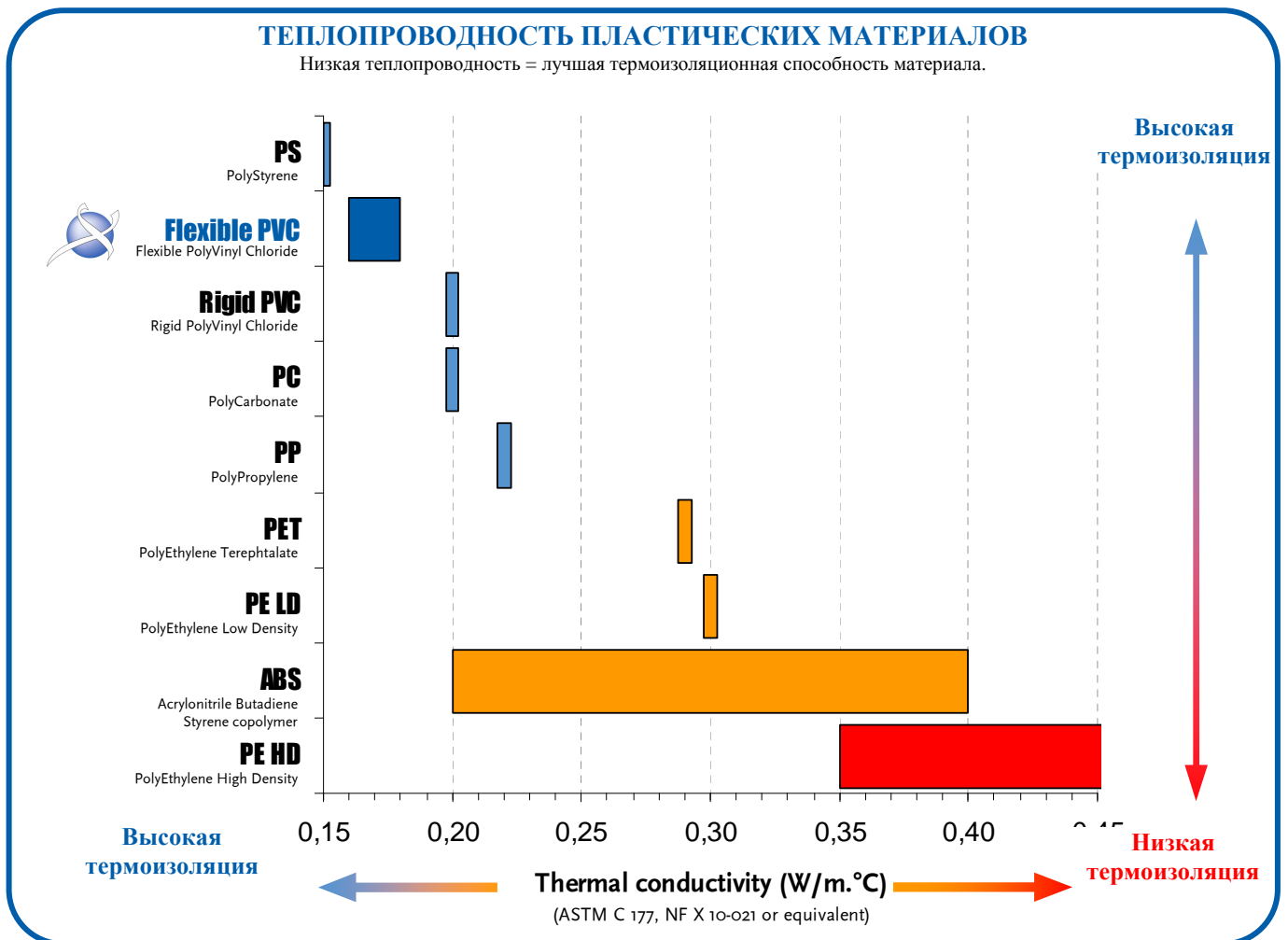


## ВСЯ ЛИ ПРОДУКЦИЯ ИЗ МЯГКОГО ПВХ ОДИНАКОВА?

### ПЛАСТМАССА И ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

Мягкий ПВХ является одним из самых сильных пластических термоизоляторов. Он также является водо- и воздухо- непроницаемым. Эти качества обычно требуются при применении материалов в качестве изоляторов. В связи со своей низкой теплопроводностью, мягкий ПВХ способствует значительным сбережениям энергии, позволяя тем самым сэкономить средства, натуральные ресурсы и увеличить комфорт людей. Правильный выбор материала важен в связи с высокой стоимостью энергии и в целях охраны натуральных энергоресурсов.

Компания **extruflex** поможет Вам сделать правильный выбор материала с целью максимальной экономии энергии.



Для сравнения приведены значения теплопроводности других материалов в W/m.°C:

воздух ≈ 0,026; минваты ≈ 0,04; стекловаты ≈ 0,04; асбест ≈ 0,17 ;  
дерево ≈ 0,12 до 0,23; резина ≈ 0,4; вода ≈ 0,6; стекло ≈ 1 до 1,2 ; нержавеющая сталь ≈ 26; сталь ≈ 46 ; железо ≈ 80; алюминий ≈ 237.

Как сравнить потерю тепловой энергии путём учета теплопроводности различных материалов?

$$Q = \frac{\lambda \times S \times \Delta T}{Th}$$

Q = Потеря энергии (W)

λ = Теплопроводность (W/m.°C)

S = Поверхность (m<sup>2</sup>)

ΔT = Разница температуры (°C)

Th = Толщина (m)

Изделия компании **extruflex** из мягкого ПВХ являются сильными термоизоляторами, способствующими экономии тепловой энергии и защите окружающей среды.

The data contained in this technical specification is given for information only and is based on our current knowledge of the products concerned.  
This information given to our customer in good faith to inform him and to help hi