



ТЕХНОСЭНДВИЧ

ТУ 5762-010-74182181-2012

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



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.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ТЕХНО-СЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНО-СЭНДВИЧ С	ТЕХНО-СЭНДВИЧ К	Метод испытания
Плотность	кг/м ³	-	90-110	100-130	130-160	ГОСТ EN 1602-2011
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	20	-	-	ГОСТ EN 826-2011
Предел прочности на отрыв слоев	кПа	не менее	-	100*	100*	ГОСТ EN 1607-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	-	-	60*	100*	ГОСТ EN 826-2011
Прочность на сдвиг (срез)	кПа	не менее	-	50*	75*	СТО 03 - 04
Теплопроводность, λ ₁₀	Вт/м·С	-	0,034	0,038	0,040	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ ₂₅	Вт/м·С	-	0,037	0,041	0,042	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ _A	Вт/м·С	-	0,039	0,042	0,043	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, λ _B	Вт/м·С	-	0,041	0,044	0,045	ГОСТ 7076-99
Паропроницаемость,	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	0,3	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	1,5	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ	%	не более	4,5	4,5	4,5	ГОСТ 31430-2011
Горючесть	степень	-	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94

*- плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длиной оси.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200, 2400	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	627, 1200	ГОСТ EN 822-2011
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	102,122	ГОСТ EN 823-2011

Производство работ:

Согласно нормативной документации производителей сэндвич - панелей

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую защитную пленку на поддон с продукцией (стрейч – худ).