

## Металлический дюбель для огнестойких термоизоляционных материалов



Прочные на сжатие изоляционные материалы при креплении к потолку



Прочные на сжатие изоляционные материалы в навесных фасадах

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Пустотелые блоки из легкого бетона
- Кирпич с вертикальными пустотами
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Строительный камень плотной структуры
- Газобетон
- Полнотелые блоки из керамзитобетона
- Полнотелый кирпич

### ДОПУСКИ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Металлическое крепление термоизоляции имеет класс огнестойкости F 120, что обеспечивает его применение в условиях повышенной пожароопасности.
- Тарелка DTM 80 предназначена для мягких термоизоляционных материалов (поставляется отдельно), что упрощает хранение и сокращает расходы по транспортировке.
- Простая установка с помощью молотка обеспечивает быстрый монтаж и снижает трудозатраты.
- Геометрия стержня позволяет устанавливать дюбель в газобетон без предварительного сверления, экономия времени монтажа.

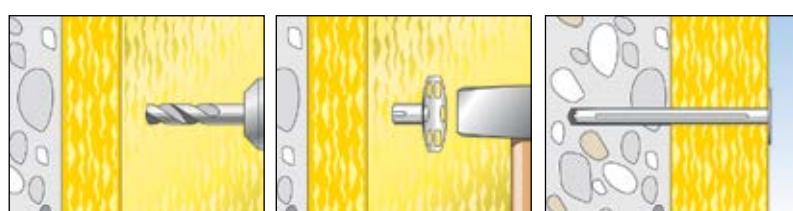
### ПРИМЕНЕНИЕ

**Для крепления огнестойких мягких и прочных на сжатие термоизоляционных материалов, а именно:**

- Минеральная вата / стекловата
- Легкие строительные панели из древесной стружки
- Панели из пеностекла
- Кроме того, подходит для:**
- Полистирольных панелей
- Матов из кокосовых волокон

### УСТАНОВКА

- Крепление для изоляции устанавливается с помощью молотка методом сквозного монтажа.
- При забивании стальной пружинный распорный стержень сжимается иочно фиксируется в отверстии по всей длине.
- Используйте тарелку DTM 80 (поставляется отдельно) для крепления мягкого термоизоляционного материала.



# Металлический дюбель для термоизоляции DHM

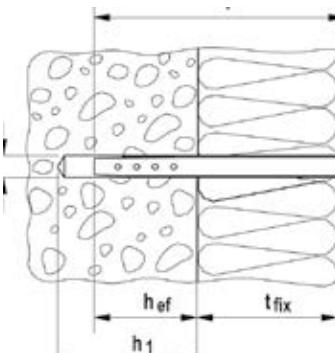
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Металлический дюбель  
для термоизоляции DHM,  
диаметр тарелки - Ø35 мм



Металлическая удерживающая тарелка  
DTM 80, диаметр тарелки - Ø85 мм,  
внутренний диаметр тарелки - Ø14 мм



| Тип          | Артикул   | Диаметр просверливаемого отверстия $d_0$ [мм] | Мин. глубина просверливаемого отверстия $h_1$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$ [мм] | Длина анкера $l$ [мм] | Макс. полезная длина $t_{fix}$ [мм] | Кол-во в упаковке [шт] |
|--------------|-----------|---|--|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| DHM 30       | 088801 1) | 8   | 60   | 50  | 90                    | 0 - 40                              | 250                    |
| DHM 60       | 088802 1) | 8   | 60   | 50  | 110                   | 30 - 60                             | 250                    |
| DHM 90       | 088803 1) | 8   | 60   | 50  | 140                   | 60 - 90                             | 250                    |
| DHM 120      | 061581 1) | 8   | 60   | 50  | 170                   | 90 - 120                            | 250                    |
| DHM 135      | 503131 1) | 8   | 60   | 50  | 185                   | 120 - 135                           | 250                    |
| DHM 150      | 061582 1) | 8   | 60   | 50  | 200                   | 120 - 150                           | 250                    |
| DHM 30 INOX  | 506135 1) | 8   | 60   | 50  | 90                    | 0 - 40                              | 250                    |
| DHM 60 INOX  | 506136 1) | 8   | 60   | 50  | 110                   | 30 - 60                             | 250                    |
| DHM 90 INOX  | 506137 1) | 8   | 60   | 50  | 140                   | 60 - 90                             | 250                    |
| DHM 120 INOX | 506138 1) | 8   | 60   | 50  | 170                   | 90 - 120                            | 250                    |
| DHM 150 INOX | 506140 1) | 8   | 60   | 50  | 200                   | 120 - 150                           | 250                    |
| DTM 80       | 088806    | —   | —  | —   | —                     | —                                   | 250                    |
| DTM 80 INOX  | 506141    | —   | —  | —   | —                     | —                                   | 250                    |

1) Дюбель забивают в газобетон G2/G4 без предварительного сверления.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Заглушка DHM ADK-W



Заглушка DHM ADK-GR



Заглушка DHM ADK-BG

| Тип        | Артикул | Диаметр $D$ [мм] | Цвет    | Кол-во изделий в коробке [шт] | Кол-во в упаковке [шт] |  |  |  |
|------------|---------|------------------|---------|-------------------------------|------------------------|--|--|--|
| DHM ADK-W  | 013330  | 37               | белый   | 5000                          | 250                    |  |  |  |
| DHM ADK-GR | 046843  | 37               | серый   | 10000                         | 250                    |  |  |  |
| DHM ADK-BG | 046844  | 37               | бежевый | 2500                          | 250                    |  |  |  |

## НАГРУЗКИ

### Металлический дюбель для термоизоляции DHM

Максимальные рекомендуемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного дюбеля.

| Type  |                      |      | DHM  |
|---|----------------------|------|------|
| Рекомендуемые нагрузки $F_{rec}$ <sup>2)</sup>    |                      |      |      |
| <b>Бетон</b>                                      | $\geq C12/15$        | [kN] | 0,25 |
| <b>Полнотелый кирпич</b>                          | Mz 12                | [kN] | 0,25 |
| <b>Полнотелый силикатный кирпич</b>               | KS 12                | [kN] | 0,25 |
| <b>Газобетон (без предварительного сверления)</b> | $\geq PB2, PP2 (G2)$ | [kN] | 0,10 |

1) С учетом коэффициента запаса прочности, равного 4

2) Действительны для растягивающей нагрузки.