

**Технический лист №3.11. Версия от 12.2014**
**ТЕХНОРУФ Н**

ТУ 5762-010-74182181-2012

**Описание продукции:**

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 металлического профилированного настила.

Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ В.


**Основные физико-механические характеристики:**

Наименование показателя		Ед. измерения	ТЕХНОРУФ Н30	ТЕХНОРУФ Н35	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее		кПа	30	35	ГОСТ EN 826-2011
Сосредоточенная нагрузка, не менее		Н	400	450	ГОСТ EN 12430-2011
Горючесть		степень	НГ	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность	$\lambda_{25}$	Вт/м·С	0,038*	0,037*	ГОСТ 7076-99
	$\lambda_A$		0,041*	0,040*	ГОСТ 7076-99 СП 23-101-2004
	$\lambda_B$		0,042*	0,041*	ГОСТ 7076-99 СП 23-101-2004
Паропроницаемость, не менее		мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3	ГОСТ 25898-3012
Влажность по массе, не более		%	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему, не более		%	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ, не более		%	4,5	4,5	ГОСТ 31430-2011
Плотность		кг/м <sup>3</sup>	100-130	105-135	ГОСТ EN 1602-2011

\*Согласно ТС №3657-12

**Геометрические параметры:**

Наименование показателя	Ед. измерения	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	50-200	ГОСТ EN 823-2011

**Производство работ:**

Согласно: 1) «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 4-я редакция 2014 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. 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.