



EN 13859-1:2010 Материалы гибкие для гидроизоляции.  
Часть 1: Подкладочный слой для штучной кровли.  
EN 13859-2:2010 Материалы гибкие для гидроизоляции.  
Часть 2: Подкладочный слой для стен.

Декларация характеристик качества № 842/2020

EN 13859-1:2010 Flexible sheets for waterproofing  
Part 1: Underlays for discontinuous roofing/  
EN 13859-2:2010 Flexible sheets for waterproofing  
Part 2: Underlays for walls.

Declaration of performance no. 842/2020

# GRAND LINE

# 105

## СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

- ✓ ТОЛЬКО ПЕРВИЧНОЕ  
СЫРЬЕ
- ✓ ДЛЯ КРЫШИ  
И ФАСАДА
- ✓ ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ  
К УТЕПЛИТЕЛЮ

Утепленные скатные крыши

Стены с наружным утеплением

Каркасные стены

Внутренние стены

Чердачные и межэтажные  
перекрытия

# 75 м<sup>2</sup>

Температурный диапазон  
применения от -40 до +80 °C

Вес: 8 кг (±10%)

Рекомендации по применению  
на обороте этикетки

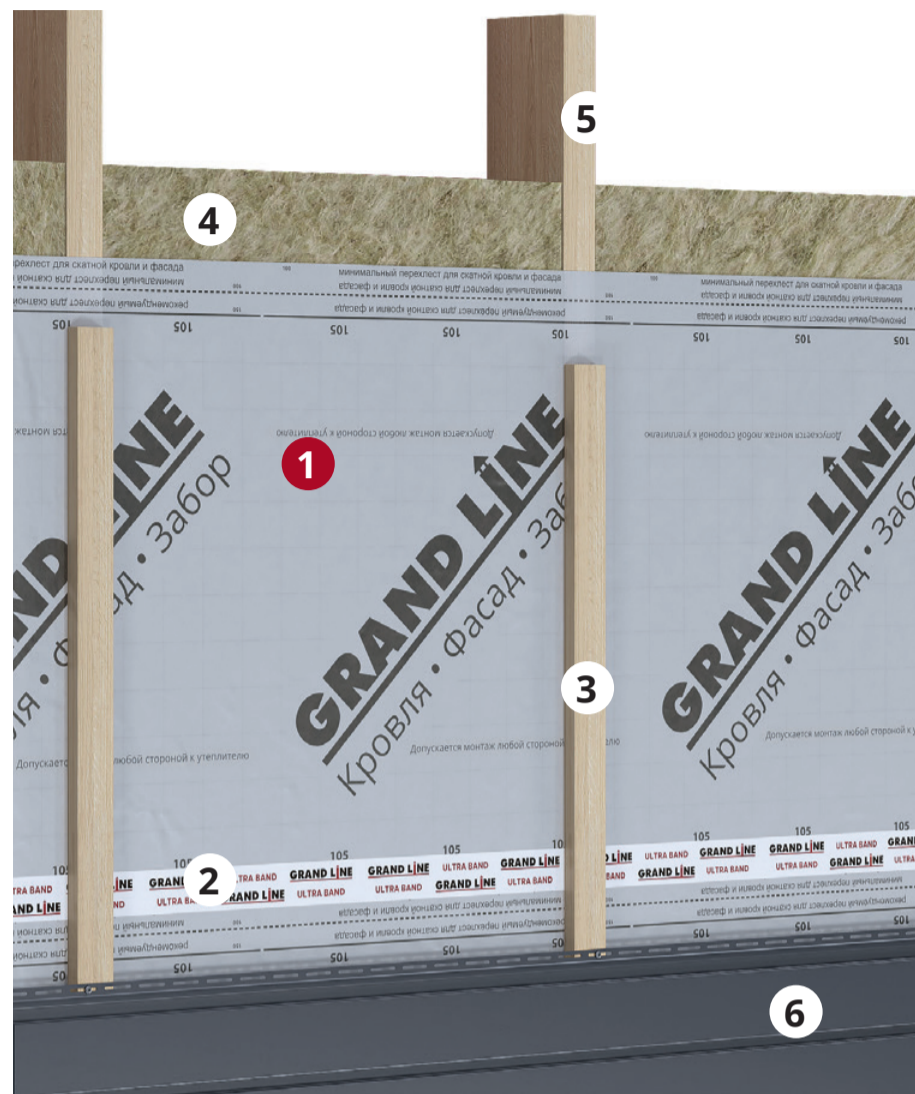


### Утепленная крыша



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 105
2. Соединительная лента универсальная высокопрочная Grand Line® ULTRA BAND
3. Обрешетка
4. Уплотнительная лента под контробрешетку Grand Line® X-BAND
5. Утеплитель
6. Элементы каркаса
7. Пленка пароизоляционная Grand Line® PAROBLOCK 200
8. Кровельное покрытие
9. Внутренняя отделка

### Стена с наружным утеплением



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 105
2. Соединительная лента универсальная высокопрочная Grand Line® ULTRA BAND
3. Обрешетка
4. Утеплитель
5. Элементы каркаса
6. Наружная обшивка

### Характеристики супердиффузионной мембраны 105

Размер рулона, м	50x1,5 (75 м <sup>2</sup> )	<b>Прочность при разрыве (продольная / поперечная)</b>	
Общая плотность, г/м <sup>2</sup>	105 ± 10%	До искусственного старения, Н/50 мм	185 / 110
Количество слоев, шт.	3	После искусственного старения, Н/50 мм	160 / 85
<b>Устойчивость к проникновению воды</b>		<b>Паропроницаемость</b>	
До искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 23°C/85%, г/м <sup>2</sup>	1500x24 ч ± 250
После искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 38°C/90%, г/м <sup>2</sup>	3500x24 ч ± 400

⚠ Избегайте попадания на полотно мембраны моторного масла (например, от цепной пилы) и не допускайте контакта мембраны с досками, мокрыми от защитных составов, т.к. это может нанести серьезный ущерб мембране.

🏠 **Хранить:**  
В закрытом сухом помещении, вдали от источников огня и солнечного света.

**Внимание!** Мембрана не является временной кровлей.  
Необходимо накрыть кровельным материалом в срок не более 30 дней!

Произведено по заказу:

ООО «ПО «Металлист» 249020, Калужская обл.,  
Боровский р-н, с.п. село Ворсино, д. Доброно,  
2-й Восточный пр-д, владение 2  
Телефоны: (484) 399-61-55, 399-61-96  
Эл. почта: info@zavod-metallist.ru



EN 13859-1:2010 Материалы гибкие для гидроизоляции.  
Часть 1: Подкладочный слой для штучной кровли.  
EN 13859-2:2010 Материалы гибкие для гидроизоляции.  
Часть 2: Подкладочный слой для стен.

Декларация характеристик качества № 842/2020

EN 13859-1:2010 Flexible sheets for waterproofing  
Part 1: Underlays for discontinuous roofing/  
EN 13859-2:2010 Flexible sheets for waterproofing  
Part 2: Underlays for walls.

Declaration of performance no. 842/2020

# GRAND LINE

## 105+TAPE

## СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

✓ ТОЛЬКО ПЕРВИЧНОЕ  
СЫРЬЕ

✓ ДЛЯ КРЫШИ  
И ФАСАДА

✓ ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ  
К УТЕПЛИТЕЛЮ

Утепленные скатные крыши

Стены с наружным утеплением

Каркасные стены

Внутренние стены

Чердачные и межэтажные  
перекрытия

75 м<sup>2</sup>

Температурный диапазон  
применения от -40 до +80 °C

Вес: 8 кг (±10%)

Рекомендации по применению  
на обороте этикетки



Интегрированная  
клеевая лента



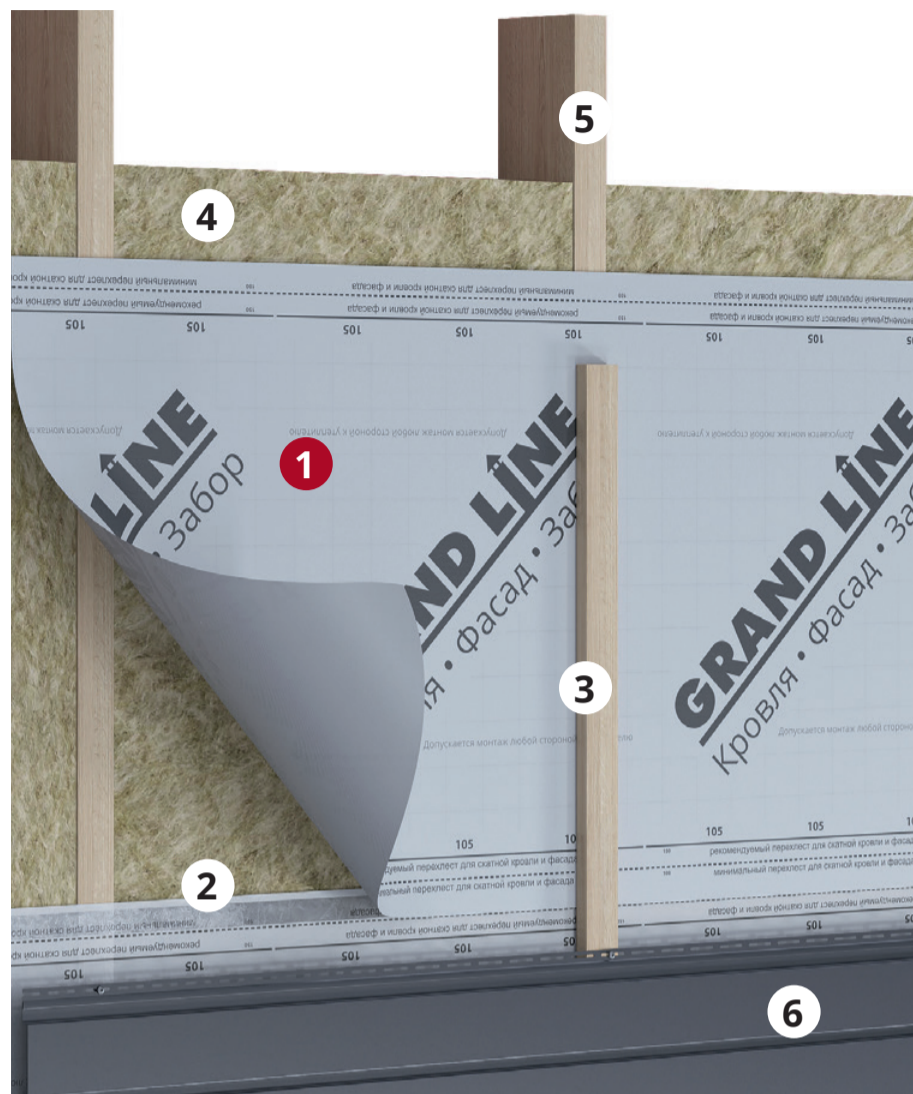


### Утепленная крыша



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 105+tape
2. Интегрированная соединительная лента
3. Обрешетка
4. Уплотнительная лента под контробрешетку Grand Line® X-BAND
5. Утеплитель
6. Элементы каркаса
7. Пленка пароизоляционная Grand Line® PAROBLOCK 200
8. Соединительная лента универсальная высокопрочная Grand Line® ULTRA BAND
9. Кровельное покрытие
10. Внутренняя отделка

### Стена с наружным утеплением



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 105+tape
2. Интегрированная соединительная лента
3. Обрешетка
4. Утеплитель
5. Элементы каркаса
6. Наружная обшивка

### Характеристики супердиффузионной мембраны 105+tape

Размер рулона, м	50x1,5 (75 м <sup>2</sup> )	<b>Прочность при разрыве (продольная / поперечная)</b>	
Общая плотность, г/м <sup>2</sup>	105 ± 10%	До искусственного старения, Н/50 мм	185 / 110
Количество слоев, шт.	3	После искусственного старения, Н/50 мм	160 / 85
<b>Устойчивость к проникновению воды</b>		<b>Паропроницаемость</b>	
До искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 23°C/85%, г/м <sup>2</sup>	1500x24 ч ± 250
После искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 38°C/90%, г/м <sup>2</sup>	3500x24 ч ± 400



Избегайте попадания на полотно мембраны моторного масла (например, от цепной пилы) и не допускайте контакта мембраны с досками, мокрыми от защитных составов, т.к. это может нанести серьезный ущерб мембране.



**Хранить:**  
В закрытом сухом помещении, вдали от источников огня и солнечного света.

**Внимание!** Мембрана не является временной кровлей.  
Необходимо накрыть кровельным материалом в срок не более 30 дней!

Произведено по заказу:

ООО «ПО «Металлист» 249020, Калужская обл.,  
Боровский р-н, с.п. село Ворсино, д. Добрино,  
2-й Восточный пр-д, владение 2  
Телефоны: (484) 399-61-55, 399-61-96  
Эл. почта: info@zavod-metallist.ru