

# ДЮБЕЛЬ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ

# DTI-10

## НОВИНКА!

Дюбель тарельчатый со стальным гвоздем и наплавленной термозаглушкой – это универсальное классическое решение для крепления утеплителя в штукатурных и навесных фасадных системах.



### Наплавленная термозаглушка

Позволяет уменьшить потери тепла и предотвращает коррозию гвоздя.

### Видимая маркировка

Позволяет быстро определить типоразмер дюбеля.



### Универсальная распорная зона

Подходит для всех материалов оснований (ABCDE).



### Перфорированный тарельчатый элемент

Способствует сцеплению штукатурного слоя с теплоизоляцией.



A

Бетон



B

Полнотелый кирпич



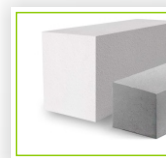
C

Пустотелый кирпич/блок с пустотами



D

Керамзитобетон



E

Газобетон

# ДЮБЕЛЬ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С УНИВЕРСАЛЬНОЙ РАСПОРНОЙ ЗОНОЙ С ТЕРМОГОЛОВКОЙ



## DTI-10

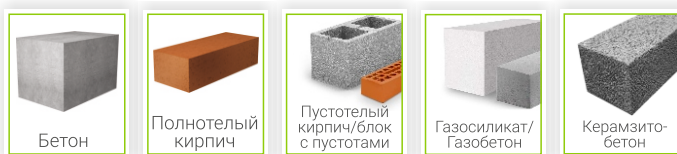
Ø10

### Описание

Дюбель тарельчатый с универсальной распорной зоной со стальным гвоздем с термоголовкой (DTI-10).

Для работы в любых материалах оснований.

### Материалы оснований



● подходит



#### Универсальная распорная зона

Разработана для монтажа и оптимальной работы с основными материалами.



#### Наплавленная термоголовка

Снижает мостик холода, исключает ошибки монтажа.

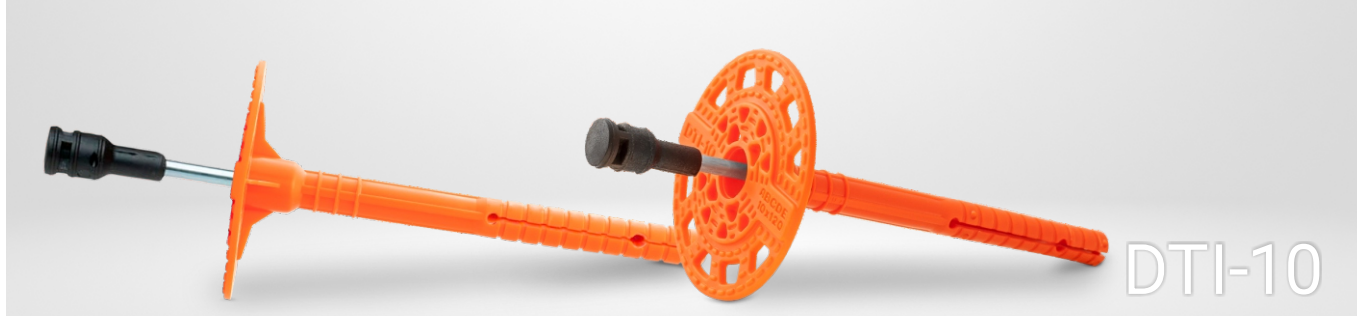


#### Рифленая поверхность

Обеспечивает адгезию штукатурного слоя.

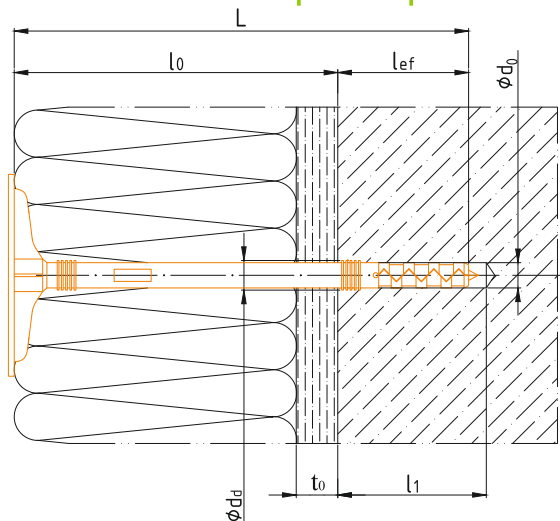


Размер	Толщина утеплителя, мм		Количество в упаковке
	Глубина анкеровки 50 мм	Глубина анкеровки 80 мм	
10x90	25-40	—	450
10x120	45-70	—	350
10x140	75-90	45-60	300
10x160	95-110	65-80	250
10x180	115-130	85-100	250
10x200	135-150	105-120	200
10x220	155-170	125-160	200
10x260	175-210	165-180	150
10x300	215-250	185-220	150



DTI-10

## Технические параметры



Наименование параметра	Обозначение	Значение
Диаметр дюбеля, мм	$d_d$	10
Диаметр тарельчатого элемента, мм		60
Диаметр отверстия в материале основания, мм	$d_0$	10
Длина распорной зоны дюбеля, мм		57
Длина дюбеля, мм	L	90-300
Максимальная толщина теплоизоляционного материала с учетом выравнивающего слоя, мм	$l_0$	25-250
Минимальная эффективная глубина анкеровки, мм	$l_{ef}$	50
Минимальная глубина отверстия под установку дюбеля, мм	$l_1$	65 ( $l_{ef} + 15$ )
Материал дюбеля		PP
Материал гвоздя (термоголовки)		Сталь (РА)
Защитное покрытие гвоздя, толщина, мкм		ZN, >10
Удельные потери теплоты через дюбель	$\lambda$ , Вт/°С	0,011
Расчетный коэффициент термической однородности	r	0,989

Подбор длины производится по формуле:

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

## Нагрузки

Обозначение	Материал основания	Марка материала	Разрушающая нагрузка, кН / Рабочая нагрузка, кН	
			Глубина анкеровки 50 мм	Глубина анкеровки 80 мм
A	Бетон	$\geq C20/25$	1,00 / 0,17	—
A	Бетон	$\geq C16/20$	0,90/0,15	—
A	Бетон	$\geq B7,5$	0,55/0,10	—
B	Полнотелый кирпич	$\geq M200$	1,00 / 0,17	—
B	Полнотелый кирпич	$\geq M150$	0,90/0,15	—
C	Пустотелый кирпич	$\geq M200$	—	0,75 / 0,12
C	Пустотелый кирпич	$\geq M150$	—	0,60 / 0,11
D	Керамзитобетон	Полнотелые $\geq 3$ Н/мм <sup>2</sup>	—	0,75 / 0,12
D	Керамзитобетон	Ячеистые $\geq 2$ Н/мм <sup>2</sup>	—	0,60 / 0,11
E	Газобетон	D 600	—	0,75 / 0,12
E	Газобетон	$\geq D 500$	—	0,60 / 0,11
E	Газобетон	$\geq D 300$	—	0,60 / 0,10

## Установка

