



ДЮБЕЛЬ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ

DTI-10

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



Наплавленная термо-заглушка

Позволяет уменьшить потери тепла и предотвращает коррозию гвоздя.

Видимая маркировка

Позволяет быстро определить типоразмер дюбеля.



БЕТОН



ПОЛНОТЕЛЫЙ КИРПИЧ



Перфорированный тарельчатый элемент

Способствует сцеплению штукатурного слоя с теплоизоляцией.

Универсальная распорная зона

Подходит для всех материалов оснований (ABCDE).



ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ/БЛОК С ПУСТОТАМИ



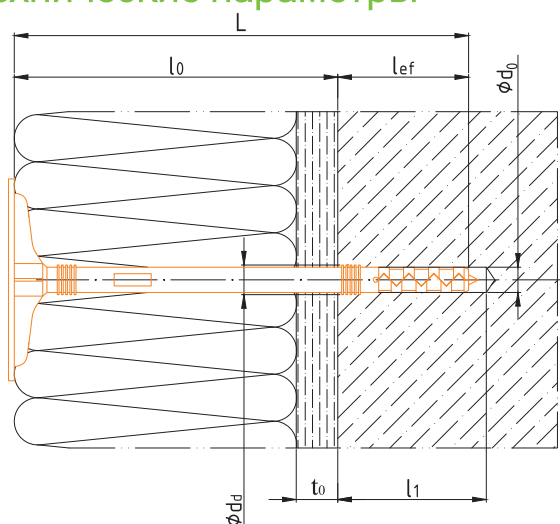
КЕРАМЗИТО-БЕТОН



ГАЗОБЕТОН (ГАЗОСИЛИКАТ)



Технические параметры



Подбор длины производится по формуле:

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

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 анкерки, 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	λ , Вт/°С	0,011
Расчетный коэффициент термической однородности	r	0,989

Нагрузки

Обозначение	Материал основания	Марка материала	Разрушающая нагрузка, кН / Рабочая нагрузка, кН	
			Глубина анкерки 50 мм	Глубина анкерки 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 ≥ 3 Н/мм ²	—	0,75 / 0,12
D	Керамзитобетон	Ячеистые ≥ 2 Н/мм ²	—	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

