



## ТЕХНОРУФ

ТУ 5762-010-74182181-2012, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013

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



### 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	ТЕХНО-РУФ 50	ТЕХНО-РУФ 60	ТЕХНО-РУФ 70	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	45	50	60	70	СТБ EN 826-2007
Сосредоточенная нагрузка	Н	не менее	550	600	600	650	СТБ EN 12430-2007
Горючесть	степень	-	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность							
$\lambda_{25}$	Вт/м·С	-	0,038	0,039	0,039	0,040	СТБ 1618-2006
$\lambda_A$			0,040	-	0,040	-	
$\lambda_B$			0,041	-	0,041	-	
Прочность на отрыв слоев	кПа	не менее	10	10	12	12	СТБ EN 1607-2007
Паропроницаемость	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении	кг/м <sup>2</sup>	не более	1,0	1,0	1,0	1,0	СТБ EN 1609-2007
Содержание органических веществ	%	не более	4,5	4,5	4,5	4,5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	126-154	145-175	155-185	165-195	СТБ EN 1602-2008

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	ТЕХНОРУФ				Метод испытания
		45	50	60	70	
Длина	мм	1200				СТБ EN 822-2007
Ширина	мм	600				СТБ EN 822-2007
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-150		40-200		СТБ EN 823-2007

### Производство работ:

Согласно «Рекомендациям по проектированию и монтажу кровель с применением изоляционных материалов и кровельных систем 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.