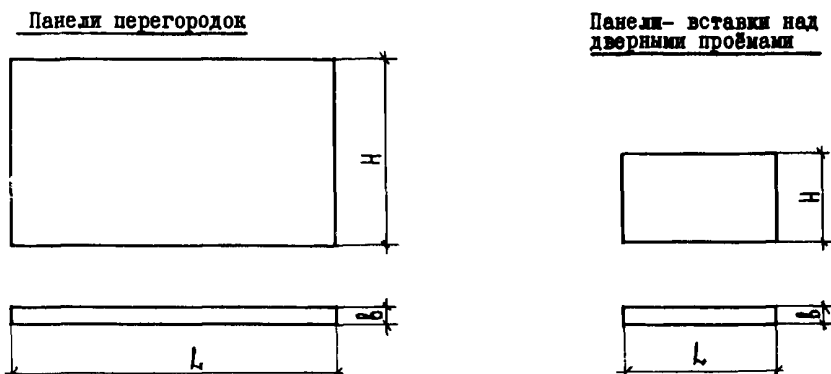


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.231.9-7 Выпуск I УДК 691.311.022.5
	ЦИТП	МЛНА
СЕНТЯБРЬ 1982	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ДАТА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Гипсобетонные перегородки изготовлены из бетона марки 50 на гипсовом вяжущем и марок 50 и 75 на гипсоцементнопуццолоновом вяжущем.

Плотность гипсобетона и гипсоцементобетона в высушенном до постоянной массы состоянии 1200 - 1300 кг /м³.

Армирование принято деревянными каркасами из диагонально расположенных деревянных реек, скрепленных с деревянными брусками, образующими обвязки по контуру панелей.

Перегородки относятся к группе негорючих, предел огнестойкости равен: 2,2ч.-при толщине перегородки 80мм; 2,7ч.- толщине перегородки 100 мм.

Однослойные перегородки имеют индекс изоляции воздушного шума 40-42дб. Для повышения индекса изоляции воздушного шума до 55дб. допускается применять в построечных условиях двухслойные перегородки, выполняемые из однослойных толщиной 80мм с воздушным зазором 40мм.

НОМЕНКЛАТУРА ПЕРЕГОРОДОК

Марка перегородки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
	L	H	B	бетон, м ³	древесина, м ³	сталь, кг	
Панели перегородок при высоте этажа 3,3м.							
ПГ 10.30.8-5Г, ПГ 10.30.8-5ГЦ, ПГ 10.30.8-7ГЦ	1000			0,23	0,014	2,60	310
ПГ 11.30.8-5Г, ПГ 11.30.8-5ГЦ, ПГ 11.30.8-7ГЦ	1100			0,25	0,015	2,60	345
ПГ 12.30.8-5Г, ПГ 12.30.8-5ГЦ, ПГ 12.30.8-7ГЦ	1200			0,27	0,016	2,60	375
ПГ 17.30.8-5Г, ПГ 17.30.8-5ГЦ, ПГ 17.30.8-7ГЦ	1700			0,40	0,018	5,20	535
ПГ 21.30.8-5Г, ПГ 21.30.8-5ГЦ, ПГ 21.30.8-7ГЦ	2100			0,49	0,021	5,20	660
ПГ 24.30.8-5Г, ПГ 24.30.8-5ГЦ, ПГ 24.30.8-7ГЦ	2400	3030	80	0,56	0,022	5,20	750
ПГ 27.30.8-5Г, ПГ 27.30.8-5ГЦ, ПГ 27.30.8-7ГЦ	2700			0,63	0,024	5,20	845
ПГ 42.30.8-5Г, ПГ 42.30.8-5ГЦ, ПГ 42.30.8-7ГЦ	4200			0,99	0,032	12,18	1320
ПГ 45.30.8-5Г, ПГ 45.30.8-5ГЦ, ПГ 45.30.8-7ГЦ	4500			1,06	0,034	12,18	1410
ПГ 48.30.8-5Г, ПГ 48.30.8-5ГЦ, ПГ 48.30.8-7ГЦ	4800			1,13	0,036	16,24	1510
ПГ 54.30.8-5Г, ПГ 54.30.8-5ГЦ, ПГ 54.30.8-7ГЦ	5400			1,27	0,040	16,24	1695
ПГ 57.30.8-5Г, ПГ 57.30.8-5ГЦ, ПГ 57.30.8-7ГЦ	5700			1,34	0,041	16,24	1790
ПГ 60.30.8-5Г, ПГ 60.30.8-5ГЦ, ПГ 60.30.8-7ГЦ	6000			1,41	0,043	16,24	1880

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.231.9-7 Вып. I	Лист I Страница 2
----------------------------------	---	----------------------

Продолжение

Марка перегородки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
	L	H	B	бетон, м ³	древесина, м ³	сталь, кг	
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 3,3 м.							
ПГ 6.6.8-5Г, ПГ 6.6.8-5ГЦ, ПГ 6.6.8-7ГЦ	790			0,03	0,005	0,39	50
ПГ 9.6.8-5Г, ПГ 9.6.8-5ГЦ, ПГ 9.6.8-7ГЦ	890			0,04	0,005	0,39	57
ПГ 10.6.8-5Г, ПГ 10.6.8-5ГЦ, ПГ 10.6.8-7ГЦ	990	610	80	0,05	0,006	0,39	67
ПГ 12.6.8-5Г	1190			0,06	0,006	0,39	76
ПГ 15.6.8-5Г	1490			0,06	0,008	0,78	93
ПГ 7.9.8-5Г, ПГ 7.9.8-5ГЦ, ПГ 7.9.8-7ГЦ	690			0,06	0,005	0,52	65
ПГ 8.9.8-5Г, ПГ 8.9.8-5ГЦ, ПГ 8.9.8-7ГЦ	790			0,06	0,006	0,52	75
ПГ 9.9.8-5Г, ПГ 9.9.8-5ГЦ, ПГ 9.9.8-7ГЦ	890			0,06	0,006	0,52	85
ПГ 10.9.8-5Г, ПГ 10.9.8-5ГЦ, ПГ 10.9.8-7ГЦ	990	910	80	0,07	0,007	0,52	94
ПГ 12.9.8-5Г	1190			0,08	0,007	0,52	115
ПГ 13.9.8-5Г	1290			0,09	0,008	1,04	122
Панели перегородок при высоте этажа 3,6 м.							
ПГ 10.33.10-5Г, ПГ 10.33.10-5ГЦ, ПГ 10.33.10-7ГЦ	1000			0,31	0,026	4,68	430
ПГ 11.33.10-5Г, ПГ 11.33.10-5ГЦ, ПГ 11.33.10-7ГЦ	1100			0,34	0,027	6,57	470
ПГ 12.33.10-5Г, ПГ 12.33.10-5ГЦ, ПГ 12.33.10-7ГЦ	1200			0,37	0,028	6,73	512
ПГ 17.33.10-5Г, ПГ 17.33.10-5ГЦ, ПГ 17.33.10-7ГЦ	1700	3330	100	0,54	0,032	8,78	730
ПГ 21.33.10-5Г, ПГ 21.33.10-5ГЦ, ПГ 21.33.10-7ГЦ	2100			0,67	0,035	9,42	902
ПГ 24.33.10-5Г, ПГ 24.33.10-5ГЦ, ПГ 24.33.10-7ГЦ	2400			0,76	0,038	15,42	1035
ПГ 27.33.10-5Г, ПГ 27.33.10-5ГЦ, ПГ 27.33.10-7ГЦ	2700			0,85	0,048	16,16	1160
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 3,6 м.							
ПГ 8.9.10-5Г, ПГ 8.9.10-5ГЦ, ПГ 8.9.10-7ГЦ	790			0,06	0,010	0,52	94
ПГ 9.9.10-5Г, ПГ 9.9.10-5ГЦ, ПГ 9.9.10-7ГЦ	890			0,07	0,011	0,52	105
ПГ 10.9.10-5Г, ПГ 10.9.10-5ГЦ, ПГ 10.9.10-7ГЦ	990	910	100	0,08	0,012	0,52	116
ПГ 12.9.10-5Г	1190			0,09	0,013	1,04	140
ПГ 15.9.10-5Г	1490			0,12	0,015	1,04	174
ПГ 7.12.10-5Г, ПГ 7.12.10-5ГЦ, ПГ 7.12.10-7ГЦ	690			0,07	0,011	0,65	105
ПГ 8.12.10-5Г, ПГ 8.12.10-5ГЦ, ПГ 8.12.10-7ГЦ	790			0,08	0,012	0,65	120
ПГ 9.12.10-5Г, ПГ 9.12.10-5ГЦ, ПГ 9.12.10-7ГЦ	890	1210	100	0,09	0,013	0,65	135
ПГ 10.12.10-5Г, ПГ 10.12.10-5ГЦ, ПГ 10.12.10-7ГЦ	990			0,10	0,014	0,65	150
ПГ 12.12.10-5Г	1190			0,13	0,016	1,30	182
ПГ 13.12.10-5Г	1290			0,14	0,017	1,30	200
Панели перегородок при высоте этажа 4,2 м.							
ПГ 10.40.10-5Г, ПГ 10.40.10-5ГЦ, ПГ 10.40.10-7ГЦ	1000			0,36	0,029	7,53	506
ПГ 11.40.10-5Г, ПГ 11.40.10-5ГЦ, ПГ 11.40.10-7ГЦ	1100			0,40	0,030	8,38	557
ПГ 12.40.10-5Г, ПГ 12.40.10-5ГЦ, ПГ 12.40.10-7ГЦ	1200			0,44	0,031	8,62	608
ПГ 17.40.10-5Г, ПГ 17.40.10-5ГЦ, ПГ 17.40.10-7ГЦ	1700	3930	100	0,63	0,035	14,99	863
ПГ 21.40.10-5Г, ПГ 21.40.10-5ГЦ, ПГ 21.40.10-7ГЦ	2100			0,79	0,039	15,95	1066
ПГ 24.40.10-5Г, ПГ 24.40.10-5ГЦ, ПГ 24.40.10-7ГЦ	2400			0,90	0,041	16,64	1220
ПГ 27.40.10-5Г, ПГ 27.40.10-5ГЦ, ПГ 27.40.10-7ГЦ	2700			1,02	0,044	17,36	1373
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 4,2 м.							
ПГ 8.15.10-5Г, ПГ 8.15.10-5ГЦ, ПГ 8.15.10-7ГЦ	790			0,11	0,013	1,40	150
ПГ 9.15.10-5Г, ПГ 9.15.10-5ГЦ, ПГ 9.15.10-7ГЦ	890			0,12	0,014	1,40	170
ПГ 10.15.10-5Г, ПГ 10.15.10-5ГЦ, ПГ 10.15.10-7ГЦ	990	1510	100	0,14	0,015	1,40	190
ПГ 12.15.10-5Г	1190			0,17	0,016	1,58	230
ПГ 15.15.10-5Г	1490			0,21	0,018	1,58	290

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.231.9-7 Вып. I	Лист 2 Страница 3
----------------------------------	---	----------------------

Продолжение

Марка перегородки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
	L	H	B	бетон, м ³	древесина, м ³	сталь, кг	

Панели -вставки над дверными проемами при высоте этажа 4,2м.

ПГ 7.18.10-5Г, ПГ 7.18.10-5ГЦ, ПГ 7.18.10-7ГЦ	690			0,11	0,014	1,64	160
ПГ 8.18.10-5Г, ПГ 8.18.10-5ГЦ, ПГ 8.18.10-7ГЦ	790			0,13	0,015	1,64	185
ПГ 9.18.10-5Г, ПГ 9.18.10-5ГЦ, ПГ 9.18.10-7ГЦ	890			0,15	0,016	1,64	205
ПГ 10.18.10-5Г, ПГ 10.18.10-5ГЦ, ПГ 10.18.10-7ГЦ	990	1810	100	0,17	0,017	1,64	230
ПГ 12.18.10-5Г	1190			0,20	0,018	1,84	280
ПГ 13.18.10-5Г	1290			0,22	0,019	1,84	300

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Гипсобетонные перегородки предназначены для устройства несущих перегородок в жилых и общественных зданиях со стенами из кирпича. Допускается применять данные панели и в зданиях каркасно-панельной конструкции.

Перегородки изготавливаемые из бетона проектной марки по прочности на сжатие 50 предназначены для помещений с сухим и нормальным режимами помещений, марки 50 на гипсоцементнопуццолановом вяжущем - для помещений с влажным режимом и марки 75 на гипсоцементнопуццолановом вяжущем - для вентиляционных коммуникаций и помещений с мокрым режимом.

J30D РАСЧЕТНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - 22 кгс/м². G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДН -
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Марка панели состоит из двух буквенно-цифровых групп. В первую группу входит обозначение типа перегородки - ПГ, габариты панели - длина и высота округленно в дециметрах и толщина в мм; во вторую группу входят марка бетона по прочности на сжатие, обозначаемая целым числом десятков кгс/м² и вид бетона, обозначаемый: бетон на гипсовом вяжущем - Г, бетон на гипсоцементнопуццолановом вяжущем - ГЦ.

Пример условного обозначения марки панели длиной 5400 мм, высотой 3030 мм, толщиной 80 мм из бетона марки 50 на гипсовом вяжущем: ПГ 54.30.8-5Г.

Настоящий выпуск разработан взамен вып.2 серии 1.231-1.

В7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий со стенами из кирпича с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 138 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, постановление от 17 июня 1982г, №159 введены в действие с 1/УШ-82г.
В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 18106
Катал. л. № 046464

Гл. инженер проекта Э.Л.Махова

Гл. инженер института А.К.Маломуч