

Код товара: 02010
 Группа классификатора: Дюбели

Название:
 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЮБЕЛЬ



Стандарт: нет
 Материал: полиэтилен HDPE+LDPE
 Воротник: плоский/без воротника
 Количество распорных сегментов: 3
 Цвет: серый

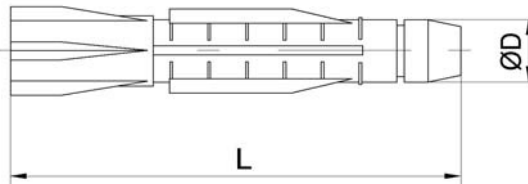
Тип монтажа: заподлицо или сквозной с предварительным сверлением отверстия
 Основание: бетон, пенобетон, природный камень, полнотелый кирпич, пустотелый кирпич, плиты и панели с пустотами, фанера, ДВП, ДСП, гипсокартонные листы (толщина оснований такого типа должна быть не менее 10 мм.)

Закрепляемый элемент: легкие строительные конструкции и элементы интерьера, мебели, кабельные каналы, обоймы и т.д.

Особенности: трехсекционное исполнение распорной зоны, проходное отверстие в хвостовой части, продольные фиксирующие ребра. Варианты исполнения: дюбель с плоским воротником и без воротника. Материал дюбеля - полиэтилен - обладает хорошими электроизоляционными качествами, не боится влаги и прямого контакта с водой, действует как шумо- и виброгаситель, диапазон рабочих температур составляет от -40 до +80 градусов по Цельсию.

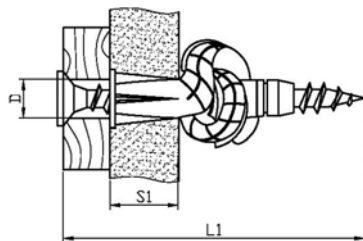
Преимущества: фиксирующие продольные ребра препятствуют проворачиванию конструкции. Нераспорная часть шейки дюбеля предотвращает растрескивание штукатурки или повреждение облицовки. Стопорный воротник предотвращает проваливание в просверленное отверстие. Отверстие в хвостовой части дюбеля облегчает ввинчивание, гарантирует оптимальный осевой ход шурупа и позволяет усилить распирание дюбеля во всех типах оснований.

При монтаже в полнотелые материалы дюбель держится за счет плотного прилегания к стенкам отверстия. При монтаже в пустотелые материалы дюбель деформируется, образуя узел с обратной стороны несущей основы. Рекомендуется для использования любителями в ситуациях, когда тип основания не известен им точно.

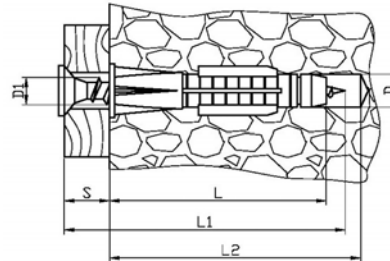


Диаметр дюбеля (D), мм	Длина дюбеля (L), мм	Воротник	Минимальная глубина предварительного отверстия (L2), мм	Минимальная толщина основания (S1), мм	Диаметр применяемого шурупа (D1), мм	Вес дюбеля, кг/1000 шт.	Предельная нагрузка на вырыв, кН		
							Бетон В25	Пустотелый кирпич	Гипсокартон (толщина 13 мм)
6	36	-	45	10	3,5-4,5	0,53	1,5	0,85	0,7
6	36	плоский	45	10	3,5-4,5	0,59	1,5	0,85	0,7
6	45	-	55	10	3,5-4,5	0,69	1,5	0,85	0,7
6	45	плоский	55	10	3,5-4,5	0,72	1,5	0,85	0,7
8	50	-	60	12	4,5-5,0	1,35	3,4	1,2	1,0
8	50	плоский	60	12	4,5-5,0	1,43	3,4	1,2	1,0
8	60	-	75	12	4,5-5,0	1,68	3,4	1,2	1,0
8	60	плоский	75	12	4,5-5,0	1,7	3,4	1,2	1,0
10	60	-	75	12	6,0-8,0	1,7	3,7	1,3	1,0

Результат установки дюбеля в пустотелое основание:



Результат установки в сплошное основание (бетон, камень):



Рекомендации по монтажу:

Просверлить отверстие по указанным размерам и прочистить его. Вставить дюбель в просверленное отверстие. Если устанавливается дюбель без воротника, то необходимо осуществить юстировку крепежа вдоль оси отверстия. Ввинтить шуруп соответствующей длины:

$L1 = L + d + S$, где L1 - длина шурупа; L - длина дюбеля; d - диаметр шурупа; S - толщина закрепляемого элемента;

Полученная величина округляется в большую сторону до ближайшей стандартной длины шурупа.

Наибольшая несущая способность крепежной системы может быть достигнута, если:

- используется максимально возможный диаметр шурупа (при этом следует помнить, что при одинаковом внешнем диаметре универсального шурупа и шурупа по дереву предпочтительнее использовать последний, так как внутренний диаметр у него больше, чем у универсального шурупа с таким же внешним диаметром);
- длина шурупа превышает длину дюбеля как минимум на один диаметр шурупа;
- отверстие под дюбель очищено от продуктов сверления;
- размер просверленного отверстия соответствует размеру используемого дюбеля (в менее плотных основаниях – например, в пенобетоне, а также в старом бетоне, и т. п. рекомендуется рассверливать отверстие на 1 мм меньше диаметра дюбеля);
- минимальное расстояние между соседними отверстиями вчетверо превышает длину дюбеля.

Шурупы с L,O,C-образной головкой обязательно должны иметь буртик, для того, чтобы произошло связывание в узел универсального дюбеля при анкерке в пустотелых основаниях

Сопутствующие товары: сверло по бетону, универсальный шуруп, шуруп по дереву, шуруп с L,O,C-образной головкой,