

# ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО



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		Техноэласт ТЕРМО К		-
			ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП	
Масса	кг/м <sup>2</sup>	±5 %**	4,7	3,4	5,7	5,7	ГОСТ EN 1849-1-2011
Максимальная сила растяжения: вдоль поперек	Н	± 200***	700	300	700	1200	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
			550	-	550	1200	
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м <sup>2</sup>	не менее	2,0	2,0	2,0	2,0	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	% по массе	не более	1	1	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	15	ГОСТ EN 12039-2011
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм	°С	не выше	-15	-15	-15	-15	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	-	-	выдерживает	выдерживает			ГОСТ EN 1928-2011 метод А
Теплостойкость	°С	не менее	130	130	130	130	ГОСТ EN 1110-2011

Тип защитного покрытия: пленка без логотипа      сланец  
 верх - -  
 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	ХПП	ЭКП	ТКП	
Длина	м	±1%	10	10	10	10	ГОСТ EN 1848-1-2011
Ширина	м	± 3%	1	1	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