

# 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 °С до +30 °С. Сохраняет гибкость до -30 °С.

### 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	-
Сопrotивление 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 E	-
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 <sup>(1)</sup>	-	-5/+30°C	+23/+86 °F
Температура хранения <sup>(2)</sup>	-	+5/+40°C	+41/+104 °F
Воздействие атмосферных факторов	-	3 недели	-
Проницаемость для радона	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 <sup>-12</sup> м <sup>2</sup> /с	-
Проницаемость для метана	метод испытания CSI	< 5 cc/m <sup>2</sup> ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 μg/m <sup>3</sup>	-
Растворители в составе	-	нет	-

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

<sup>(2)</sup>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 <sup>-12</sup> (м <sup>2</sup> /с)	
Rn transmittance	3,8·10 <sup>-9</sup> (м/с)	

RADON BARRIER

## 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