

GROUND BAND

БИТУМНАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ МЕМБРАНА

CE
EN 13966
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Благодаря специальной битумной эластопластомерной композиции эффективно монтируется при t от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Сохраняет гибкость до -30°C .

САМОСВАРИВАЮЩАЯСЯ И САМОКЛЕЯЩАЯСЯ

Быстрая и удобная укладка, не требует использования огня, минимум риска для дерева.

НАДЕЖНОСТЬ

Специальный битумный эластомерный состав и ламинированная пленочная подложка из поперечно-сшитого полиэтилена делают материал абсолютно водонепроницаемым и стойким к проколам.



СТРУКТУРА

- 1 **разделительный слой:** силиконовая бумага
- 2 **клей:** черный битуминозный компаунд
- 3 **основа:** пленка из ламинированного и поперечно-сшитого PE высокой плотности

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	защ. пленка	B	s	L	защ. пленка	B	s	L	
	[мм]	[мм]	[мм]	[м]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
GROUND200	30/170	200	1,5	20	1.2/6.7	7.9	59	66	2
GROUND500	30/470	500	1,5	20	1.2/18.5	19.7	59	66	1
GROUND1000	500/500	1000	1,5	20	19.7/19.7	39.4	59	66	1



ЗАЩИТА ОТ РАДОНА И МЕТАНА

Продукт прошел испытание на оценку защитных свойств от радона и метана, вредных для здоровья при превышении допустимых концентраций.

ЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА РАЗРЕЗАННАЯ

Все модификации поставляются с разрезанной защитной пленкой для облегчения укладки на углах и сложных местах, а также на больших поверхностях с предотвращением взаимного перекоса слоев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Коэффициент паронепроницаемости (μ)	EN 1931	ок. 90000	ок. 675 MN·s/g
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Удлинение MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Прочность на удар Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 мм	19.69/39.37 in
Стойкость к статическим нагрузкам Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 кг	350/530 oz
Стойкость к разрыву MD/CD	EN 12310-1	135/135 Н	30.35/30.35 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Водонепроницаемость после состаривания по мет.А	EN 1296/EN 1928	соответствует	-
Сопротивление раздиру клеевого соединения MD/CD	EN 12316-1	100 Н/50 мм	11.42 lbf/in
Прочность соединений на разрыв, MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Водопоглощение	ASTM D 570	0,09%	-
Устойчивость к гидростатическому давлению (24 ч)	EN 1928	> 6 бар	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс Е	-
Начальное схватывание +23/+5°C	ASTM D 2979	7/5 Н	1.6/1.1 lbf
Прочность сцепления с древесиной	ASTM D 1000	12,5 Н/10 мм	7.1 lbf/in
Прочность сцепления с бетоном при отрыве под углом 23 °С	ASTM D 1000	3 Н/мм	17.1 lbf/in
Гибкость при низких температурах	EN 1109	-30 °С	-22 °F
Стойкость к температурам	-	-40/+80°C	-40/+176 °F
Температура нанесения ⁽¹⁾	-	-5/+30°C	+23/+86 °F
Температура хранения ⁽²⁾	-	+5/+40°C	+41/+104 °F
Воздействие атмосферных факторов	-	3 недель	-
Проницаемость для радона	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² м²/с	-
Проницаемость для метана	метод испытания CSI	< 5 cc/м²·24·atm	-
VOC	ISO 16000	8 μg/м³	-
Растворители в составе	-	нет	-

⁽¹⁾ На сухом основании и при температуре > 0°C. Необходимо следить за тем, чтобы на поверхности не образовывался конденсат или иней.

⁽²⁾Срок хранения материала в сухом закрытом помещении не более 12 месяцев. Материал должен транспортироваться и храниться в рулонах в вертикальном положении. Материал чувствителен к перепадам температуры. Рекомендуется хранить его при окружающей температуре непосредственно до нанесения. Рекомендуется наносить его в утренние часы в летнее время и в самое теплое время дня в зимний период, при необходимости с помощью пневмопистолета с нагретым сжатым воздухом.

Классификация отходов (2014/955/EC): 08 04 10.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОНИЦАНИЯ РАДОНА

Радон — это невидимый газ без запаха, который присутствует в земле и может проникать через фундаменты зданий, накапливаясь внутри помещений и увеличивая риск для здоровья их обитателей.

GROUND BAND был протестирован SP Swedish Nat. Testing & Research Institute в качестве эффективного барьера для радона, обеспечивающего безопасную и здоровую окружающую среду.

Rn permeability	5,7·10 ⁻¹² (м²/с)	
Rn transmittance	3,8·10 ⁻⁹ (м/с)	



СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



BYTUM PRIMER
стр. 53



BLACK BAND
стр. 144



PRIMER SPRAY
стр. 112



HAMMER STAPLER 47
стр. 396

ПОРЯДОК МОНТАЖА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕНЫ ИЗ CLT НА БЕТОННОМ ЛЕНТОЧНОМ ФУНДАМЕНТЕ



1 HERON, HERON XL, HERON DGT, COSMOS, CHAMELEON, POWDER

3a BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY, BYTUM PRIMER

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



8 ROLLER, HOT GUN

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ РАДОНА ФУНДАМЕНТОВ



6 ROLLER