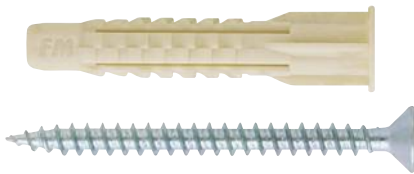


TMT

Универсальный полипропиленовый дюбель

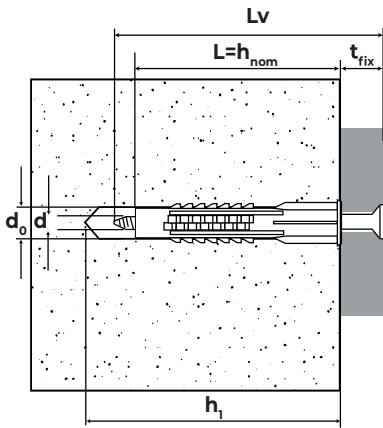
Особенности:

- Материал дюбеля полипропилен;
- Идеально подходит для использования в гипсокартоне;
- Самый экономичный вариант для использования в гипсокартоне;
- Температура установки +5 / +40 °С;
- Температура эксплуатации -40 / +30 °С (max +70 °С на короткий период);
- В паре с дюбелем допускается использовать универсальные шурупы, саморезы.

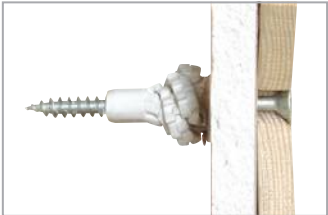
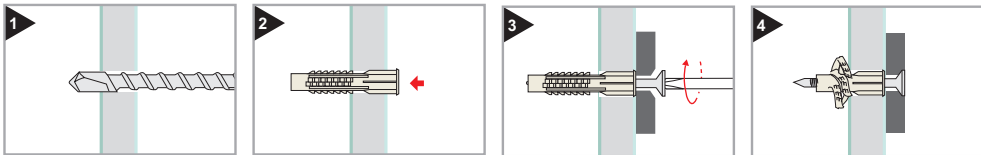


Артикул	Типо-размер	t _{fix}	h _i	h _{nom}	d	Lv	d _o
FR 6500000603300	Ø6x33	5	45	32	4	40	6
FR 6500000805100	Ø8x51	5	65	50	5	60	8
FR 6500001006600	Ø10x66	5	75	65	6	75	10

Основные параметры:



Этапы монтажа:



Размер			Ø6x33	Ø8x51	Ø10x66
Рекомендованные ¹ нагрузки, кН	Бетон C20/C25 ²	Вырыв, N _{rd}	0,7	0,14	0,17
		Срез, V _{rd}	0,22	0,35	0,63
	Полнотелый кирпич ³	Вырыв, N _{rd}	0,06	0,20	0,21
		Срез, V _{rd}	0,11	0,25	0,35
	Пустотелый кирпич ³	Вырыв, N _{rd}	0,04	0,14	0,17
		Срез, V _{rd}	0,20	0,32	0,49
	Лист гипсокартона 12,5 мм	Вырыв, N _{rd}	0,06	0,08	0,11
		Срез, V _{rd}	0,07	0,14	0,17
Расстояние от края ⁴ , мм		C	60	80	100
Расстояние между точками крепления ⁴ , мм		S	60	70	90

1 кН = 100 кг
¹ Рекомендуемые нагрузки основаны на средних предельных нагрузках и включают в себя общий коэффициент запаса прочности γ = 6.
² Материал основания без штукатурки.
³ Материал основания с толщиной штукатурки около 10-15 мм
⁴ В случае битых кирпичей удвоить расстояния ориентировочных данных.