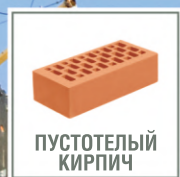




ДЮБЕЛЬ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ **DT-8T**

Запатентованная разработка инженеров и конструкторов ЕКТ совместно с лабораторией Евротест, прошедшая более 1000 испытаний.



9 ПРЕИМУЩЕСТВ нового ТАРЕЛЬЧАТОГО ДЮБЕЛЯ DT-8T ПЕРЕД СТАНДАРТНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ

1 ПОВЫШЕННАЯ НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Уникальная конструкция распорной зоны позволяет достигать показателей на **вырыв до 200 кг** в бетоне, что **в 1,5 раза выше**, чем у стандартных дюбелей.

При сохранении надежности крепления утеплителя к фасаду:

- уменьшается количество применяемых дюбелей на фасаде, особенно в угловых зонах и на высоких этажах;
- повышается скорость монтажа фасада;
- повышается тепловая однородность за счет уменьшения точек крепления;
- снижается себестоимость фасада.

Монолитно-каркасный дом, 12 этажей, 3 подъезда. Заполнение - газосиликат. Утепление минеральной ватой толщиной 50 мм, плотностью 150 кг/м²

	Площадь суммарная на этаж	Площадь фасада на этаж	Площадь угловой зоны на этаж	Норма на этаж				Расход на этаж			
				DT-8T-120 (Фасад)	DT-8T-120 (Углов. зона)	DTM-10x160 (Фасад)	DTM-10x160 (Углов. зона)	DT-8T-120 (Фасад)	DT-8T-120 (Углов. зона)	DTM-10x160 (Фасад)	DTM-10x160 (Углов. зона)
1 - 4 этаж	550	495	55	5	5	5	6	2475	275	2475	330
5 - 8 этаж	550	495	55	5	5	6	8	2475	275	2970	440
9 - 12 этаж	550	495	55	5	7	7	10	2475	385	3465	550
								29700	3740	35640	5280
Итого								33 440		40 920	

2 УНИВЕРСАЛЕН ДЛЯ ЛЮБЫХ МАТЕРИАЛОВ СТЕН

Особенности формы распорной зоны, длиной 50 мм, позволяют применять дюбель из одной линейки при работе **с любыми подосновами** вместо подбора дюбелей с разной длиной распорной зоны для каждого конкретного материала.

DT-8T эффективно работает с материалами оснований:



Например, для утепления монолитно-каркасных зданий с использованием нескольких видов материалов стен, необходимо использовать 2 вида стандартных дюбелей с разными распорными зонами для крепления к монолиту и легким бетонам.

3 СНИЖЕННАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ

Тарельчатые дюбели ЕКТ аттестованы для работы **на глубине анкеровки от 30 мм с незначительным снижением усилия на вырыв**. Данная особенность позволяет экономить за счет использования дюбеля меньшей длины и повышения скорости монтажа. Среди белорусских аналогов минимальная глубина составляет 50 мм, а чаще всего от 80 и выше.

4 ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Увеличенная в 2 раза термоголовка из материала с низкой теплопроводностью в сочетании с воздушными карманами сводят потери тепла в местах крепления дюбеля к минимуму. Благодаря высокоэффективной термоголовке коэффициент теплотехнической однородности фасада DT-8T составляет 0,98, при 0,94 в стандартном дюбеле ЕКТ, 0,86 в аналогах, что позволяет уменьшить толщину утеплителя при сохранении нормативного показателя сопротивления теплопередаче.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АНКЕРНЫХ УСТРОЙСТВ	Термическое сопротивление ограждающей конструкции, м ² °C/Вт, Rпр, при толщине теплоизоляционного слоя из минераловатных плит, мм.			
	50 мм	70 мм	100 мм	200 мм
Без учета анкерных устройств	3,27	3,76	4,19	6,46
С учетом усредненных коэффициентов тепловой однородности при использовании анкерных устройств по СП 3.02.01-2020	2,79	3,20	3,83	5,90
С применением анкерных устройств DT-8T ЕКТ	3,20	3,67	4,15	6,39

5 УДОБСТВО МОНТАЖА

За счет специального строения границы распорной зоны, при монтаже гвоздя происходит **фиксация гильзы в стене на необходимом уровне**. Это позволяет избежать проваливания дюбеля в момент забивания гвоздя, а также при необходимости добить дюбель до плоскости фасада без нарушения сцепления с подосновой.

6 УКРУПНЕННАЯ ПЕРФОРАЦИЯ

Отверстия в шляпке на 50% больше, чем в стандартном дюбеле ЕКТ и аналогах при сохранении жесткости шляпки.

Специальная конструкция шляпки с увеличенными отверстиями повышает площадь сцепления клеевого раствора с утеплителем и уменьшает пятно контакта с пластиком. Благодаря чему снижается вероятность появления пятен на фасаде в местах крепления при перепаде температур.

7 ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Дюбель ЕКТ изготавливается **из высококачественного первичного материала**, позволяющего сохранять прочностные характеристики дюбеля в протестированном диапазоне температур эксплуатации фасада от -30 до +80 градусов. А также **производить монтаж при температурах до -30 градусов**.

8 УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы **50 лет** – подтвержден испытаниями, указан в техническом свидетельстве Республики Беларусь.

9 КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокоэффективная термоголовка

Наплавленная термоголовка 41 мм снижает теплопотери дюбеля до 0,001 Вт/°С, что до 6 раз эффективнее стандартных решений.



Перфорированная шляпка

Способствует прохождению армирующей массы через дюбель и гарантирует надежность сцепления штукатурного слоя с теплоизоляцией.

Ребра жесткости

Выдерживают нагрузку утеплителя до 250 кг.

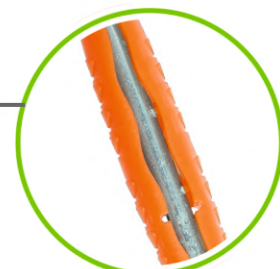
Видимая маркировка

Позволяет быстро определить типоразмер дюбеля в смонтированном состоянии.



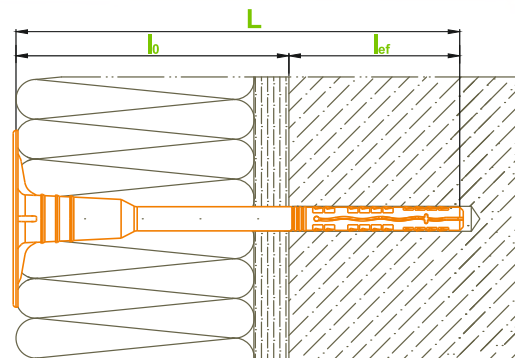
Уникальная конструкция распорной зоны

Обеспечивает удобный монтаж в любой стеновой материал и воспринимает нагрузку на вырыв до 200 кг.



ПОДБОР ДЮБЕЛЯ

Толщина утеплителя, мм	Материал основания / максимальная нагрузка	
	 Полнотелый кирпич, бетон / 1,65 кН	 Пустотелый кирпич / 1,05 кН
	 Керамзитобетон / 1,48 кН	 Газосиликат / 1,1 кН
	 Бетон / 1,2 кН	 Полнотелый кирпич / 1,2 кН
	Глубина анкеровки 50 мм Тип дюбеля	Глубина анкеровки 30 мм Тип дюбеля
50-60	DT-8T-120	DT-8T-100
70-80	DT-8T-140	DT-8T-120
90-100	DT-8T-160	DT-8T-140
110-120	DT-8T-180	DT-8T-160
130-140	DT-8T-200	DT-8T-180
150-160	DT-8T-220	DT-8T-200
170-180	DT-8T-240	DT-8T-220
190-200	DT-8T-260	DT-8T-240
210-220	DT-8T-300	DT-8T-260
230-260	DT-8T-350	DT-8T-300
270-310	DT-8T-400	DT-8T-350
320-360	DT-8T-450	DT-8T-400
370-410	—	DT-8T-450



Подбор тарельчатого дюбеля производится по формуле:

$$L = l_0^* + l_{ef}$$

где l_0 – максимальная толщина теплоизоляции;

l_{ef} – минимальная глубина анкерования.

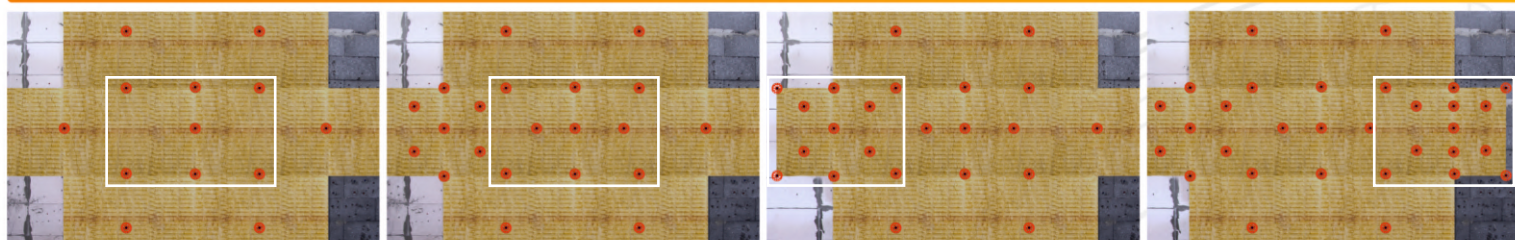
* Для упрощения расчётов к толщине утеплителя добавляется толщина клеевого слоя 10 мм.

Минимальное количество дюбелей:
на 1 м² фасада = 5 штук.



Подбор сверла / бура для дюбеля
Рабочая длина бура = L дюбеля + 10 мм

СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ФАСАДЕ



5 дюбелей на м²

8 дюбелей на м²

13 дюбелей на м²

17 дюбелей на м²

СХЕМА МОНТАЖА



Смотри
ВИДЕО МОНТАЖА
YouTube



ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +375 (17) 269 74 74
+375 (29) 169 74 74

220053, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Будславская, д. 29
www.ekt.by



f ektcompany

o ektcompany

▶ EKT Company

