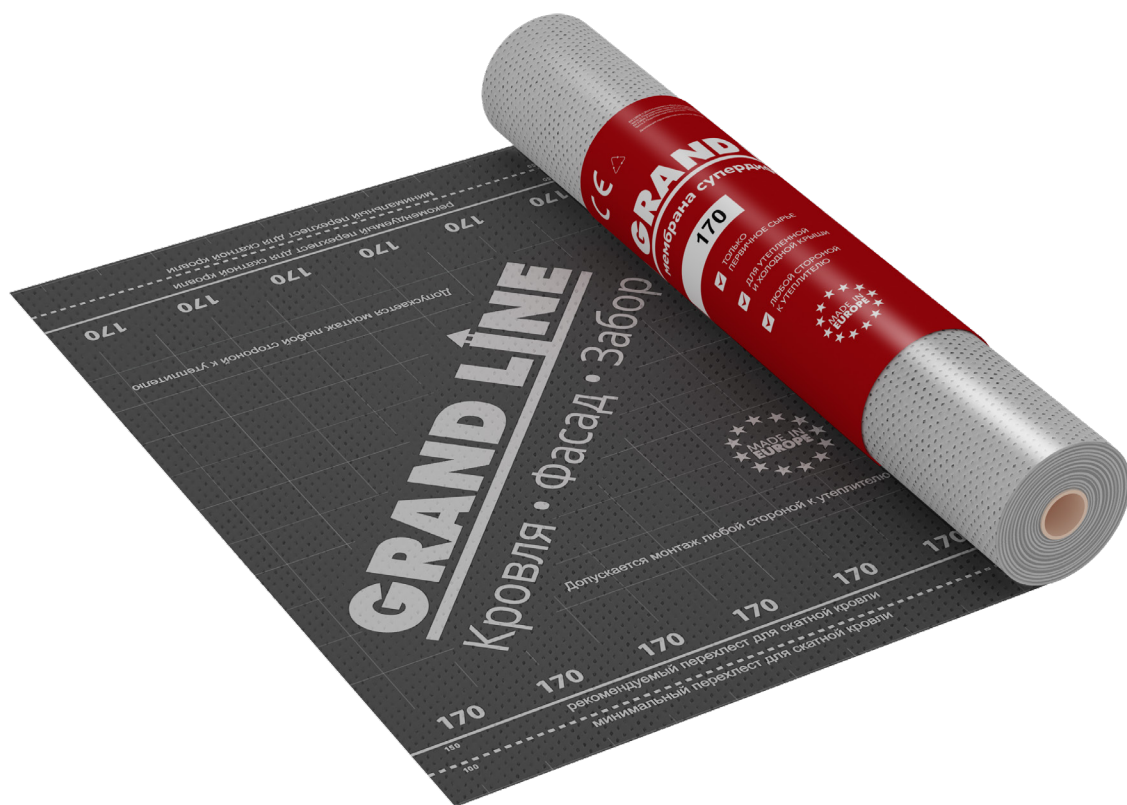


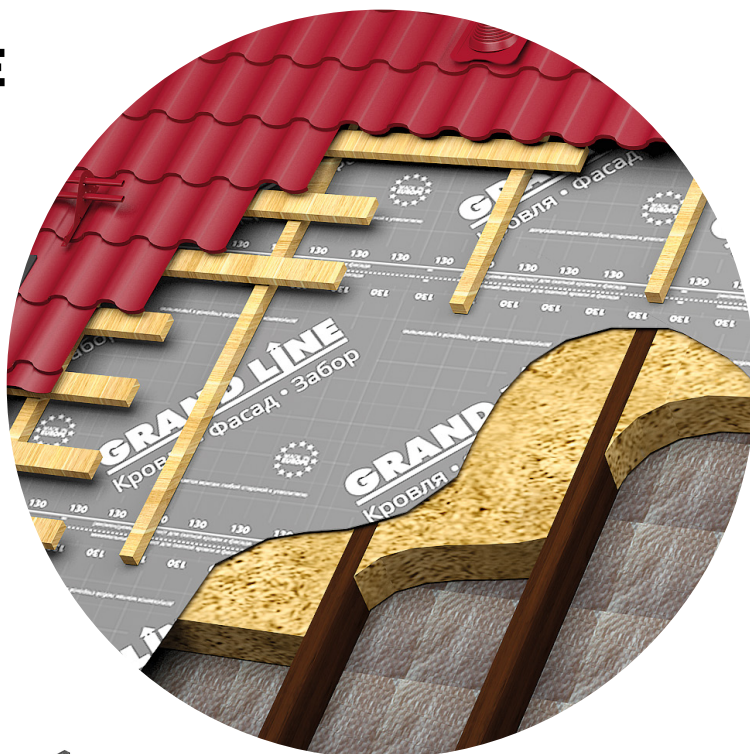
МЕМБРАНЫ И ПЛЕНКИ GRAND LINE®

Произведены в Европе



СУПЕРДИФФУЗИОННЫЕ МЕМБРАНЫ GRAND LINE®

- произведены в Европе
- только первичное сырье
- монтаж любой стороной к утеплителю
- удобная разметка для монтажа



Мембрана

Нетканый полимерный материал с маркировкой и УФ-стабилизатором

Нетканый полимерный материал с УФ-стабилизатором

GRAND LINE® 170

Универсальная экстраплотная мембрана.

Плотность	170 г/м ²	
Сопротивление диффузии водяного пара, Sd	0,03 м (+ 0,015/- 0,015)	
УФ-стабильность	4 месяца	
Температурный диапазон применения, °С	от -40 до +80	
Размеры рулона, м	1,5 x 50=75 м ²	
Прочность на разрыв, мм (до искусственного старения)	вдоль	поперек
	320N/50	210N/50



GRAND LINE® 130

Мембрана повышенной плотности. Подходит для холодных и теплых крыш, а также под последующее утепление.

Плотность	130 г/м ²	
Сопротивление диффузии водяного пара, Sd	0,03 м (+ 0,015/- 0,015)	
УФ-стабильность	4 месяца	
Температурный диапазон применения, °С	от -40 до +80	
Размеры рулона, м	1,5 x 50=75 м ²	
Прочность на разрыв, мм (до искусственного старения)	вдоль	поперек
	230N/50	135N/50



GRAND LINE® 120

Оптимальная плотность для утепленных крыш.

Плотность	120 г/м ²	
Сопротивление диффузии водяного пара, Sd	0,03 м (+ 0,015/- 0,015)	
УФ-стабильность	4 месяца	
Температурный диапазон применения, °С	от -40 до +80	
Размеры рулона, м	1,5 x 50=75 м ²	
Прочность на разрыв, мм (до искусственного старения)	вдоль	поперек
	220N/50	125N/50



GRAND LINE® 105

Мембрана для теплой крыши и утепленного фасада.

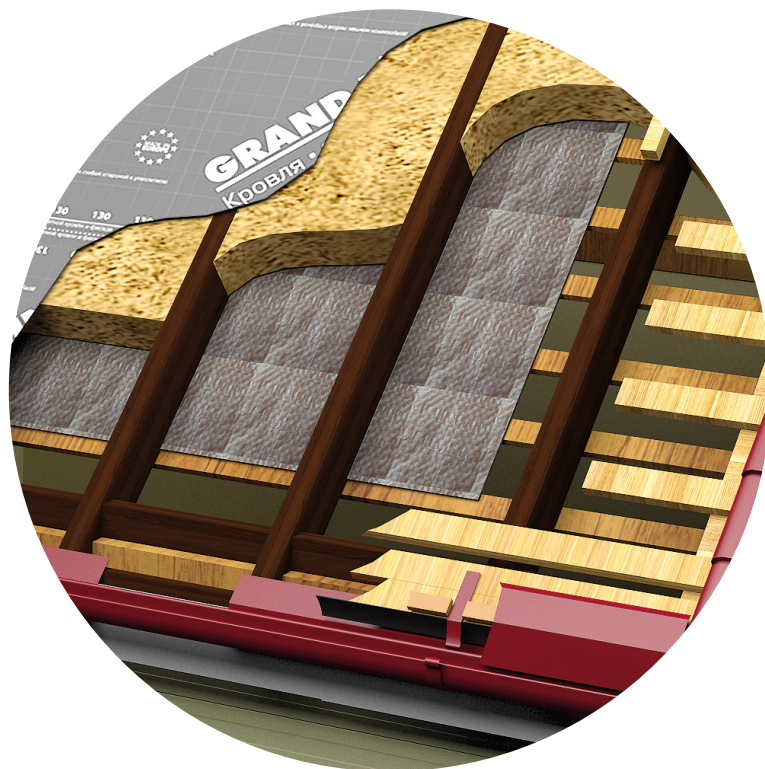
Плотность	105 г/м ²	
Сопротивление диффузии водяного пара, Sd	0,03 м (+ 0,015/- 0,015)	
УФ-стабильность	4 месяца	
Температурный диапазон применения, °С	от -40 до +80	
Размеры рулона, м	1,5 x 50=75 м ²	
Прочность на разрыв, мм (до искусственного старения)	вдоль	поперек
	185N/50	95N/50



ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ GRAND LINE®

Область применения:

- утепленные наклонные кровли
- каркасные стены
- чердачные и межэтажные перекрытия
- цокольные перекрытия
- система «теплый пол»



GRAND LINE® ALUMIX

Энергосберегающая пароизоляционная пленка с отражающим слоем.

Плотность	80 г/м ²	
Сопротивление диффузии водяного пара, Sd	8,5 м	
Паропроницаемость,	1,5 г/м ² x 24 часа	
Температурный диапазон применения, °С	от -60 до +80	
Размеры рулона, м	1,5 x 50=75м ²	
Прочность на разрыв, мм (до искусственного старения)	вдоль	поперек
	≥130/150	≥90/50

