

ТЕХНОЛАЙТ

ТУ 5762-043-17925162-2006



ТЕХНОЛАЙТ

Применение

Негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

В качестве тепло-, звукоизоляции строительных конструкций жилых зданий и промышленных сооружений. в которых утеплитель не воспри-

Плиты ТЕХНОЛАЙТ предназначены для применения в качестве теплоизоляции в горизонтальных, наклонных и вертикальных конструкциях, таких как: вентилируемые покрытия скатных кровель, мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами, каркасные стены и перегородки.

ТЕХНОЛАЙТ

ТУ 5762-043-17925162-2006



Плиты ТЕХНОЛАЙТ характеризуются:

- высокой теплосберегающей способностью;
- устойчивостью к воздействию высоких температур;
- стабильностью объема и формы;
- низким водопоглощением;
- высокой звукопоглощающей способностью;
- устойчивостью к воздействию микроорганизмов и грызунов;
- нейтральностью при контакте с бетоном и металлическими материалами;
- простотой монтажа, легкостью нарезки и обработки – легко разрезаются ножом или пилой.

Геометрические размеры:

Длина 1000, 1200 мм. Ширина 500, 600 мм. Толщина от 40 до 200 мм, с шагом 10 мм.

Физико-механические свойства:

Показатель	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	ТЕХНОЛАЙТ ПРОФ
Плотность, кг/м ³	30	35	40
Сжимаемость, % не более	–	30	20
Теплопроводность при 10 °С, Вт/(м·°С) не более	0,037	0,034	0,034
Теплопроводность при 25 °С, Вт/(м·°С) не более	0,039	0,037	0,036
Теплопроводность при условиях А, Вт/(м·°С) не более	0,044	0,040	0,040
Теплопроводность при условиях Б, Вт/(м·°С) не более	0,047	0,043	0,043
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па) не менее	0,30	0,30	0,30
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	2,5	2,5	2,5
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ

Огнестойкость:

Плиты ТЕХНОЛАЙТ являются негорючим материалом.
Температура применения от -60 до + 400 °С.
Температура плавления волокон более 1000 °С.

Акустические свойства:

Коэффициенты звукопоглощения плит на частотах:

частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
толщина 50 мм	0,20	0,36	0,78	1,00	1,00	1,00
толщина 100 мм	0,44	0,89	1,00	1,00	1,00	0,96

Динамический модуль упругости $E_d=0,54$ МПа при нагрузке 5000 н/м².

Упаковка:

Плиты упакованы в пачки, согласно спецификации, в полиэтиленовую термоусадочную пленку.