



## ТЕХНОРУФ Н

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:

**Плиты из каменной ваты для теплоизоляции плоской кровли ТЕХНОРУФ Н** – 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 Н предназначены для применения в качестве нижнего слоя при двухслойной схеме теплоизоляции в покрытиях из железобетона или в качестве среднего слоя при трехслойной схеме теплоизоляции в покрытиях из металлического профилированного настила. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ В, ТЕХНОРУФ ПРОФ.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ТЕХНОРУФ Н30	ТЕХНОРУФ Н35	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	30	35	СТБ EN 826-2007
Сосредоточенная нагрузка	Н	не менее	400	450	СТБ EN 12430-2007
Горючесть	степень	-	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность:					
$\lambda_{25}$	Вт/м·С	-	0,037	0,037	СТБ 1618-2006
$\lambda_A$			0,037	0,037	
$\lambda_B$			0,037	0,037	
Паропроницаемость	мг/(м·ч·Па)	не менее	0,3	0,3	ГОСТ 25898-2012
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении	кг/м <sup>2</sup>	не более	1,0	1,0	СТБ EN 1609-2007
Содержание органических веществ	%	не более	4,5	4,5	ГОСТ 17177-94
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	-	100-130	105-135	СТБ EN 1602-2008

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Длина	мм	1200	СТБ EN 822-2007
Ширина	мм	600	СТБ EN 822-2007
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50-180	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. 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.