



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

Область применения:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции плитных и ленточных фундаментов, полов по грунту, плоских кровель, а также для утепления пола, стен, перегородок, цоколя, отмостки и фасада в частном доме.

Описание:

XPS CARBON ECO – идеальное решение для утепления коттеджа от фундамента до кровли. Высокая прочность и низкий показатель теплопроводности обусловили популярность этого материала у профессиональных строителей. XPS не

впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Срок службы материала не менее 50 лет. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO имеет добровольную сертификацию «Листок Жизни», что подтверждает безопасность применения в жилищном строительстве. Это отличный теплоизоляционный материал для тех, кто ищет качественную теплоизоляцию с высокими характеристиками.

Преимущества:

- **Энергоэффективный.** Имеет низкую теплопроводность и надежно защищает от потерь тепла.
- **Биостойкость.** Устойчив к насекомым и грызунам, не подвержен гниению.
- **Имеет минимальное водопоглощение.** Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.
- **Экологичный.** Не выделяет вредные вещества при эксплуатации, сертифицирован эко-маркировкой Листок Жизни.
- **Простота монтажа.** Наличие L-кромки по периметру плиты упрощает и ускоряет монтаж теплоизоляции на любые поверхности.
- **Долговечность.** Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее* 30 – 39 мм ≥40 мм	150 200
Прочность при изгибе, кПа, не менее ≥30 мм	200

Теплопроводность при $(25\pm 5)^{\circ}\text{C}$, Вт/(м*К), не более ** <40 мм - 40 – 79 мм ≥80 мм	0,030 0,032 0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	0,034
Водопоглощение, не более, %	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,014
Группа горючести ***	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75

* - могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

** - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции

*** - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF