

Технический лист № 3.10. Версия от 03.2016

**ТЕХНОРУФ**

ТУ 5762-010-74182181-2012

**Описание продукции:**

**ТЕХНОРУФ** – 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 предназначены для применения в качестве основного теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром всех типов, в том числе без устройства защитных стяжек.



**Основные физико-механические характеристики:**

Наименование показателя		Ед. изм.	Критерий	ТЕХНО-РУФ 45	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% деформации		кПа	не менее	45	ГОСТ EN 826-2011
Сосредоточенная нагрузка		Н	не менее	550	ГОСТ EN 12430-2011
Горючесть		степень	-	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность	$\lambda_{25}$	Вт/м·С	-	0,038	ГОСТ 7076-99
	$\lambda_A$		-	0,041	ГОСТ 7076-99 СП 23-101-2004
	$\lambda_B$		-	0,042	ГОСТ 7076-99 СП 23-101-2004
Прочность на отрыв слоев		кПа	не менее	12	ГОСТ EN 1607-2011
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	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ		%	не более	4,5	ГОСТ 31430-2011
Плотность		кг/м <sup>3</sup>	-	126-154	ГОСТ EN 1602-2011

**Геометрические параметры:**

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	600	ГОСТ EN 822-2011
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-110	ГОСТ EN 823-2011

**Производство работ:**

Согласно: 1) «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»;

2) «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.

**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.