

Технический лист №3.14. Версия от 07.2012

## ТЕХНОСЭНДВИЧ

ТУ 5762-010-74182181-2012

### Описание продукции:

**ТЕХНОСЭНДВИЧ** – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

### Область применения:

Плиты **ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН** предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

Плиты **ТЕХНОСЭНДВИЧ С** предназначены для применения в качестве теплоизоляционного

слоя в трёхслойных стеновых сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

Плиты **ТЕХНОСЭНДВИЧ К** предназначены для использования в качестве теплоизоляционного слоя в трёхслойных кровельных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.



### Физико-механические характеристики

| Наименование показателя                          | Ед. измерения     | ТЕХНО-СЭНДВИЧ БЕТОН | ТЕХНО-СЭНДВИЧ С | ТЕХНО-СЭНДВИЧ К | Метод испытания                   |
|--|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Плотность  | кг/м <sup>3</sup> | 90-110              | 100-130         | 130-160         | ГОСТ Р ЕН 1602                    |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее | кПа               | 20                  | -               | -               | ГОСТ Р ЕН 826                     |
| Предел прочности на отрыв слоев, не менее        | кПа               | -                   | 100*            | 100*            | ГОСТ Р ЕН 1607                    |
| Предел прочности на сжатие                       | кПа               | -                   | 60*             | 100*            | ГОСТ Р ЕН 826                     |
| Прочность на сдвиг (срез), не менее              | кПа               | -                   | 50*             | 75*             | СТО 03 - 04                       |
| Теплопроводность                                 | λ <sub>10</sub>   | 0,034               | 0,038           | 0,040           | ГОСТ 7076                         |
|  | λ <sub>25</sub>   | 0,037               | 0,041           | 0,042           | ГОСТ 7076                         |
| Паропроницаемость, не менее                      | мг/(м·ч·Па)       | 0,3                 | 0,3             | 0,3             | ГОСТ 25898                        |
| Влажность по массе, не более                     | %                 | 0,5                 | 0,5             | 0,5             | ГОСТ 17177                        |
| Водопоглощение по объему, не более               | %                 | 1,5                 | 1,5             | 1,5             | ГОСТ Р ЕН 1609                    |
| Содержание органических веществ, не более        | %                 | 4,5                 | 4,5             | 4,5             | ГОСТ Р 52908-2008 (ЕН 13820-2003) |
| Горючесть  | степень           | НГ                  | НГ              | НГ              | ГОСТ 30244                        |

\*- плиты нарезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

### Геометрические параметры

| Наименование показателя | Ед. измерения | Значение   | Метод испытания |
|-------------------------|---------------|------------|-----------------|
| Длина                   | мм            | 1000, 1200 | ГОСТ Р ЕН 822   |
| Ширина                  | мм            | 500, 600   | ГОСТ Р ЕН 822   |
| Толщина                 | мм            | 40-180     | ГОСТ Р ЕН 823   |

### Производство работ:

Согласно нормативной документации производителей сэндвич - панелей