

Дистанционный монтаж с терморазрывом во внешних системах термоизоляции (ETICS)



Наружное освещение



Таблички и указатели

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Дырчатый кирпич
- Пустотелые блоки, выполненные из легкого бетона
- Перфорированный силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Строительный кирпич
- Газобетон

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система дистанционного монтажа позволяет регулировать закрепляемое изделие для точного выставления его в требуемое положение, не допуская смятия и повреждения термоизоляции ETICS. Сочетание системы Thermax 8 и 10 с универсальным дюбелем UX обеспечивает надежную анкеровку в основе.
- Пластиковый конус создает терморазрыв между закрепляемым изделием и внутренней арматурой, обеспечивая оптимальное крепление с энергетической точки зрения.
- Армированный стекловолокном пластиковый конус свободно проходит сквозь систему термоизоляции ETICS благодаря точной подгонке и способствует простой и быстрой установке, не требуя никаких специальных инструментов

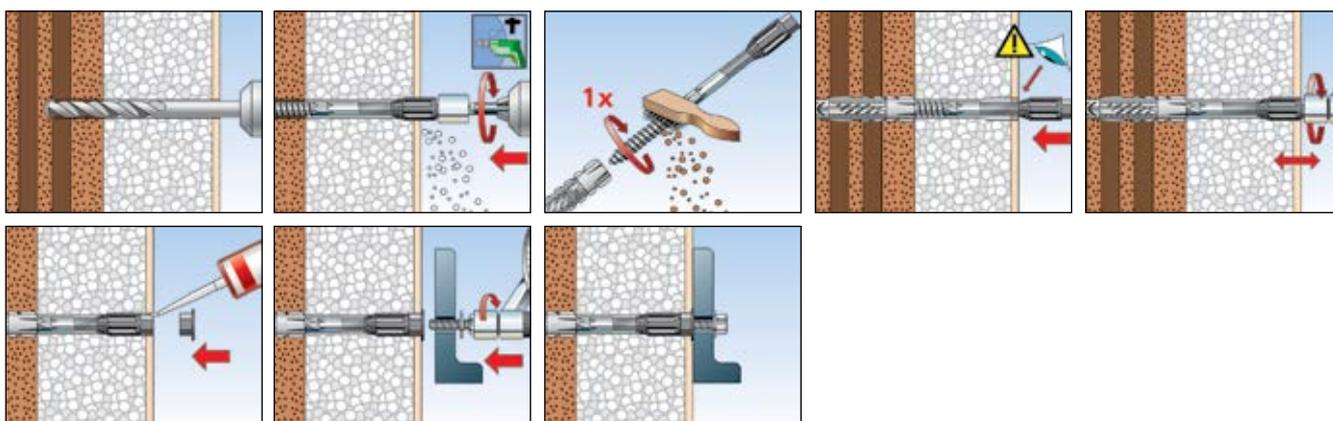
ПРИМЕНЕНИЕ

Для крепления с терморазрывом следующих изделий:

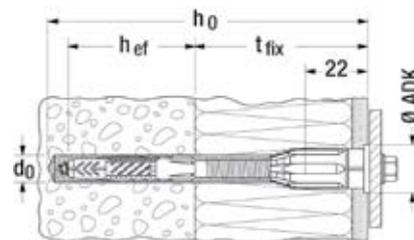
- Знаки
- Светильники
- Почтовые ящики
- Датчики движения
- Водосточные трубы
- Громоотводы
- Направляющие ставен

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Системы Thermax 8 и 10 пригодны для предварительного монтажа
- Самонарезающий, армированный стекловолокном конус свободно проходит сквозь термоизоляцию во время монтажа.
- Хладостойкий конус является терморазрывом для сведения к минимуму теплопотерь.
- Монтаж не требует никакого специнструмента.
- Широкий спектр областей применения благодаря возможности применения шурупов для ДСП (4,5 - 6 мм), шурупов по листовым материалам (6,3 мм) и винтов с метрической резьбой (M6/8/10).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Марка	Артикул	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Глубина просверливаемого отверстия h_0 [мм]	Полезная длина t_{fix} [мм]	Глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Диаметр декоративного колпачка \varnothing [мм]	Размер гайки под ключ ffj SW [мм]	Шуруп для ДСП / метрический винт / шуруп по листовому металлу	Кол-во в упаковке [шт]
Thermax 8/60 M6	045685	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6	045686	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6	045687	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6	045688	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6	045689	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6	045690	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6	045691	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M6	045692	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/120 M6	045693	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/140 M6	045694	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/160 M6	045695	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/180 M6	045696	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/200 M6	512605	12	260	180 - 200	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/220 M6	514250	12	280	200 - 220	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/240 M6	514251	12	300	220 - 240	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M8	045697	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
Thermax 10/120 M8	045698	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
Thermax 10/140 M8	045699	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
Thermax 10/160 M8	045700	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
Thermax 10/180 M8	514252	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
Thermax 10/200 M8	514253	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20
Thermax 10/220 M8	514254	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
Thermax 10/240 M8	514255	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20
Thermax 10/100 M10	045702	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
Thermax 10/120 M10	045703	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
Thermax 10/140 M10	045704	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
Thermax 10/160 M10	045705	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20
Thermax 10/180 M10	514256	12	240	160 - 180	70	22	13	M10	20
Thermax 10/200 M10	514257	12	260	180 - 200	70	22	13	M10	20
Thermax 10/220 M10	514258	12	280	200 - 220	70	22	13	M10	20
Thermax 10/240 M10	514259	12	300	220 - 240	70	22	13	M10	20

1) включая SX 5

НАГРУЗКИ

Система Thermax 8 и 10 для дистанционного монтажа

Максимальные рекомендуемые растягивающие нагрузки¹⁾ для одиночного анкера

Тип		UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Рекомендуемые нагрузки в соответствующем материале основы N_{rec}²⁾			
Бетон ^{3) 4)}	≥ C20/25 [кН]	1,00	1,00
Полнотелый кирпич ^{3) 4)}	≥ Mz 12 [кН]	0,50	0,70
Перфорированный силикатный кирпич ^{3) 4)}	≥ KSL 12 [кН]	0,60	0,80
Дырчатый кирпич ⁴⁾	≥ Hlz 12 [кН]	0,20	0,30
Пенобетон ^{3) 4)}	≥ P 4 [кН]	0,40	0,60

1) С учетом коэффициента запаса прочности, равного 7.

2) Дюбель UX должен быть установлен в материал основы на полную глубину анкеровки. Способ сверления должен быть адаптирован к используемому строительному материалу. Поскольку возможно различное качество швов, данные величины распространяются только на монтаж в кирпиче.

3) Данные рекомендуемые растягивающие нагрузки применимы к креплению метрическими винтами. При использовании шурупов для ДСП диаметром 6,0 мм, нагрузки должны быть уменьшены до 0,35 кН.

4) Данные рекомендуемые растягивающие нагрузки применимы к креплению метрическими винтами. При использовании шурупов для ДСП с дюбелями SX 5 диаметром 4,5 - 5,5 мм, нагрузки должны быть уменьшены до 0,1 кН.

НАГРУЗКИ

Система Thermax 8 и 10 для дистанционного монтажа

Максимальные рекомендуемые нагрузки¹⁾ для одиночного анкера.

Тип		UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10	
Рекомендуемые срезающие (поперечные) нагрузки V_{rec} ¹⁾				
Внешняя комбинированная система термоизоляции ²⁾	≤ 180 mm	[кН]	0,15	0,20

1) Учитываются необходимые коэффициенты запаса прочности.

2) Величины действительны для EW1, выполненных из жестких пенополистироловых, соответственно, пенополиуретановых панелей.