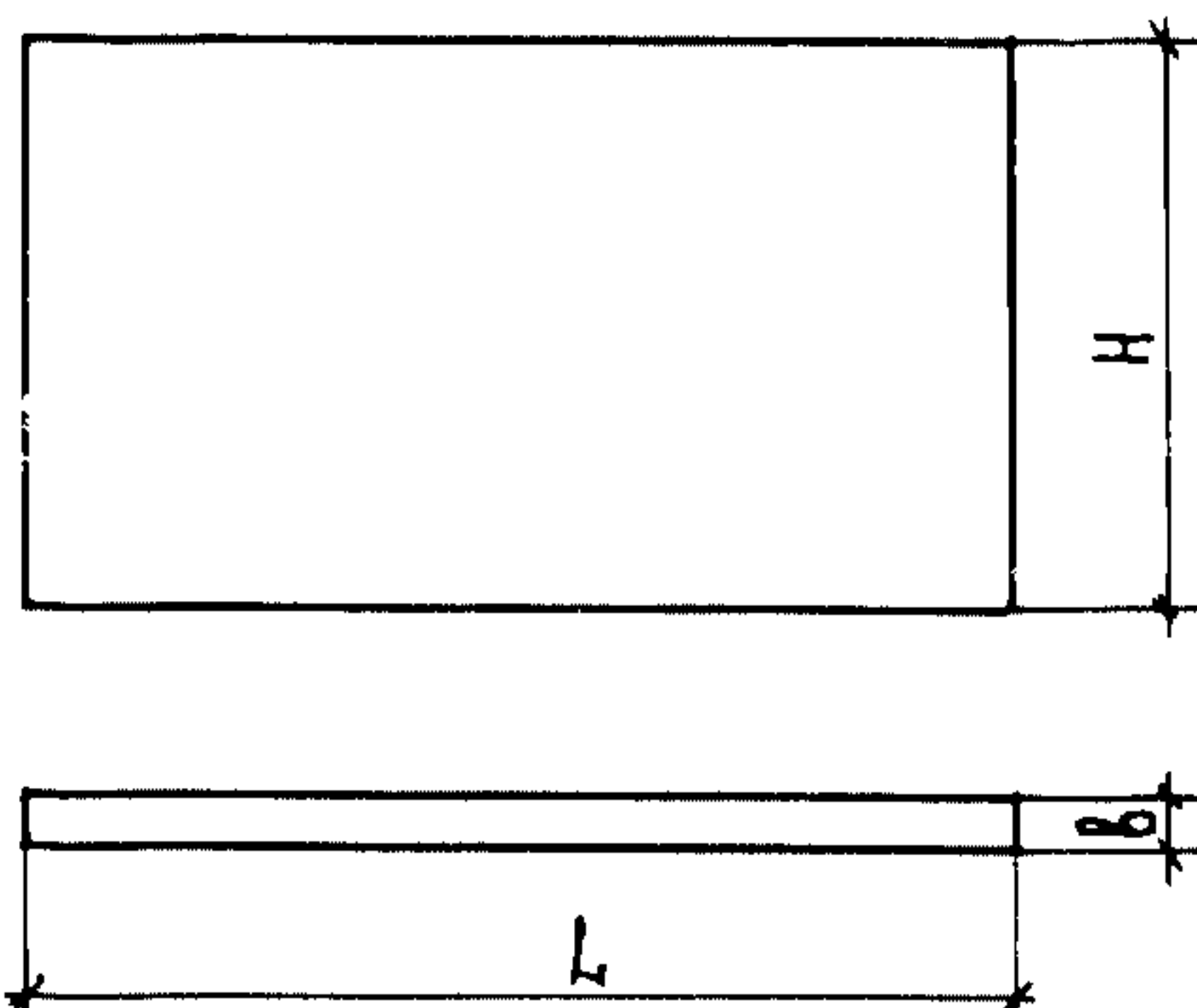
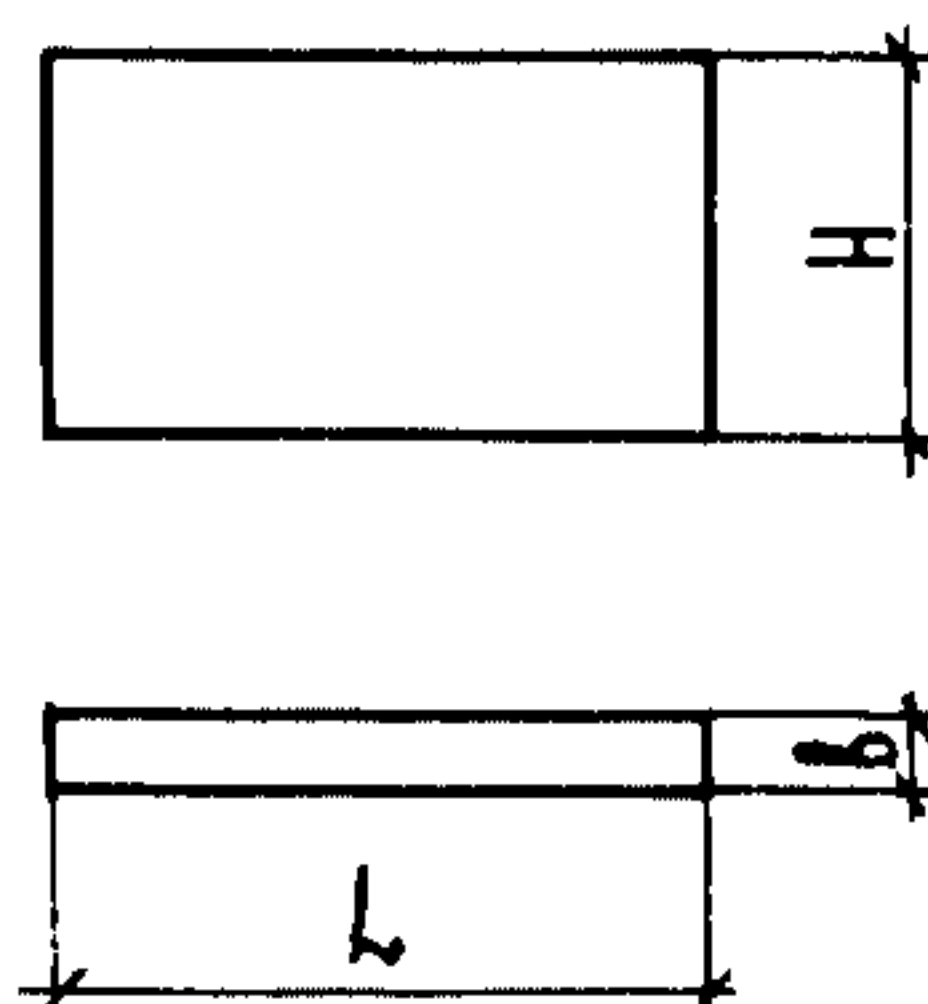


| | | |
|-------------------------|---|--|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.23I.9-7 Выпуск I УДК УДК 691.311.022.5 |
| ЦИТП | ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ | МЛНА |
| СЕНТЯБРЬ 1982 | | На 2-х листах На 3-х страницах Страница I |

Панели перегородок



Панели- вставки над дверными проёмами



ДИАА 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 состоянии 1200 - 1300 кг /м³.

Армирование принято деревянными каркасами из диагонально расположенных деревянных реек, скреплённых 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 ГИПСБЕТОННЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия Г.231.9-7
Вып. IЛист I
Страница 2

Продолжение

| Марка перегородки | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | Масса кг |
|---|-------------|------|-----|--------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| | L | H | B | бетон, м ³ | древе- сиза, м ³ | сталь, кг | |
| Панели-вставки над дверными проёмами при высоте этажа 3,3м. | | | | | | | |
| 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 3,6м. | | | | | | | |
| 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 4,2м. | | | | | | | |
| 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 4,2м. | | | | | | | |
| 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 I.23I.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 проёмами 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 ненесущих 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 РАСЧЁТНАЯ 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 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.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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,- 138 форматов.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, постановление от 17 июня 1982г, №159 введены в действие с I/УШ-82г.
В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № I8106
Катал. л. № 046464

Г.Л. инженер проекта
 С.Л. Махова
 Г.Л. инженер института
 А.К. Мухомов