



## ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО 4,0 (5,0)



Произведен согласно СТО 72746455-3.1.11-2015

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Техноэласт ТЕРМО - это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий.

Техноэласт ТЕРМО получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, АПП (атактический полипропилен) полимерного модификатора и минерального наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку. В зависимости от защитного слоя с лицевой стороны полотна и области применения Техноэласт ТЕРМО выпускают следующих марок:

Техноэласт ТЕРМО К – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Техноэласт ТЕРМО П - кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой с обеих сторон полотна; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначен для устройства кровли в жарких регионах и на конструкциях с большими уклонами, а также для гидроизоляции зданий и сооружений. Материал укладывается методом наплавления.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность;
- высокая теплостойкость;
- гарантия на водонепроницаемость.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение		Метод испытания
Обозначение*	-	-	Техноэласт ТЕРМО П ЭПП	Техноэласт ТЕРМО К ЭКП	-
Масса	кг/м <sup>2</sup>	±5 %**	4,7	5,7	ГОСТ EN 1849-1-2011
Максимальная сила растяжения: вдоль поперек	H	± 200***	700 550	700 550	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м <sup>2</sup>	не менее	2,0	2,0	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	% по массе	не более	1	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 ч	-	-	выдерживает	-	ГОСТ 2678-94
Потеря гранул/чешуек посыпки	%	±15	-	15	ГОСТ EN 12039-2011
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм	°C	не выше	-15	-15	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	-	-	выдерживает	выдерживает	ГОСТ EN 1928-2011 метод А
Теплостойкость	°C	не менее	130	130	ГОСТ EN 1110-2011

Тип защитного покрытия:					
верх	-	-	пленка без логотипа	сланец	-
низ			пленка с логотипом		

\* Условное обозначение армирующих основ (первая буква обозначения): Э – полиэстер; Т – стеклоткань; Х – стеклохолст.

\*\* Допускаются отклонения по массе на единицу площади более +5% но не более +10 %.

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения, вдоль/поперек, более +200 Н.

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение		Метод испытаний
			Техноэласт ТЕРМО П	Техноэласт ТЕРМО К	
			ЭПП	ЭКП	
Длина	м	±1%	10	10	ГОСТ EN 1848-1-2011
Ширина	м	± 3%	1	1	ГОСТ EN 1848-1-2011

\*Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2020.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

#### ХРАНЕНИЕ:

Рулоны материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте и рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение материалов на открытых площадках в термоусадочных пакетах из полиэтиленовой пленки, обеспечивающих сохранность свойств материалов при хранении и защиту от атмосферных воздействий, в том числе воздействия солнечной радиации

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 23.99.12.110

КСР:

Техноэласт ТЕРМО ЭПП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1338

Техноэласт ТЕРМО ЭКП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1122

ФССЦ:

Техноэласт ТЕРМО ЭПП – 12.1.02.03-0179

ТН ВЭД: 6807 10 000 1

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

