

Ступени железобетонные

Железобетонные ступени предназначены для применения в лестницах на расчетную краткосрочную нагрузку (без учета собственного веса) до 600 кгс/м². Конструкция ступеней, а также арматурных и закладных изделий приведены в ГОСТ 8717.1-84,

Технические требования к готовой продукции даны в ГОСТ 8717.0-84. Ступени изготавливают с закладными изделиями для крепления ограждений. Вместо закладных деталей в проектах могут быть предусмотрены гнезда. Ступени, при необходимости, изготавливают в двух вариантах исполнения: правом и левом – для лестниц с подъемом соответственно против часовой стрелки и по часовой стрелке. Нормируемая отпускная прочность бетона в % от класса или марки бетона по прочности на сжатие для теплого периода года не менее 70, для холодного 100.



Наименование изделий	Эскиз изделий	Марка изделий	Норматив документ № серии, чертеж, ГОСТ, ТУ	Размер (габариты)мм			Масса изделия (кг)	Марка бетона (класс)	Объем изделия (куб. м)
				Длина L	Ширина В	Высота (толщина) h			
Ступени железобетонные	Основные 	ЛС9 ЛС11 ЛС12 ЛС14 ЛС15 ЛС17	ГОСТ 8717.0-84, 8717.1-84	900	330	145	97	В 25	0.039
				1050	330	145	111	В 25	0.046
				1200	330	145	128	В 25	0.053
				1350	330	145	145	В 25	0.060
				1500	330	145	160	В 25	0.066
				1650	330	145	174	В 25	0.072
	Верхние фризовые 	ЛСВ11 ЛСВ12 ЛСВ14 ЛСВ15 ЛСВ17		1160	260	145	87	В 25	0.036
				1310	260	145	99	В 25	0.041
				1460	260	145	111	В 25	0.046
				1610	260	145	121	В 25	0.050
				1760	260	145	133	В 25	0.055
	Нижние фризовые 	ЛСН11 ЛСН12 ЛСН14 ЛСН15 ЛСН17		1050	290	125	59	В 25	0.024
				1200	290	125	66	В 25	0.027
				1350	290	125	75	В 25	0.031
				1500	290	125	83	В 25	0.034
				1650	290	125	92	В 25	0.038