



## ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

ТУ 5762-017-74182181-2015

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



### Описание продукции:

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

### Область применения:

В гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения. Плиты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА предназначены для применения в качестве наружного слоя в двух- или трехслойных кровельных конструкциях, наружного слоя для ремонта старых кровель, также в качестве нижнего слоя в многослойных кровельных конструкциях, при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	70	ГОСТ EN 826-2011
Сосредоточенная нагрузка	Н	не менее	700	ГОСТ EN 12430-2011
Горючесть	степень	-	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность, $\lambda_{25}$	Вт/м·С	0,041	0,039	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, $\lambda_A$	Вт/м·С	0,041	0,040	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, $\lambda_B$	Вт/м·С	0,043	0,042	ГОСТ 7076-99
Паропроницаемость	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	1,0	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ	%	не более	4,5	ГОСТ 31430-2011
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	165-195	ГОСТ EN 1602-2011

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1000, 1200	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	500, 600	ГОСТ EN 822-2011
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	20 - 100	ГОСТ EN 823-2011

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»; «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ».

### Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Высота штабеля плит при хранении не должна превышать 3 м.

### 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 термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.