

Пенополиэтиленовый жгут

Теплоизоляционные жгуты изготавливаются из полиэтилена высокого давления с использованием вспенивающих веществ, в виде сплошного цилиндрического жгута, известны как "ППЖ" и "Влатерм".

Хорошая эластичность сохраняется при самых низких температурах и не ухудшается со временем.

6-12 мм — применяется для заполнения деформационных швов при устройстве промышленных полов, межвенцовых швов в домах со сруба.

2-20 мм — применяется для заполнения стыков при установке окон, дверей.

20-60 мм — применяется для заполнения межпанельных швов при строительстве зданий.

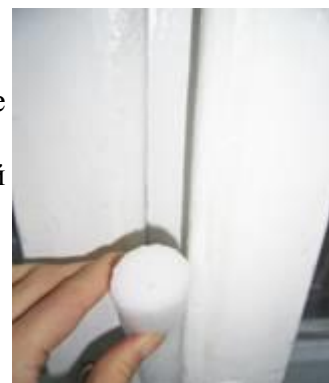
Основные свойства:

1. высокая теплоизоляция;
2. низкая теплопроводность;
3. высокое сопротивление проникновению влаги;
4. упругость;
5. прочность;
6. легкость;
7. гибкость;
8. технологичность монтажа;
9. долговечность;
10. совместимость с другими строительными материалами.



Области применения:

1. для тепло-, гидроизоляции стыков панелей в строительстве зданий и сооружений;
2. изоляции и уплотнение дверных и оконных проемов, щелей и трещин;
3. для заделки швов при монтаже дверей и окон;
4. звукоизоляции стен и перекрытий;
5. как элемент тепло и гидроизоляции подземных коммуникаций;
6. служит как уплотнительный материал;
7. материал для обивки мебели;
8. как уплотнительный материал для упаковки;
9. как уплотнитель при установке бытовых кондиционеров



Для заполнения деформационных швов жгут из вспениного полиэтилена выбирается диаметром на 30% больше шва, для достижения плотного заполнения шва. Качественный жгут обязан сохранять упругость при сжатии, в противном случае он выпадет из шва при дальнейшем заполнении герметиком.

Технические характеристики:

Плотность	25-50 кг./м.к
рабочий температурный интервал	от -80 до +95°С
теплопроводность	0,033 Вт/мК
коэффициент звукопоглощения	$\alpha=0,04$
сопротивление теплопередаче	$R=0,8 - 1,2 \text{ м.кв.} \cdot \text{°С/Вт}$
водопоглощение за 24 часа	2,5-3% от массы
относительная остаточная деформация при сжатии на 25%	не более 7,5%
относительная остаточная деформация при сжатии на 50%	более 15%
диэлектрическая проницаемость при частоте тока 10 Гц	1,15 - 1,18