

Крепления термоизоляции

Дюбель для термоизоляции DHK	стр. 280
Металлический дюбель для изоляции DHM	стр. 281
Прижимной диск DT	стр. 283
Диски для изоляции	стр. 284
Дюбель для термоизоляции FAIMD	стр. 285
Дюбель со стальным гвоздем для изоляции фасадов под штукатурку FIF-A	стр. 286
Дюбель для термоизоляции с пластиковым гвоздем DIPK	стр. 287
Прижимной диск с шурупом DHT S	стр. 288
Прижимной диск с гвоздем DHT N	стр. 289
Фиксатор DVN	стр. 290
Дюбель для термоизоляции со стальным гвоздём FATB	стр. 291
Шуруп для крепления шифера FAFZ H	стр. 292



Дюбель для термоизоляции DHK

ОБЗОР



Дюбель для термоизоляции DHK 45, диаметр тарелки - $\varnothing$ 45 мм

Дюбель для термоизоляции DHK, диаметр тарелки - $\varnothing$ 90 мм

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из легкого бетона
- Газобетоне
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче



Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Стекловаты
- Минеральной ваты
- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Лёгких строительных панелей из древесной стружки
- Матов из кокосовых волокон
- Пробковых панелей

ОПИСАНИЕ

- Ударопрочный пластмассовый дюбель для крепления изоляционного материала.
- При забивании дюбель сжимается в отверстии и прочно фиксируется в стене благодаря неровностям профиля.

Достоинства/Преимущества

- Малая минимальная глубина установки не требует глубокого сверления.
- Быстрый и простой монтаж с помощью молотка уменьшает трудозатраты.

- Гибкие перемычки тарелки выдерживают длительное воздействие давления, оказываемое термоизоляционным материалом.
- Высокая продольная устойчивость стержня.
- Не требуется дополнительных гвоздей или шурупов.
- Различные размеры тарелок для разного применения.
- Благодаря чёрному цвету дюбель DHK остается незаметным на поверхности изоляционного материала.

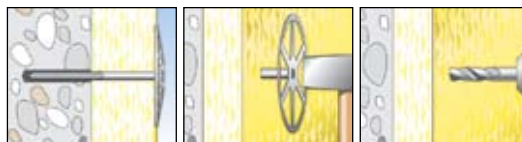
УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

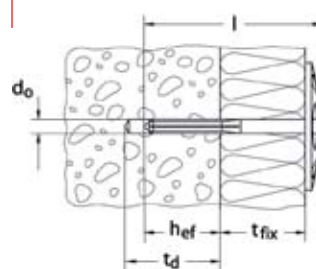
Советы по монтажу

- Диапазон температурной стойкости после монтажа: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления $\varnothing$	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже t_d [мм]	Эффект. глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Длина дюбеля l [мм]	Макс. полезная длина t_{fix} [мм]	Кол-во в упаковке шт.
DNK 40	80937	2	8	35	20	65	40	250
DNK 60	80938	9	8	35	20	85	60	250
DNK 80	80939	6	8	35	20	105	80	250
DNK 100	80940	2	8	35	20	125	100	250
DNK 120	80941	9	8	35	20	145	120	200
DNK 140	80949	5	8	35	20	165	140	200
DNK 45/40	80892	4	8	35	20	65	40	250
DNK 45/60	80893	1	8	35	20	85	60	250
DNK 45/80	80894	8	8	35	20	105	80	250
DNK 45/100	80895	5	8	35	20	125	100	250



НАГРУЗКИ

Рекомендуемые нагрузки N_{rec} [кН] и средние предельные нагрузки N_u [кН].

Основание	N_u	N_{rec}
Бетон $\geq$ C12/15	0.24	0.03
Полнотелый кирпич Mz 12	0.22	0.03
Полнотелый силикатный кирпич KSV 12	0.24	0.03
Пустотелый силикатный кирпич KSL 6	0.20	0.03
Кирпич с вертикальными пустотами HLz 12	0.12	0.02
Газобетон G2	0.13	0.02

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Металлический дюбель для изоляции DHM

ОБЗОР



Металлический дюбель для изоляции **DHM**, диаметр тарелки 35 мм

Металлический дюбель для изоляции **DTM 80**, диаметр тарелки 85 мм. Внутренний диаметр 14 мм

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Полнотелых блоках из лёгкого бетона
- Газобетоне
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче



Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Стекловаты
- Минеральной ваты
- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Лёгких строительных панелей из древесной стружки
- Матов из кокосовых волокон
- Пробковых панелей

ОПИСАНИЕ

- Дюбель из нержавеющей стали A2 или с алюминированно-цинковым покрытием.
- Стабильное надежное соединение тарелки и стержня.
- При забивании стальной пружинный распорный стержень сжимается и прочно фиксируется в отверстии по всей длине.
- Версия из нержавеющей стали A2 используется для применения во влажной среде.



Достоинства/Преимущества

- Быстрый и простой монтаж (с помощью молотка) уменьшает трудозатраты.
- Не требуется дополнительных гвоздей или шурупов.
- Также подходит для использования в потолочных креплениях.
- Огнестойкость в соответствии с DIN 4102 (класс A1).
- Наличие результатов испытаний на огнестойкость оцинкованной версии с глубиной анкеровки $h_{ef} > 40$ мм.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

Советы по монтажу

- Может быть установлен в газобетон без предварительного сверления
- Подходит для использования с мягкими изоляционными материалами в комбинации с тарелкой DTM 80.



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Металлический дюбель для изоляции DNM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Металлический дюбель для изоляции **DNM** диаметр тарелки - $\varnothing$ 35 мм



Металлическая тарелка **DTM 80**, диаметр тарелки - $\varnothing$ 85 мм, внутренний диаметр - $\varnothing$ 14 мм

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления $\varnothing$	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Эффект. глубина анкеровки	Длина дюбеля	Макс. полезная длина	Кол-во в упаковке
			d_0 [мм]	t_d [мм]	h_{ef} [мм]	l [мм]	t_{fix} [мм]	шт.
DNM 30	1) 88801	8	8	100	50	90	0 - 40	250
DNM 60	1) 88802	5	8	120	50	110	30 - 60	250
DNM 90	1) 88803	2	8	150	50	140	60 - 90	250
DNM 120	1) 61581	2	8	180	50	170	90 - 120	250
DNM 150	1) 61582	9	8	210	50	200	120 - 150	250
DNM 30 A2	1) 61583	6	8	100	50	90	0 - 40	250
DNM 60 A2	1) 61584	3	8	120	50	110	30 - 60	250
DNM 90 A2	1) 61585	0	8	150	50	140	60 - 90	250
DNM 120 A2	1) 61586	7	8	180	50	170	90 - 120	250
DNM 150 A2	1) 61587	4	8	210	50	200	120 - 150	250
DTM 80	88806	3	-	-	-	-	-	250
DTM 80 A2	61588	1	-	-	-	-	-	250

1) Не требуется предварительного сверления при установке в газобетоне G2/G4.



Заглушка **DNM**

Тип	Артикул	ID	Диаметр $\varnothing$	Кол-во в упаковке
			d_0 [мм]	шт.
DNM заглушка белая	13330	9	37	250
DNM заглушка серая	46843	2	37	250
DNM заглушка жёлтая	46844	9	37	250

НАГРУЗКИ

Рекомендуемые нагрузки и средние предельные нагрузки в [кН].

	N_u	N_{rec}
Бетон $\geq$ C12/15	1.0	0.25
Полнотелый кирпич Mz 12	1.0	0.25
Полнотелый силикатный кирпич KS 12	1.0	0.25
Газобетон G2 (без предварительного сверления)	0.4	0.10

Прижимной диск DT

ОБЗОР



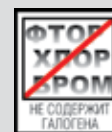
Прижимной диск
DT



Прижимной диск
DTM-A4

Для крепления:

- Изоляционного материала
- Плёнки
- Пластмассовый и проволоочной сетки



Прижимной
диск DT

ОПИСАНИЕ

- Полипропиленовый прижимной диск

Достоинства/Преимущества

- Гибкие перемычки тарелки выдерживают длительное воздействие давления, оказываемого термоизоляционным материалом.



УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Для комбинированного использования с дюбелями, шурупами, гвоздями или облицовочной связкой VB.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Прижимной диск DT,
ударопрочный полипропилен

Тип	Артикул	ID	Диаметр диска Ø	Толщина диска	Сквозное отверстие	Кол-во в упаковке
			[мм]	[мм]	df [мм]	шт.
DT 90/4	1) 80957	0	90	7	4	250
DT 90/8	80958	7	90	7	8	250
DT 60/10	44317	0	60	5	10,5	50

1) сквозное отверстие предназначено для того, чтобы диск мог прочно фиксироваться на стержне стеновой связки VB диаметром 4 мм.



DTM 60/10 A4



DTM 70/10 gvz

Тип	Артикул	ID	Диаметр диска Ø	Толщина диска	Сквозное отверстие	Кол-во в упаковке
			[мм]	[мм]	df [мм]	шт.
DTM 60/10 A4	88805	6	60	0,5	10,5	100
DTM 70/10 оцинкованный	44318	7	70	0,5	10,5	50

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Прижимные диски

Для использования с рамным крепежом, шурупами и гвоздями.

ОБЗОР



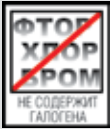
НА 36
штампованный,
оцинкованный



НК 36
пластмассовый

Для крепления:

- Изоляционного материала
- Плёнки
- Пластмассовой и проволочной сетки



ISO-Disc 8/60 KS



ISO-Disc 8/60 KS

ОПИСАНИЕ

- Пластмассовые и металлические прижимные диски.
- Для использования с соответствующим крепежом.
- Диски имеют различные сквозные отверстия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1.



2.



3.

- 1. HV 36 штампованный, оцинкованный
- 2. НК 36 пластмассовый
- 3. ISO-Disc 8/60 пластмассовый

Тип	Артикул	ID	Диаметр диска Ø	Толщина диска	Сквозное отверстие	Кол-во в упаковке шт.
			[мм]	[мм]	[мм]	
HV 36 перфорированный	04286	1	36	3	5	100
НК 36 пластмассовый	04283	0	36	3	5	100
ISO-Disc 8/60 KS	01680	0	60	3	8	100

Крепления
термоизоляции



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Дюбель для термоизоляции FAIMD

ОБЗОР



Дюбель для термоизоляции FAIMD

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Природном камне с плотной структурой
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Газобетоне
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче



Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Стекловаты
- Минеральной ваты
- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Лёгких древесно-стружечных плит
- Матов из кокосовых волокон
- Пробковых панелей

ОПИСАНИЕ

- Полипропиленовый дюбель для термоизоляции.

Достоинства/Преимущества

- Быстрый и простой монтаж с помощью молотка уменьшает трудозатраты
- Гибкие перемычки тарелки выдерживают длительное воздействие давления, оказываемого термоизоляционным материалом.
- Не требуется дополнительных шурупов или гвоздей.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

Указания по монтажу

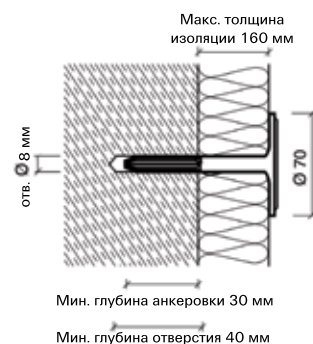
- Следить за толщиной термоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дюбель для термоизоляции FAIMD

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления $\varnothing$	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Эффект. глубина анкеровки	Длина анкера	Пользная длина	Кол-во в упаковке
			d_0 [мм]	t_d [мм]	h_{ef} [мм]	l [мм]	d_a [мм]	шт.
FAIMD 50 - 60	48301	5	8	100	30 - 40	90	50 - 60	200
FAIMD 70 - 80	48302	2	8	120	30 - 40	110	70 - 80	200
FAIMD 90 - 100	48303	9	8	140	30 - 40	130	90 - 100	200
FAIMD 110 - 120	48304	6	8	160	30 - 40	150	110 - 120	200
FAIMD 130 - 140	48305	3	8	180	30 - 40	170	130 - 140	200
FAIMD 150 - 160	48306	0	8	200	30 - 40	190	150 - 160	200



Крепления
термоизоляции

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Дюбель со стальным гвоздём FIF-A для монтажа термоизоляции на фасадах со штукатурным слоем

ОБЗОР



Полипропиленовый дюбель FIF-A

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче

Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Шлаковаты

ОПИСАНИЕ

- Крепление под штукатурку, включающее дюбель из ударопрочного пластика и оцинкованный гвоздь

Достоинства/Преимущества

- Быстрый и простой ударный монтаж с минимальными трудозатратами.
- Предварительно установленный распорный гвоздь.
- Выполненный в дюбеле стопор предотвращает преждевременный распор во время установки.
- Отличные изоляционные свойства достигаются благодаря пластиковому терморазрыву.

FIF-A- ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- Пластмассовые прижимные диски обеспечивают оптимальное крепление термоизоляции.
- Пластиковый цилиндр создает терморазрыв.

Глубина анкеровки 35 мм.

Стопор в дюбеле предотвращает преждевременный распор во время установки.

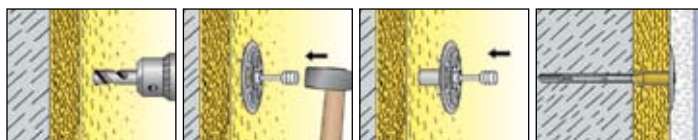
Плоская профильная тарелка способствует облегчению штукатурных работ и гарантирует хорошее качество сцепления со штукатуркой.



УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

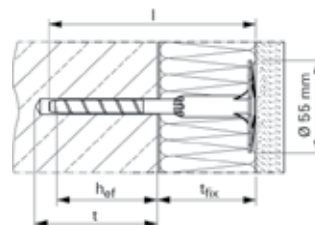


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дюбель для термоизоляции FIF-A



Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления Ø	Макс. полезная длина	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Эффект. глубина анкеровки	Длина анкера	Диаметр диска Ø	Кол-во в упаковке
			d ₀ [мм]	t _{fix} [мм]	t _d [мм]	h _{ef} [мм]	l [мм]	[мм]	шт.
FIF-A 8/60	92467	9	8	60	105	35	95	55	100
FIF-A 8/80	92468	6	8	80	125	35	115	55	100
FIF-A 8/100	92469	3	8	100	145	35	135	55	100
FIF-A 8/120	92471	6	8	120	165	35	155	55	100
FIF-A 8/140	92472	3	8	140	185	35	175	55	100
FIF-A 8/160	92473	0	8	160	205	35	195	55	100
FIF-A 8/180	92474	7	8	180	228	35	215	55	100
FIF-A 8/200	92475	4	8	200	245	35	235	55	100



Дюбель для термоизоляции с пластмассовым гвоздём DIPK

ОБЗОР



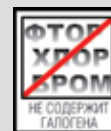
Дюбель DIPK

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче

Для крепления:

- мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,
- Полистирола
 - Полиуретановых панелей
 - Пеностекла
 - Шлаковаты



ОПИСАНИЕ

- Дюбель из полипропилена с пластмассовым гвоздем, армированный стекловолокном.
- При вбивании гвоздя дюбель распирается и надёжно фиксируется в просверленном отверстии благодаря своему шероховатому профилю.
- Встроенный стопор предотвращает погружение дюбеля на непредусмотренную глубину.

Достоинства/Преимущества

- Простой и быстрый монтаж с помощью молотка.
- Небольшая глубина анкерования снижает объём работ по сверлению.

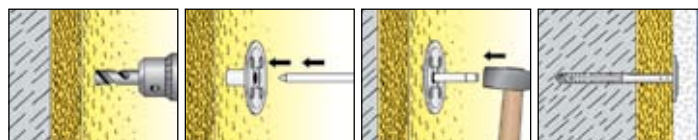
УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

Указания по монтажу

- Ненесущие слои, такие как, например, клей и старый слой штукатурки, должны учитываться при расчёте полезной длины.
- Поверхность головки дюбеля подходит для использования в качестве основания под штукатурку.
- В полнотелых строительных материалах пластиковый гвоздь должен быть укорочен по месту слома.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дюбель DIPK

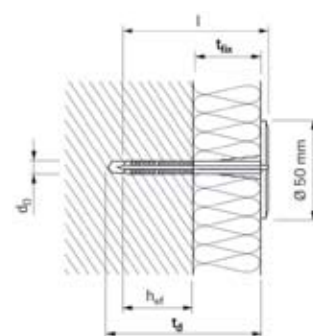
Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления Ø	Полезная длина	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Эффект. глубина анкерования	Длина гвоздя	Длина дюбеля	Диаметр диска Ø	Кол-во в упаковке
			d ₀ [мм]	l _{fix} [мм]	l _d [мм]	h _{ef} [мм]		l [мм]		шт.
DIPK 8/20-40	41865	9	8	20 - 40	80	30	77	70	50	200
DIPK 8/40-60	41866	6	8	40 - 60	100	30	97	90	50	200
DIPK 8/60-80	41867	3	8	60 - 80	120	30	117	110	50	200
DIPK 8/80-100	41868	0	8	80 - 100	140	30	137	130	50	200
DIPK 8/100-120	41869	7	8	110 - 120	160	30	157	150	50	200
DIPK 10/10-30	43966	1	10	10 - 30	70	30	67	60	50	200
DIPK 10/40-60	43967	8	10	40 - 60	100	30	97	90	50	200
DIPK 10/60-80	43968	5	10	60 - 80	120	30	117	110	50	200
DIPK 10/80-100	43969	2	10	80 - 100	140	30	137	130	50	200
DIPK 10/100-120	43970	8	10	110 - 120	160	30	157	150	50	200
DIPK 10/120-140	43971	5	10	120 - 140	180	30	116	170	50	200
DIPK 10/140-160	43972	2	10	140 - 160	200	30	116	190	50	200

Инструкция по монтажу с установочным инструментом вложены в каждую упаковку.



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.



Прижимной диск с шурупом DHT S

ОБЗОР



Прижимной диск с шурупом DHT S

Подходит для использования в:

- Дерева и древесных материалах
- Толщина листового материала до 0.8 мм



Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Шлаковаты

ОПИСАНИЕ

- Прижимной диск из полиамида с оцинкованным шурупом (шлиц PH 2) с заглушкой.

Достоинства/Преимущества

- Простой и быстрый монтаж экономит трудозатраты
- Заглушка уменьшает теплопередачу.
- Ограниченно подходит для крепления к упругим основам.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

Указания по монтажу

- При монтаже используйте соответствующую битку для шуруповёрта.
- Закройте отверстие для шурупа с помощью специальной заглушки.

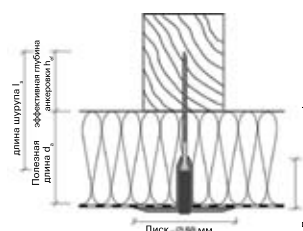
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крепления
термоизоляции



Прижимной диск с шурупом DHT S

Тип	Артикул	ID	Цвет	Полезная длина	Длина прижимного диска	Длина гвоздя	Эффект. глубина анкеровки	Диаметр диска Ø	Кол-во в упаковке
				d _a [мм]	L [мм]	l _s [мм]	h _{ef} [мм]	[мм]	шт.
DHT S 30 W	44390	3	белый	30	20	45	25	50	500
DHT S 50 W	44392	7	белый	40 - 50	20	65	25	50	500
DHT S 70 W	44394	1	белый	60 - 70	40	65	25	50	500
DHT S 80 W	44395	8	белый	70 - 80	40	75	25	50	500
DHT S 100 W	44388	0	белый	90 - 105	40	100	25	50	500
DHT S 120 W	44389	7	белый	110 - 125	40	120	25	50	500



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Прижимной диск с гвоздём DHT N

ОБЗОР



Прижимной диск с гвоздём DHT N

Подходит для использования в:

- Дерева и древесных материалах
- Толщина материала до 0.8 мм



Для крепления:

мягкого и прочного на сжатие изоляционного материала, например,

- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла
- Шлаковаты

ОПИСАНИЕ

- Прижимной диск из полиамида с предварительно установленным оцинкованным винтовым гвоздем.

Достоинства/Преимущества

- Предварительно установленный винтовой гвоздь снижает время, необходимое на установку.
- Заглушка уменьшает теплопередачу.

УСТАНОВКА

Тип установки

- Сквозной монтаж

Советы по монтажу

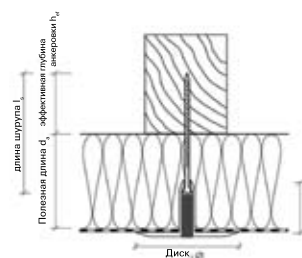
С помощью молотка прижимной диск DHT N забивается через изоляционный слой в основание, пока диск не зафиксируется заподлицо. Для создания теплоизоляционного слоя и защиты от коррозии резьбовое отверстие закрывается с помощью прилагаемой пластиковой заглушки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Прижимной диск с гвоздём DHT N

Тип	Артикул	ID	Цвет	Полезная длина d_a [мм]	Длина прижимного диска L [мм]	Длина гвоздя [мм]	Эффект. глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Диаметр диска $\varnothing$ [мм]	Кол-во в упаковке шт.
DHT N 40 W	44341	5	белый	40	20	65	30	50	500
DHT N 50 W	44342	2	белый	50	40	55	30	50	500
DHT N 60 W	44343	9	белый	60	40	65	30	50	500
DHT N 80 W	44344	6	белый	80	40	85	30	50	500



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Фиксатор DVN

ОБЗОР



Фиксатор DVN

Подходит для использования в

- Дерева
- Древесных материалах

Для крепления:

прочного на сжатие
изоляционного материала:

- Полистирола
- Полиуретановых панелей
- Пеностекла

ОПИСАНИЕ

- Стальной фиксатор с гальванической оцинковкой по методу Сендзимира

Достоинства/Преимущества

- Сталь, оцинкованная методом Сендзимира, рассчитана на длительный срок службы.
- Оцинкованный гвоздь входит в состав каждого комплекта.

УСТАНОВКА

Тип установки

- Вставьте фиксатор DVN острыми выступами в край плиты из жесткого пенопласта до их полного заглубления.
- С помощью гвоздя скобу необходимо надежно прикрепить к деревянной основе.

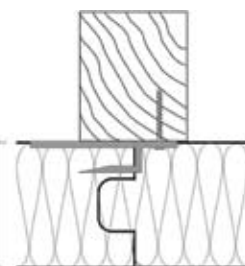
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Фиксатор DVN

Тип	Артикул	ID	Предназначен для изоляционных материалов толщиной	Кол-во в упаковке
			[мм]	шт.
DVN 15	47240	8	до 60 включительно	250
DVN 30	47243	9	от 80	250

Толщина изоляции до 60 мм DVN 15
Толщина изоляции от 80 мм DVN 30



Дюбель для термоизоляции со стальным гвоздем FATB

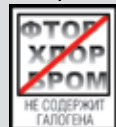
ОБЗОР



Дюбель для термоизоляции FATB, диаметр диска $\varnothing$ 50 мм

Подходит для использования в:

- Бетоне
- Полнотелом кирпиче
- Силикатном полнотелом кирпиче
- Газобетоне
- Кирпиче с вертикальными пустотами
- Силикатном пустотелом кирпиче



Для крепления:

мягкого изоляционного материала и водонепроницаемых покрытий для плоских крыш:

- Стекловаты
- Шлаковаты

ОПИСАНИЕ

- Дюбель из полиамида с оцинкованным распорным гвоздём.

Достоинства/Преимущества

- Обширный ассортимент позволяет осуществлять крепление конструктивных элементов толщиной до 275 мм.
- Быстрый и простой монтаж с помощью молотка уменьшает трудозатраты.

УСТАНОВКА

Тип установки

- Сквозной монтаж

Указания по монтажу

- Используйте только безударное сверление, если монтаж осуществляется в газобетоне/пемзобетоне.
- Используйте только ударное сверление, если монтаж осуществляется в бетонных кессонных плитах.

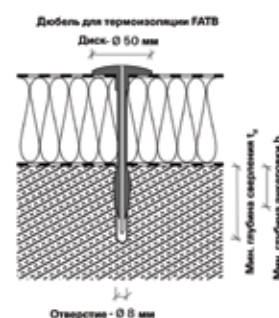
- В случае осуществления монтажа в газобетоне глубина отверстия должна быть увеличена на 35 мм, что, соответственно, уменьшает толщину прикрепляемого слоя изоляции.
- Для уточнения вопросов монтажа в пемзобетоне, пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дюбель для термоизоляции FATB, диаметр диска $\varnothing$ 50 мм

Тип	Артикул	Ю	Диаметр сверления $\varnothing$	Мин. глубина сверления	Эффект. глубина анкеровки	Длина дюбеля	Полезная длина	Диаметр диска $\varnothing$	Кол-во в упаковке
			d_0 [мм]	t_d [мм]	h_{ef} [мм]	l [мм]	d_a [мм]	[мм]	шт.
FATB 50/60	48343	5	8	105	35	95	41 - 60	50	250
FATB 50/80	48344	2	8	125	35	115	61 - 80	50	250
FATB 50/100	48345	9	8	145	35	135	81 - 100	50	250
FATB 50/120	48346	6	8	165	35	155	101 - 120	50	250
FATB 50/140	48347	3	8	185	35	175	121 - 140	50	250
FATB 50/160	48348	0	8	205	35	195	141 - 160	50	250
FATB 50/180	48349	7	8	225	35	215	161 - 180	50	250
FATB 50/215	48360	2	8	260	35	250	181 - 215	50	250
FATB 50/245	48361	9	8	290	35	280	216 - 245	50	250
FATB 50/275	48362	6	8	320	35	310	246 - 275	50	250



Крепления термоизоляции



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Шуруп для крепления шифера FAFZ H

ОБЗОР



Шуруп для
крепления шифера
FAFZ H

Для крепления:

- Шифера

Материал:

- Ruspert (специальное цинко-алюминиевое покрытие)

ОПИСАНИЕ

- Шуруп для крепления шифера с уплотнительной шайбой EPDM
- «Ruspert» (специальное цинково-алюминиевое покрытие)

Достоинства/Преимущества

- Простой и быстрый монтаж: установка и сверление за одну рабочую операцию.
- Антикоррозийная и термостойкая сталь обеспечивает долговечность применения шурупа.

УСТАНОВКА

Тип установки

- Сквозной монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Шуруп для крепления шифера
FAFZ H

Тип	Артикул	ID	Диаметр x длина	Мин. глубина закручивания шурупа	Кол-во в упаковке
			[мм]	e ₂ [мм]	шт.
FAFZH 6,5 x 130 DS 25	92210	1	6.5 x 130	50	100

