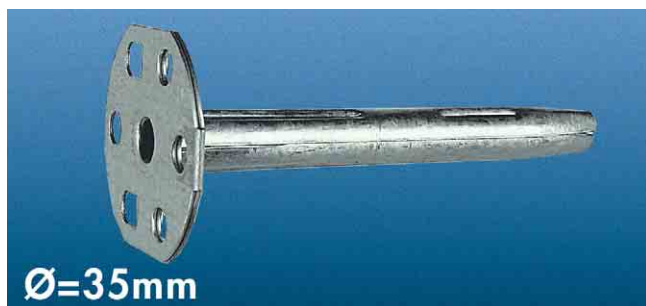
MUNGO Дюбель специальный для установки MIS и MIP (MID)



MID

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1041260	12	60	100	1200

MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MIDS)



Преимущества

- Цельный элемент, изготовленный из стали с нанесенным алюминий-цинковым покрытием для пожаробезопасного монтажа изоляции (F120)

MIDS

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180501	8	80	-40	250
1180502	8	110	-80	250
1180503	8	140	-100	250
1180504	8	170	-140	250
1180505	8	200	-160	250

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

MIDSr (нержавеющая сталь А2)



Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180511	8	80	-40	250
1180512	8	110	-80	250
1180513	8	140	-100	250
1180514	8	170	-140	250
1180515	8	200	-160	250

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

- Бетон, Кирпич: 0.3
- Пустотелый кирпич, Газобетон: 0.1

Коэффициент безопасности 3

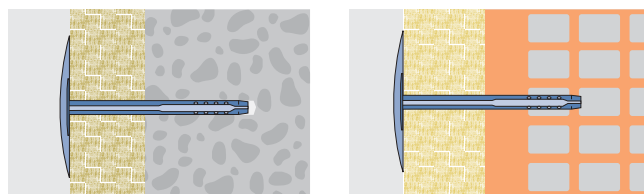
MUNGO Металлический диск (MDB) для мягких изоляционных материалов



Металлический диск для MIDS/MIDSr

Арт. №	Диаметр диска (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)
1120874	80	14.5	250
1120876	80	14.5	250

MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MIDS-K)



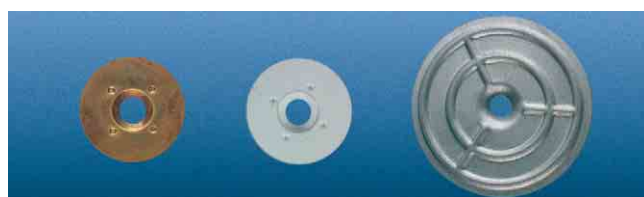
MIDS-K

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180521	8	80	-40	125
1180522	8	110	-80	125
1180523	8	140	-100	125
1180524	8	170	-140	125
1180525	8	200	-160	125

MIDS-K из нержавеющей стали А2 - по спецзаказу

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм
Пустотелый кирпич 40 мм

MUNGO Металлический диск (MDB)



MDB (металл)

Арт. №	Диаметр диска (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1120867	38	9.0	200	3600
1120875	38 белый	9.0	200	3600
1120860	70	8.5	100	1200
1120862	70	10.5	100	1200

MUNGO Пластиковый диск (MDB)



MDB (пластик)

Арт. №	Диаметр диска (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1120865	45	8.5	100	1200
1120864	45	5.1	100	1200

Дюбели для крепления изоляционных материалов