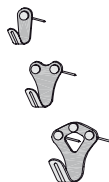


Нагрузки на консоли

до 15 кг крючки

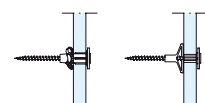
Легкие предметы, например, картины можно крепить при помощи крючков

Нагрузка
5 кг
Нагрузка
10 кг
Нагрузка
15 кг

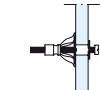


до 0,4 кН/м дюбели

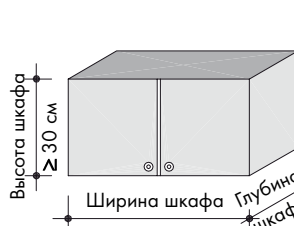
Пластиковые пустотелые дюбели



Металлические пустотелые дюбели



Навесной шкаф



до 1,5 кН/м несущие стойки/траверсы

Нагрузки от 0,4 кН/м до 1,5 кН/м на единицу длины стены должны передаваться на каркас при помощи несущих стоек или траверс

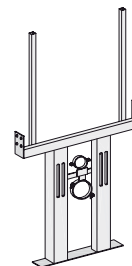
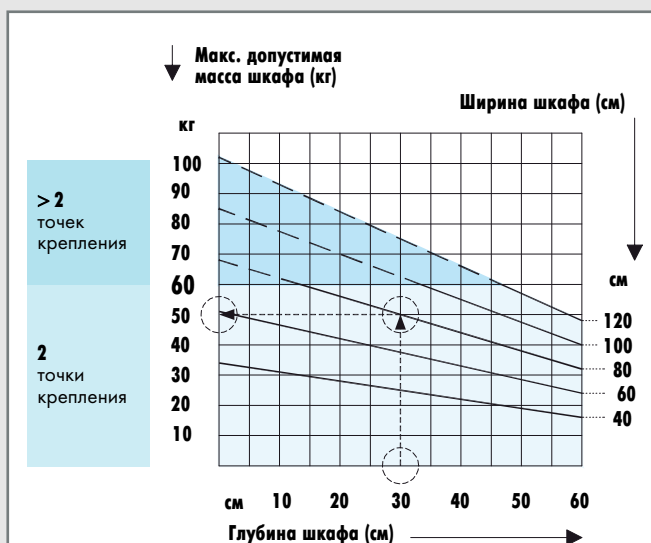


Диаграмма - допустимые нагрузки на консоль до 0,4 кН/м длины стен



Пример: глубина шкафа 30 см, ширина шкафа 80 см

На диаграмме от ширины шкафа 30 см ① проводим вертикальную линию до пересечения с кривой, соответствующей ширине 80 см ②, из этой точки проводим горизонтальную линию до пересечения с осью ординат — считываем нагрузку ③:

50 кг - максимально допустимая масса шкафа, имеющего такие размеры

Нагрузки дюбелей на растяжение и срезание

Толщина обшивки мм	Пластиковые пустотелые дюбели Ø 8 или Ø 10 мм кг	Металлические пустотелые дюбели болт М5 или М6 кг
12,5	25	30
≥ 2x12,5/25	40	50

Согласно DIN 18183 свободно стоящие облицовочные оболочки можно в любом месте нагружать усилием до 0,4 кН/м на единицу длины стены с учетом рычага (высота шкафа ≥ 30 см) и эксцентриситета (высота шкафа ≤ 60 см).

Расстояние между дюбелями ≥ 75 мм.

Крепление нагрузок должно производиться минимум 2-мя дюбелями из пластика или металла, например, Tox universal, Fischer, Molly Schraubanker.

Области установки

Категория 1	Категория 2
Стены в помещениях, где не собирается большого количества людей, например, жилые помещения, гостиницы, офисы, больницы, включая коридоры и т.п.	Стены в помещениях с большим скоплением людей, например, помещения для собраний, школьные помещения, аудитории, выставочные и торговые помещения, а также помещения, в которых пол имеет перепады ≥ 1 м

Установка электрических розеток (схематические изображения)

Электрические розетки должны быть облицованы плитами КНАУФ ГКПО по крайней мере на толщину обшивки

Примеры решений:

