

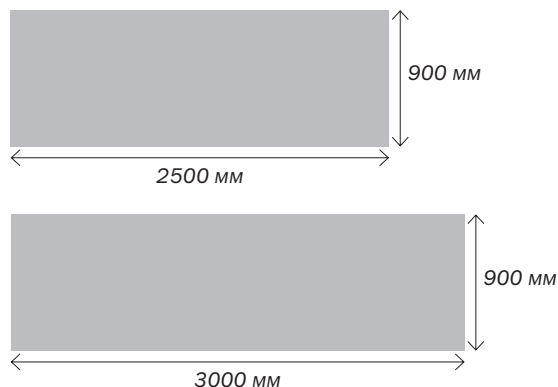
Конструкционные плиты

Сембрит Акваблок

Легкие стены и потолки в среде с высокой влажностью

Панели Сембрит Акваблок были специально разработаны для стен и потолков зданий, в которых предпочтительно использование легких конструкций, но при этом необходимо, чтобы их прочность могла бы сравниться с прочностью кирпичных или бетонных сооружений, а также для зданий, в которых неприемлемо использование традиционных гипсокартонных конструкций.

В частных домах панели Сембрит Акваблок идеальны для отделки ванных комнат, подсобных помещений и кухонь. В коммерческих и промышленных зданиях уникальные возможности данных плит позволяют использовать их везде, где стены и потолки особенно уязвимы для повышенной влажности и сырости. Это могут быть помещения, где происходят процессы производства и переработки, или связанные с ними последующие процессы промывки и очистки.





Конструкционные плиты – Сембрит Акваблок

Габаритные размеры

| | | | | | |
|---------|----|------|------|------|------|
| Ширина | мм | 900 | | 1200 | |
| Длина | мм | 2500 | 3000 | 2500 | 3000 |
| Толщина | мм | 8,0 | 10,0 | 8,0 | 10,0 |

Физические свойства

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| Плотность, в сухом виде | кг/м ³ | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Вес | кг/м ² | 12,2 | 15,3 | 12,2 | 15,3 |
| | кг/плита | 27,5 | 41,3 | 36,6 | 55,1 |

Механические свойства

Коэффициент упругости при изгибе

| | | | | | |
|------------------------------|-----|---|---|---|---|
| В сухом состоянии вдоль | ГПа | 7 | 7 | 7 | 7 |
| В сухом состоянии поперек | ГПа | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Во влажном состоянии вдоль | ГПа | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Во влажном состоянии поперек | ГПа | 3 | 3 | 3 | 3 |

Прочность при изгибе

| | | | | | |
|------------------------------|-----|----|----|----|----|
| В сухом состоянии вдоль | Мпа | 14 | 14 | 14 | 14 |
| В сухом состоянии поперек | Мпа | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Во влажном состоянии вдоль | Мпа | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Во влажном состоянии поперек | Мпа | 5 | 5 | 5 | 5 |

Прочность на разрыв (30-50% RH)

| | | | | | |
|---------|-----|---|---|---|---|
| Вдоль | Мпа | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Поперек | Мпа | 7 | 7 | 7 | 7 |

Прочность при поперечном растяжении

| | | | | | |
|----------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| С сухом состоянии | Мпа | Min. 0,5 | Min. 0,5 | Min. 0,5 | Min. 0,5 |
| Во влажном состоянии | Мпа | - | - | - | - |

Ударная вязкость (Charpy)

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| В сухом состоянии вдоль | кДж/м ² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| В сухом состоянии поперек | кДж/м ² | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Тепловые характеристики

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Теплопроводность | Вт/м °С | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Коэффициент теплового расширения | мм/м°С | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Удельная теплоемкость | кДж/кг °С | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Температурный диапазон применения | °С | Max. 75 | Max. 75 | Max. 75 | Max. 75 |
| Морозостойкость | циклы | - | - | - | - |

Влагостойкость

| | | | | | |
|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Водопоглощение | % | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Влажный-сухой-влажный, максимум | мм/м | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Разбухание (24 часа в воде) | % | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |

Показатели паропроницаемости

| | | | | | |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Паропроницаемость | нг/м ² с Па | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Сопrotивляемость проникновению водяного пара | ГПа с м ² /кг | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Сопrotивляемость проникновению водяного пара | с/м | >370000 | >370000 | >370000 | >370000 |
| Сопrotивляемость водяного пара | МНс/гм | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ | | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |

Допуски

| | | | | | |
|---------|----|------|------|------|------|
| Толщина | мм | ±0,8 | ±1,0 | ±0,8 | ±1,0 |
| Длина | мм | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 |
| Ширина | мм | ±3 | ±3 | ±3 | ±3 |

Другие характеристики

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Уровень pH поверхности | | - | - | - | - |
| Категория, класс | EN 12467 | NT C3 I | NT C3 I | NT C3 I | NT C3 I |
| Класс горючести | EN 13501 | F (NPD) | F (NPD) | F (NPD) | F (NPD) |
| | ГОСТ 34244-94 м.1 | Г1 | Г1 | Г1 | Г1 |