



Всеукраїнська
Асоціація
виробників
Автоклавного
Газобетону

Крепеж для стен из газобетона

Автоклавный газобетон — пористый материал с малой деформативностью и сравнительно невысокой прочностью на растяжение (как и все минеральные строительные материалы). Поэтому для закрепления в газобетоне используются дюбели, анкерящиеся по форме. Гильза дюбеля, предназначенного для работы в ячеистом бетоне, имеет развитую поверхность с размерами выступов, превышающими средний диаметр ячеек газобетона. При ее расширении происходит локальное разрушение стенок ячеек, в результате чего внутренняя поверхность монтажного отверстия приобретает форму отиска с дюбеля. В результате осевые нагрузки на дюбель приводят к возникновению в газобетоне напряжений, характерных для работы материала на сжатие, а сопротивление вырыву оказывается пропорциональным произведению прочности газобетона на суммарную площадь удерживающих дюбель выступов



HPD 6x10

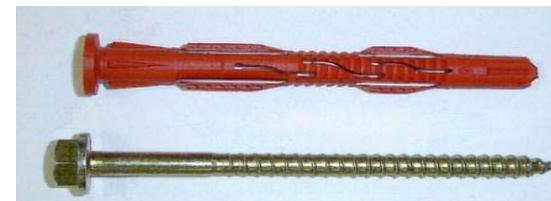
HPD 8x10

HPD 10x10

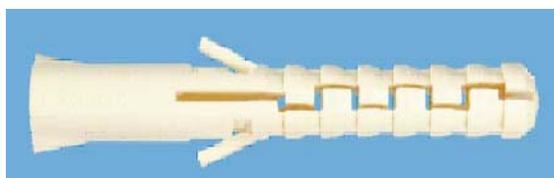
HPD 10 HILTI



KBT 10 SORMAT



HRD 10 HILTI



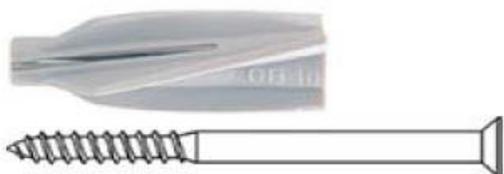
NATL 8 SORMAT



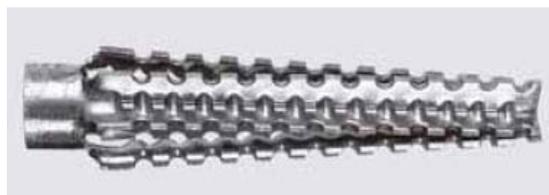
SHR 10 FISCHER



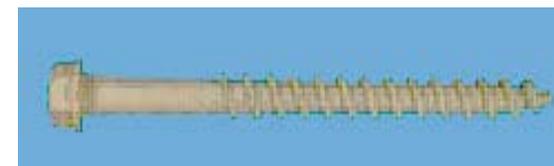
MB-S 10 MUNGO



GB 10 FISCHER



FMD 10 FISCHER



KBR SORMAT

Виды и рекомендации по креплению анкеров в газобетоне прочностью В2,0

Область применения	Расчетная нагрузка для газобетона В2,0 на 1 точку крепления (дюбель), кгс	Наименование, производитель	Вид изделия	Метод установки
Для крепления легких бытовых изделий (картины, светильники), малогабаритной навесной мебели, и т.д. весом до 20 кг на 2 точки крепления (дюбеля)	10	KMG 6, KMG 8, Wkret-Met		Вставить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		TU 10x50, Friulsider		
		HRD-U 8x80, Hilti		
		MQ 8, Mungo		
		X1 10x50, Friulsider		
		NAT 6, NAT 8, Sormat		
		KBT 6, KBT 8, Sormat		
Для крепления навесной мебели, среднегабаритной бытовой техники (бойлеры 15-40 л, TV, котлы), раковин, радиаторов и т.д. весом до 50 кг на 2 точки крепления (дюбеля)	30	TML 12x60, Friulsider		Вкрутить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		KPR-FAST-R 10x100, Wkret-Met		
		HRV-H 10x100, Hilti		Вставить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		HRD 10x140, Hilti		
		HRD-U 10x100, Hilti		
		MB-SS 10x100, Mungo		
		EFA 10x100, Elementa		
		UX 10x60, Fisher		Забить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		GB 10, Fisher		
		Химанкер 8x110, KEM-UP 955, Friulsider		



Всеукраїнська
Асоціація
виробників
Автоклавного
Газобетону

Виды и рекомендации по креплению анкеров в газобетоне прочностью В2,0

Область применения	Расчетная нагрузка для газобетона В2,0 на 1 точку крепления (дюбель), кгс	Наименование, производитель	Вид изделия	Метод установки
Для крепления крупногабаритной бытовой техники (бойлеры 50-80 л) весом до 100 кг на 2 точки крепления (дюбеля) или бытовой техники (бойлеры 100 л) до 150 кг на 4 точки крепления (дюбеля)	50	КВТ 10, Sormat		Вкрутить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		Химанкер 10x130 KEM-UP 943, Friulsider		
		Химанкер 10x130 EAF 350S, Elementa		
Для крепления наружных блоков кондиционеров до 150 кг на 4 точки крепления (дюбеля)	50	Химанкер 10x130 KEM-UP 943, Friulsider		Высверлить обратным конусом отверстие, заполнить химией и вставить шпильку
		Химанкер 10x130 EAF 350S, Elementa		
Для крепления оконных и дверных коробок	30	NAT 10 L, Sormat		Вставить в предварительно высверленное отверстие и раскрепить шурупом
		HRD-U 10x100, Hilti		
		MB-SS 10x100, Mungo		
		MQL-SS 10x100, Mungo		
		EFA 10x100, Elementa		

Виды и рекомендации по креплению анкеров в газобетоне прочностью В2,0

Область применения	Расчетная нагрузка для газобетона В2,0 на 1 точку крепления (дюбель), кгс	Наименование, производитель	Вид изделия	Метод установки
Для крепления строительных конструкций (кронштейнов фасадных систем с воздушным зазором)	30	HPD 10x100, Hilti		Забить в блок без предварительного засверливания
		FPX-I M12, Fisher		
		Химанкер 8x110 KEM-UP 955, Friulsider		Высверлить обратным конусом отверстие, заполнить химией и вставить шпильку
		Химанкер 8x110 EAF 350S, Elementa		
Для крепления деревянной фасадной обрешетки в малоэтажном строительстве		два гвоздя под разными углами (60° к плоскости фасада и 60° между собой)		Забить в газобетонный блок через предварительно просверленную обрешетку
Соединение наружных и внутренних стен, гибкая связь для облицовочной кирпичной кладки	30	предварительно заведенная в кладку пластина, прибитая к газобетонному блоку гвоздями		Устанавливать в процессе возведения
		Гибкая связь для облицовочной кирпичной кладки		Забить без предварительного засверливания
		БПА-300-6-Газобетон, Гален		Вставить в предварительно высверленное отверстие и закрутить до упора



Всеукраїнська
Асоціація
виробників
Автоклавного
Газобетону

Иллюстрации крепления бытовых предметов к стенам из газобетона

