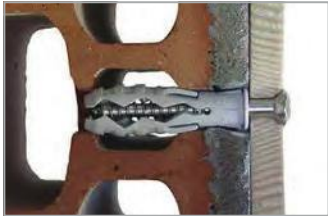




Нейлоновый/полипропиленовый дюбель

Особенности:

- Материал дюбеля нейлон PA6/полипропилен;
- Температура установки: нейлон +5 / +40 °С;
- Температура эксплуатации: нейлоновый -40 / +40 °С (max +80 °С на короткий период), полипропиленовый -40 / +30 °С (max +70 °С на короткий период);
- Модификация с манжетой и без.

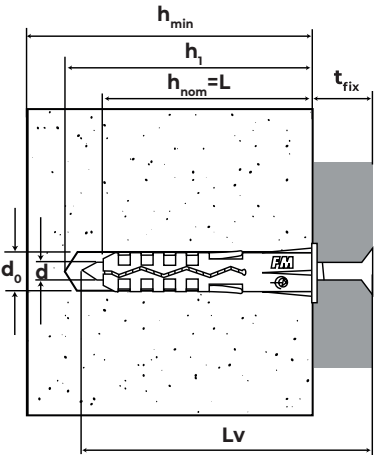


Артикул (дюбель без манжеты)	Артикул (дюбель с манжетой)	Типо-размер	t _{fix}	h ₁	d ₀	h _{min}	Lv
FR 60101005025IM	-	Ø 5x25	6	35	5	50	30
FR 60101006030IM	FR 6000100603030	Ø6x30	6	40	6	60	40
FR 60101008040IM	FR 6000100804030	Ø8x40	6	55	8	80	50
FR 60101010050IM	-	Ø10x50	6	65	10	100	60
FR 60101012060IM	-	Ø12x60	6	75	12	120	-

Размер		Ø 5x25		Ø6x30		Ø8x40		Ø10x50		Ø12x60	
Диаметр шурупа ²		d	3,5	4	4,5	5	5	6	6	8	8
Рекомендуемые ¹ нагрузки, кН	Бетон C20/C25 ³	Вырыв, N _{rd}	0.25	0.39	0.35	0.49	0.63	0.70	0.98	0.70	1.82
		Срез, V _{rd}	0.42	0.56	0.56	0.76	1.01	0.91	1.48	1.29	1.54
	Полнотелый кирпич ³	Вырыв, N _{rd}	0.25	0.35	0.35	0.49	0.63	0.63	0.84	0.70	1.68
		Срез, V _{rd}	0.28	0.42	0.45	0.56	0.84	0.98	1.26	1.26	1.54
	Газобетон, класс G4 (объемный вес-600 кг/м3), марка М-50 (50 кг/см2)	Вырыв, N _{rd}	0.11	0.14	0.17	0.20	0.20	0.22	0.25	0.27	0.42
		Срез, V _{rd}	0.17	0.17	0.22	0.22	0.25	0.31	0.42	0.49	0.70
	Полнотелый двойной кирпич ⁴	Вырыв, N _{rd}	0.17	0.22	0.28	0.39	0.56	0.42	0.56	0.48	0.84
		Срез, V _{rd}	0.21	0.28	0.42	0.49	0.70	0.56	0.70	0.70	0.84
	Пустотелый кирпич ⁴	Вырыв, N _{rd}	0.11	0.20	0.21	0.24	0.28	0.31	0.36	0.42	0.56
		Срез, V _{rd}	0.14	0.22	0.28	0.35	0.35	0.35	0.42	0.56	0.70
	Расстояние от края ⁵ , мм		C	40	55		60		75		90
	Расстояние между точками крепления ⁵ , мм		S _{cr}	45	55		70		90		105

1 кН = 100 кг
¹ Рекомендуемые нагрузки основаны на средних предельных нагрузках и включают в себя общий коэффициент запаса прочности γ=6. Нагрузки для изделий из полипропилена составляют около 50% от обозначенных.
² При затягивании шуруп должен выступать из дюбеля как минимум на 1 диаметр.
³ Материал основания без штукатурки.
⁴ Материал основания с толщиной штукатурки около 10-15 мм, сверление без удара..
⁵ В случае разбитых кирпичей удвоить расстояние показателей.

Основные параметры:



t_{fix} = толщина прикрепляемой детали, мм
d₀ = диаметр сверления, мм
h₁ = минимальная глубина сверления, мм
h_{min} = минимальная толщина материала основания, мм
h_{nom} = минимальная глубина анкеровки, мм
d = диаметр распорного элемента, мм
L = длина дюбеля, мм
Lv = длина распорного элемента, мм
d_r = диаметр манжеты, мм

Этапы монтажа:

