



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 № 842/2019

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. 842/2019

GRAND LINE PRO

170

СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

✓ ТОЛЬКО ПЕРВИЧНОЕ
СЫРЬЕ

✓ для УТЕПЛЕННОЙ
и ХОЛОДНОЙ КРЫШИ

✓ ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ
к УТЕПЛИТЕЛЮ

Утепленные и неутепленные
скатные крыши

Стены с наружным утеплением

Каркасные стены

Чердачные и межэтажные
перекрытия

75 м²

Температурный диапазон
применения от -40 до +80 °C

Вес: **13 кг** (±10%)

Рекомендации по применению
на обороте этикетки

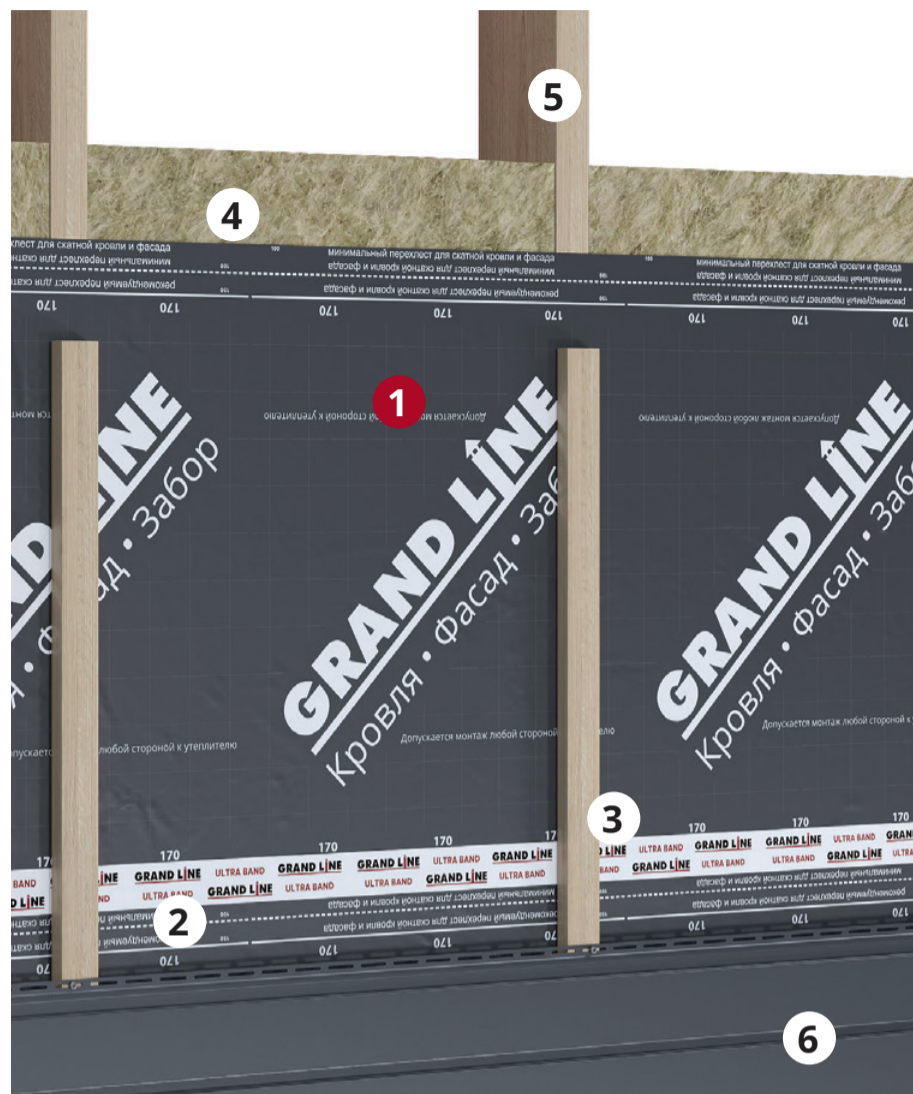


Утепленная крыша



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 170
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 170
2. Соединительная лента универсальная высокопрочная Grand Line® ULTRA BAND
3. Обрешетка
4. Утеплитель
5. Элементы каркаса
6. Наружная обшивка

Характеристики супердиффузионной мембраны 170

Размер рулона, м	50x1,5 (75 м²)
Общая плотность, г/м²	170 ± 10%
Количество слоев, шт.	3
Устойчивость к проникновению воды	
До искусственного старения	класс W1
После искусственного старения	класс W1

Прочность при разрыве (продольная / поперечная)	
До искусственного старения, Н/50 мм	320 / 210
После искусственного старения, Н/50 мм	255 / 150
Паропроницаемость	
Относительная влажность 23°C/85%, г/м²	1400x24 ч ± 250
Относительная влажность 38°C/90%, г/м²	3200x24 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



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 № 842/2019

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. 842/2019

GRAND LINE PRO

170+TAPE

СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

- ✓ ТОЛЬКО ПЕРВИЧНОЕ
СЫРЬЕ
- ✓ для УТЕПЛЕННОЙ
И ХОЛОДНОЙ КРЫШИ
- ✓ ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ
К УТЕПЛИТЕЛЮ

Утепленные и неутепленные
скатные крыши

Стены с наружным утеплением

Каркасные стены

Чердачные и межэтажные
перекрытия

75 м²

Температурный диапазон
применения от -40 до +80 °C

Вес: **13 кг** (±10%)

Рекомендации по применению
на обороте этикетки



Интегрированная
клеевая лента

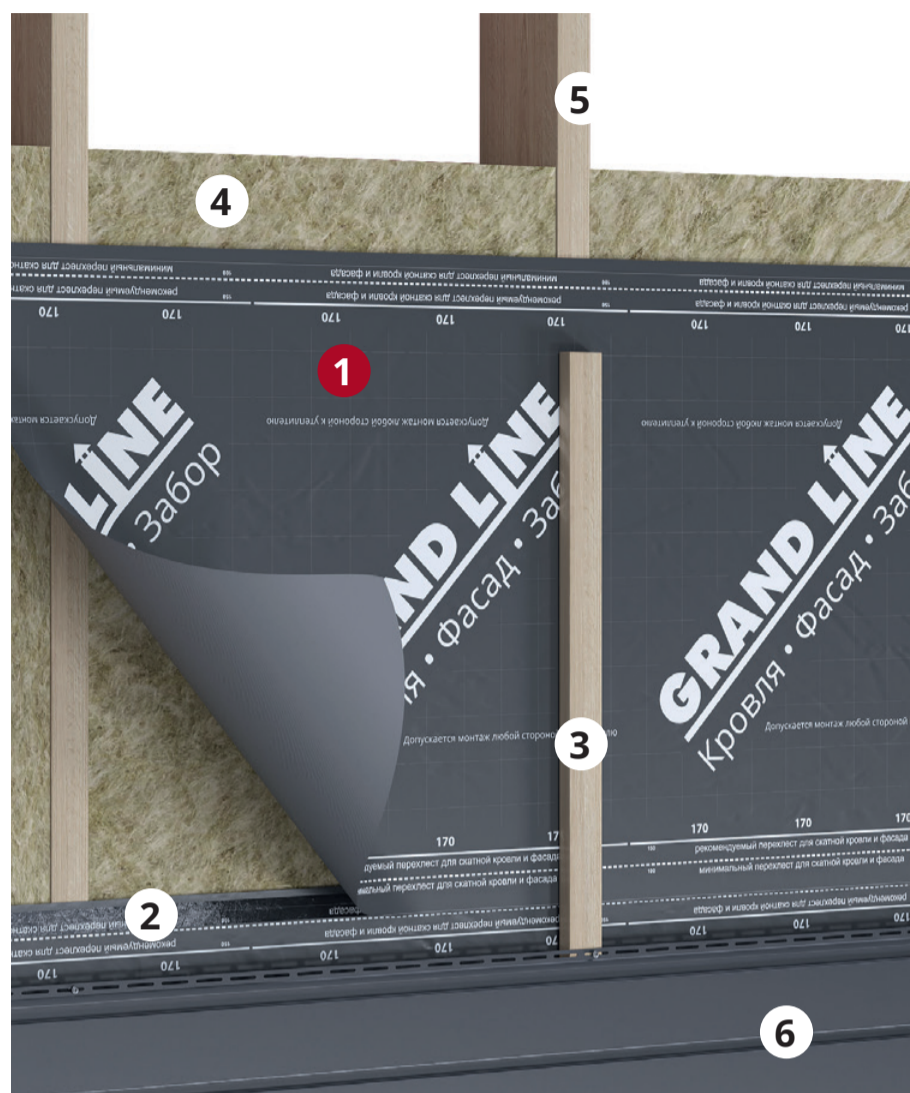


Утепленная крыша



1. Мембрана супердиффузионная Grand Line® PRO 170+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 170+tape
2. Интегрированная соединительная лента
3. Обрешетка
4. Утеплитель
5. Элементы каркаса
6. Наружная обшивка

Характеристики супердиффузионной мембраны 170+tape

Размер рулона, м	50x1,5 (75 м ²)	Прочность при разрыве (продольная / поперечная)	
Общая плотность, г/м ²	170 ± 10%	До искусственного старения, Н/50 мм	320 / 210
Количество слоев, шт.	3	После искусственного старения, Н/50 мм	255 / 150
Устойчивость к проникновению воды		Паропроницаемость	
До искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 23°C/85%, г/м ²	1400x24 ч ± 250
После искусственного старения	класс W1	Относительная влажность 38°C/90%, г/м ²	3200x24 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