ТЕХНОСЭНДВИЧ

ТУ 5762-010-74182181-2012

Высокое сопротивление на отрыв

Однородность и целостность поверхности

Высокая точность геометрических размеров

Назначение материала

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН предназначены для применения в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ С предназначены для применения в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных стеновых сандвич-панелях с металлическими обшивками.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ К предназначены для использования в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных кровельных сандвич-панелях с металлическими обшивками.

Описание материала

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

Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНОСЭНДВИЧ С	ТЕХНОСЭНДВИЧ К
Плотность, кг/м³	90-110	100-130	130-160
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	20	–	–
Прочность на отрыв слоев, не менее, кПа	–	100*	100*
Предел прочности на сжатие, кПа	–	60*	100*
Прочность на сдвиг (срез), не менее, кПа	–	50*	75*
Теплопроводность, Вт/м*С			
λ_{10}	0,034	0,038	0,040
λ_{25}	0,037	0,041	0,042
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200
Толщина, мм	102, 122	102, 122	102, 122

* Плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.