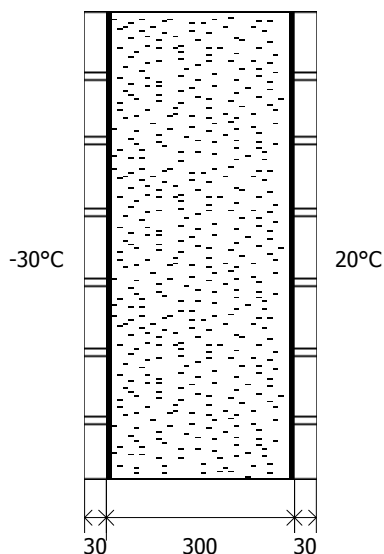


### Характеристики стены 'Стена 1'.



город Санкт-Петербург

зона влажности Влажная

условия эксплуатации Б

ГСОП = 4796

Расчетная температура внутреннего воздуха 20 °С

Влажность внутреннего воздуха 55 %

Расчетная температура внешнего воздуха -30 °С

Тип здания Жилые

Влажностный режим помещений здания Нормальный

### Состав :

| № | Наименование                    | Толщина | $\gamma$ | $\lambda$ | $\mu$ | Обоснование                         |
|---|---------------------------------|---------|----------|-----------|-------|-------------------------------------|
| 1 | Раствор цементно-песчаный       | 30      | 1800     | 0,93      | 0,090 | СП-23-101-2004 прил.Д табл.Д.1п.227 |
| 2 | Монолитный пенобетон COBBI D300 | 300     | 300      | 0,088     | 0,250 | СТО-001-50845180 п4.2.3. т.1        |
| 3 | Раствор цементно-песчаный       | 30      | 1800     | 0,93      | 0,090 | СП-23-101-2004 прил.Д табл.Д.1п.227 |

### Параметры (Расчет по СНиП 23-02-2003/ СП 23-101-2004) :

|  |          |                              |
|--|----------|------------------------------|
| Коэффициент неоднородности                           | K =      | 0,85                         |
| Приведенное сопротивление теплопередаче              | R0r =    | 3,09 м <sup>2</sup> °С/Вт    |
| Сопротивление теплопередаче                          | R0 =     | 3,63 м <sup>2</sup> °С/Вт    |
| Требуемое сопротивление теплопередаче                | Rtr0 =   | 3,08 м <sup>2</sup> °С/Вт    |
| Температура внут.поверхности ограждающей конструкции | $\tau$ = | 18,4 °С                      |
| Температура точки росы                               | td =     | 10,7 °С                      |
| Сопротивление паропрооницанию                        | Rп =     | 1,87 м <sup>2</sup> ч*Па/мг  |
| Требуемое сопротивление паропрооницанию              | Rтр.п.а= | 0,499 м <sup>2</sup> ч*Па/мг |
| Требуемое сопротивление паропрооницанию              | Rтр.п.б= | 0,519 м <sup>2</sup> ч*Па/мг |
| Сопротивление Воздухопроницанию                      | Rи =     | 2076 м <sup>2</sup> ч*Па/мг  |