

# Ice & Water Shield. Grace.

**Ice & Water Shield:** гидроизоляционный универсальный самоклеящийся кровельный ковер для гидроизоляции скатных крыш (при уклоне более 11 градусов). Состоит из двух водонепроницаемых компонентов: слоя модифицированного самоклеящегося резинобитума и пленки из полиэтилена высокой плотности с тисненной противоскользящей поверхностью. Поверхность клеевого слоя защищена специальной разделительной бумагой, которая предотвращает склеивание материала в рулоне и удаляется при монтаже.

**Монтаж:** после снятия антиадгезионной бумаги, аккуратно (без образования воздушных пузырей) наклеивается на сплошное основание кровли и прикатывается металлическим валиком; поверхность для укладки должна быть ровной, чистой, сухой и при необходимости обработана праймером; укладывается параллельно карнизу внахлест (продольный нахлест - 100 мм, поперечный - 200 мм) от карниза к коньку. Рекомендуемая температура монтажа не менее +5°C.



## Основные характеристики

	СТАНДАРТ EN 13859-1:2014	Метод	Ед.изм	Показатель	Допуск
Визуальные дефекты		EN 1850-2	-	отсутствуют	-
Прямолинейность		EN 1848-2	-	соответствует	-
Толщина		EN 1849-2	мм	1,02	± 0,06
Длина рулона		EN 1848-2	м	22,9	-
Ширина рулона		EN 1848-2	м	0,914	-5/+14
Кратность рулона		-	м.кв.	20,9	-
Ширина основы		EN 1848-2	м	0,895	-5/+14
Вес		EN 1849-2	г/м.кв.	1050	± 100
Огнестойкость		EN 13501-1	класс	E	-
Водонепроницаемость		EN 1928	класс	W1	-
Диффузия водяного пара ( $\mu=sD/d$ )		EN 1931	$\mu=sD/d$	190	± 90
Разрывная сила при растяжении (прод./попер.)		EN 12311-1	Н/5см	≥185 / ≥185	-
Относительное удлинение на разрыв (прод./попер.)		EN 12311-2	%	≥260 / ≥160	-
Сопrotивление на разрыв		EN 12310-1	Н	≥ 90	-
Стабильность размеров		EN 1107-1	%	≤ 5	-
Гибкость при низких температурах		EN 1109	°C	≤ -20	-
Воздухопроницаемость		EN 12114	м³/(м²*ч)	≤ 0.1	-
Водонепроницаемость нахлеста		EN 1928	-	соответствует	-

## После искусственного старения

Водонепроницаемость		EN 1296, EN 1297, EN 1928	класс	W1	-
Разрывная сила при растяжении (прод./попер.)		EN 1296, EN 1297, EN 12311-2	Н/5см	≥110 / ≥110	-
Относительное удлинение на разрыв (прод./попер.)		EN 1296, EN 1297, EN 12311-2	%	≥250 / ≥160	-

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в ассортимент и технические показатели своей продукции без предварительного предупреждения.