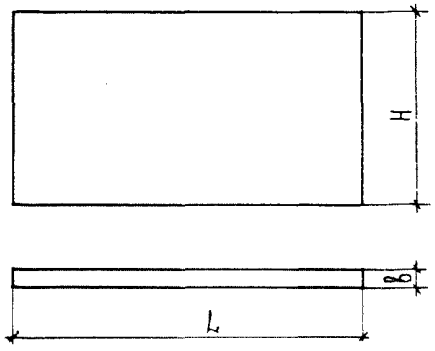
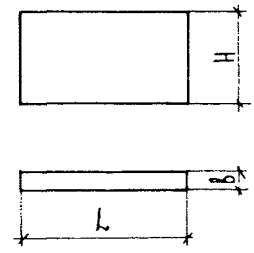
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ГИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.23I.9-7 Выпуск I УДК УДК 69I.3II.022.3
ЦИТП	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	MLHA
СЕНТЯБРЬ 1982		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Панели перегородок



Панели- вставки над дверными проёмами



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Плотность гипсобетона и гипсоцементобетона в высушенном до постоянной массы состояния I200 - I300 кг /м^3.

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

Перегородки относятся к группе несгораемых, предел огнестойкости равен:2,2ч.-при толщине перегородки 80мм;2,7ч.- толщине перегородки I00 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,
	L	H	в	бетон, м^3	древесина, м^3	сталь, кг	кг
Панели перегородок при высоте этажа 3,3м.							
ПГ I0.30.8-5Г, ПГ I0.30.8-5ГЦ, ПГ I0.30.8-7ГЦ	I000			0,23	0,0I4	2,60	3I0
ПГ II.30.8-5Г, ПГ II.30.8-5ГЦ, ПГ II.30.8-7ГЦ	II00			0,25	0,0I5	2,60	345
ПГ I2.30.8-5Г, ПГ I2.30.8-5ГЦ, ПГ I2.30.8-7ГЦ	I200			0,27	0,0I6	2,60	375
ПГ I7.30.8-5Г, ПГ I7.30.8-5ГЦ, ПГ I7.30.8-7ГЦ	I700			0,40	0,0I8	5,20	535
ПГ 2I.30.8-5Г, ПГ 2I.30.8-5ГЦ, ПГ 2I.30.8-7ГЦ	2I00			0,49	0,02I	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	I2.I8	I320
ПГ 45.30.8-5Г, ПГ 45.30.8-5ГЦ, ПГ 45.30.8-7ГЦ	4500			I,06	0,034	I2,I8	I4I0
ПГ 48.30.8-5Г, ПГ 48.30.8-5ГЦ, ПГ 48.30.8-7ГЦ	4800			I,I3	0,036	I6,24	I5I0
ПГ 54.30.8-5Г, ПГ 54.30.8-5ГЦ, ПГ 54.30.8-7ГЦ	5400			I,27	0,040	I6,24	I695
ПГ 57.30.8-5Г, ПГ 57.30.8-5ГЦ, ПГ 57.30.8-7ГЦ	5700			I,34	0,04I	I6,24	I790
ПГ 60.30.8-5Г, ПГ 60.30.8-5ГЦ, ПГ 60.30.8-7ГЦ	6000			I,4I	0,043	I6,24	I880

gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.23I.9-7 Вып. I	Лист I Страница 2

Продолжение

Марка перегородки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
	L	H	B	бетон, м³	древесина, м³	сталь, кг	
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 3,3м.							
ПГ 8.6.8-5Г, ПГ 8.6.8-5ГЦ, ПГ 8.6.8-7ГЦ	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 I0.6.8-5Г, ПГ I0.6.8-5ГЦ,ПГ I0.6.8-7ГЦ	990	6I0	80	0,05	0,006	0,39	67
ПГ I2.6.8-5Г	II90			0,06	0,006	0,39	76
ПГ I5.6.8-5Г	I490			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 I0.9.8-5Г, ПГ I0.9.8-5ГЦ, ПГ I0.9.8-7ГЦ	990	9I0	80	0,07	0,007	0,52	94
ПГ I2.9.8-5Г	II90			0,08	0,007	0,52	II5
ПГ I3.9.8-5Г	I290			0,09	0,008	I,04	I22
Панели перегородок при высоте этажа 3,6 м.							
ПГ I0.33.I0-5Г, ПГ I0.33.I0-5ГЦ, ПГ I0.33.I0-7ГЦ	I000			0,3I	0,026	4,68	430
ПГ II.33.I0-5Г, ПГ II.33.I0-5ГЦ, ПГ II.33.I0-7ГЦ	II00			0,34	0,027	6,57	470
ПГ I2.33.I0-5Г, ПГ I2.33.I0-5ГЦ, ПГ I2.33.I0-7ГЦ	I200			0,37	0,028	6,73	5I2
ПГ I7.33.I0-5Г, ПГ I7.33.I0-5ГЦ, ПГ I7.33.I0-7ГЦ	I700	3330	I00	0,54	0,032	8,78	730
ПГ 2I.33.I0-5Г, ПГ 2I.33.I0-5ГЦ, ПГ 2I.33.I0-7ГЦ	2I00			0,67	0,035	9,42	902
ПГ 24.33.I0-5Г, ПГ 24.33.I0-5ГЦ, ПГ 24.33.I0-7ГЦ	2400			0,76	0,038	I5,42	I035
ПГ 27.33.I0-5Г, ПГ 27.33.I0-5ГЦ, ПГ 27.33.I0-7ГЦ	2700			0,85	0,048	I6,I6	II60
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 3,6м.							
ПГ 8.9.I0-5Г, ПГ 8.9.I0-5ГЦ, ПГ 8.9.I0-7ГЦ	790			0,06	0,0I0	0,52	94
ПГ 9.9.I0-5Г, ПГ 9.9.I0-5ГЦ, ПГ 9.9.I0-7ГЦ	890			0,07	0,0II	0,52	I05
ПГ I0.9.I0-5Г, ПГ I0.9.I0-5ГЦ, ПГ I0.9.I0-7ГЦ	990	9I0	I00	0,08	0,0I2	0,52	II6
ПГ I2.9.I0-5Г	II90			0,09	0,0I3	I,04	I40
ПГ I5.9.I0-5Г	I490			0,I2	0,0I5	I,04	I74
ПГ 7.I2.I0-5Г, ПГ 7.I2.I0-5ГЦ, ПГ 7.I2.I0-7ГЦ	690			0,07	0,0II	0,65	I05
ПГ 8.I2.I0-5Г, ПГ 8.I2.I0-5ГЦ, ПГ 8.I2.I0-7ГЦ	790			0,08	0,0I2	0,65	I20
ПГ 9.I2.I0-5Г, ПГ 9.I2.I0-5ГЦ, ПГ 9.I2.I0-7ГЦ	890	I2I0	I00	0,09	0,0I3	0,65	I35
ПГ I0.I2.I0-5Г, ПГ I0.I2.I0-5ГЦ, ПГ I0.I2.I0-7ГЦ	990			0,I0	0,0I4	0,65	I50
ПГ I2.I2.I0-5Г	II90			0,I3	0,0I6	I,30	I82
ПГ I3.I2.I0-5Г	I290			0,I4	0,0I7	I,30	200
Панели перегородок при высоте этажа 4,2м.							
ПГ I0.40.I0-5Г, ПГ I0.40.I0-5ГЦ, ПГ I0.40.I0-7ГЦ	I000			0,36	0,029	7,53	506
ПГ II.40.I0-5Г, ПГ II.40.I0-5ГЦ, ПГ II.40.I0-7ГЦ	II00			0,40	0,030	8,38	557
ПГ I2.40.I0-5Г, ПГ I2.40.I0-5ГЦ, ПГ I2.40.I0-7ГЦ	I200			0,44	0,03I	8,62	608
ПГ I7.40.I0-5Г, ПГ I7.40.I0-5ГЦ, ПГ I7.40.I0-7ГЦ	I700	3930	I00	0,63	0,035	I4,99	863
ПГ 2I.40.I0-5Г, ПГ 2I.40.I0-5ГЦ, ПГ 2I.40.I0-7ГЦ	2I00			0,79	0,039	I5,95	I066
ПГ 24.40.I0-5Г, ПГ 24.40.I0-5ГЦ, ПГ 24.40.I0-7ГЦ	2400			0,90	0,04I	I6,64	I220
ПГ 27.40.I0-5Г, ПГ 27.40.I0-5ГЦ, ПГ 27.40.I0-7ГЦ	2700			I,02	0,044	I7,36	I373
Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 4,2м.							
ПГ 8.I5.I0-5Г, ПГ 8.I5.I0-5ГЦ, ПГ 8.I5.I0-7ГЦ	790			0,II	0,0I3	I,40	I50
ПГ 9.I5.I0-5Г, ПГ 9.I5.I0-5ГЦ, ПГ 9.I5.I0-7ГЦ	890			0,I2	0,0I4	I,40	I70
ПГ I0.I5.I0-5Г, ПГ I0.I5.I0-5ГЦ, ПГ I0.I5.I0-7ГЦ	990	I5I0	I00	0,I4	0,0I5	I,40	I90
ПГ I2.I5.I0-5Г	II90			0,I7	0,0I6	I,58	230
ПГ I5.I5.I0-5Г	I490			0,2I	0,0I8	I,58	290

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.23I.9-7 Вып.I	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка перегородки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса,
	L	H	B	бетон, м³	древесина, м³	сталь, кг	кг
Панели -вставки над дверными проёмами при высоте этажа 4,2м.							
ПГ 7.I8.I0-5Г, ПГ 7.I8.I0-5ГЦ, ПГ 7.I8.I0-7ГЦ	690			0,II	0,0I4	I,64	I60
ПГ 8.I8.I0-5Г, ПГ 8.I8.I0-5ГЦ, ПГ 8.I8.I0-7ГЦ	790			0,I3	0,0I5	I,64	I85
ПГ 9.I8.I0-5Г, ПГ 9.I8.I0-5ГЦ, ПГ 9.I8.I0-7ГЦ	890			0,I5	0,0I6	I,64	205
ПГ I0.I8.I0-5Г, ПГ I0.I8.I0-5ГЦ, ПГ I0.I8.I0-7ГЦ	990	I8I0	I00	0,I7	0.0I7	I,64	230
ПГ I2.I8.I0-5Г	II90			0,20	0,0I8	I,84	280
ПГ I3.I8.I0-5Г	I290			0,22	0,0I9	I,84	300

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Перегородки изготовляемые 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.

I30D РАСЧЁТНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - 22 кгс/м2. G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

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 округлённо 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 3030мм, толщиной 80мм из бетона марки 50 на гипсовом вяжущем : ПГ 54.30.8-5Г.

Настоящий выпуск разработан взамен вып.2 серии I.23I-I.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

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

Объём проектных материалов,приведённых к формату II,- I38 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий,I27434,Москва,Дмитровское шоссе, 9.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госграждастроем,постановление от I7 июня I982г, №I59 введены в действие с I/УШ-82г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП,I25878,ГСП, Москва, А-445 , ул. Смольная, 22

Инв.№ I8I06

Катал.л.№046464

gost.e-ecolog.ru