

## Область применения

### ТН-ФАСАД КАРКАС САЙДИНГ

1. Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Контробрешетка
3. Гидро- и ветрозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
4. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас
5. Несущая стойка
6. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Контробрешетка
8. Подшивка из ГКЛ или ГВЛ
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
10. БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60



### ТН-ФАСАД НАУБЕРК

1. Сплошное основание
2. Несущая стойка
3. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ всепогодная
4. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас
6. Брус сечением 50x50 мм для контрuteпления
7. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60
8. Гидро- и ветрозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
9. Брус для создания вентзазора
10. Сплошное основание
11. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ НАУБЕРК



### ТН-ЛЮКСАРД МАНСАРДА

1. Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Двухсторонняя лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
5. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
6. Ветро- и водозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
7. Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас
8. Несущее основание
9. Деревянные бруски
10. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
11. Подшивка ГКЛ /ОСП-3 /вагонка



Больше решений с минеральной изоляцией на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ

### Основные правила работы



Материал должен храниться в упакованном виде на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.



Для нарезки минеральной изоляции на основе стекловолокна используйте нож для теплоизоляции, сегментный нож или ножовку с мелкими зубьями. Вырывание волокон при нарезке материала не допускается.



При работе с минеральной изоляцией необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). Открытые участки кожи, контактировавшие со стекловолокном, необходимо отряхнуть, после промыть холодной водой с мылом.



8 800 600 05 65

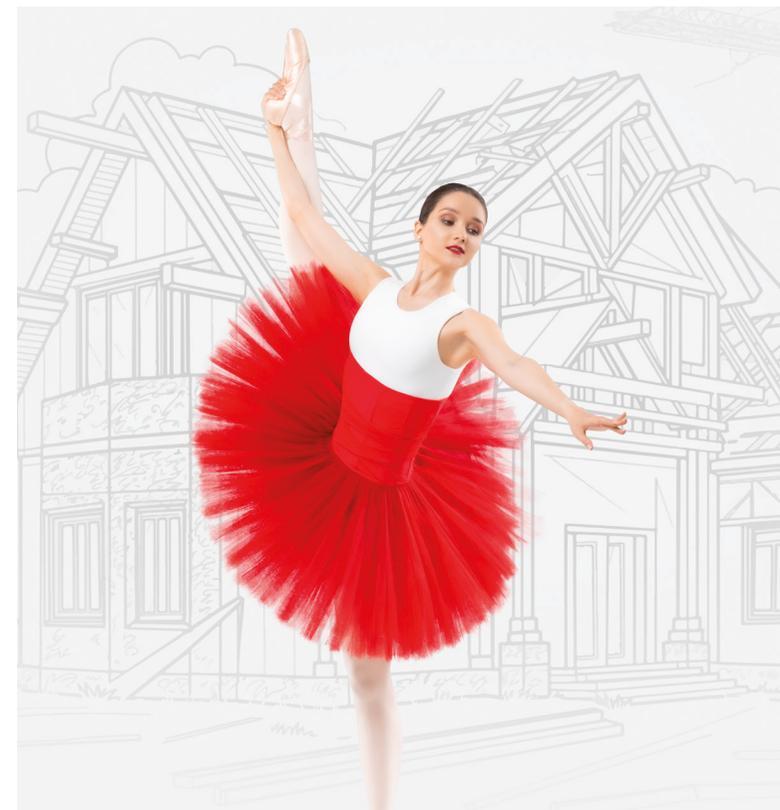
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## MASTER



## ТЕХНОНИКОЛЬ ТЁПЛЫЙ КАРКАС

Гибкость волокна в каждой пачке



МИНЕРАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА



## Технология FIBRISFLEX

Минеральная изоляция на основе стекловолокна, изготовленная по технологии FIBRISFLEX имеет высокую степень гибкости и упругости.

Химический состав и особенности формирования волокон придают материалу особые качества: он не ломается при сжатии, не крошится, быстро восстанавливает форму после раскладки и сохраняет формостабильность в конструкции.

### Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность $\lambda_{10}$	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность $\lambda_p$	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность $\lambda_d$	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность $\lambda_b$	Вт/(м·К)	0,044
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па	%, не более	70
Сорбционная влажность за 72 ч	% по массе, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч	кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Содержание органических веществ	% по массе, не более	5,5
Горючесть	степень	НГ

### Логистические параметры

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас	1200	610	50
	1200	610	100

### Области применения



- ◀ **КРЫШИ:**
  - скатные крыши
- ◀ **СТЕНЫ:**
  - стены с изоляцией по каркасу под сайдинг
  - каркасные стены
- ◀ **ПЕРЕГОРОДКИ И ОБЛИЦОВКИ:**
  - каркасные перегородки и облицовки
- ◀ **ПЕРЕКРЫТИЯ, ПОЛЫ И ПОТОЛКИ:**
  - полы по лагам
  - перекрытия по балкам
  - подвесные потолки
- ◀ **БАНИ И САУНЫ**
- ◀ **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**
  - каркасно-обшивные стены
  - модульные конструкции
  - бытовки

### Какую минимально допустимую толщину утепления выбрать?

Южный регион	Центральный регион и Поволжье	Северо-Западный регион, Урал и Сибирь
100 мм	200 мм	250 мм

### Принцип монтажа

Минеральная изоляция ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас монтируется между лаг без щелей и зазоров. Толщина слоя теплоизоляции подбирается в соответствии с теплотехническим расчётом.



**1** Расстояние между стойками каркаса должно быть на 10-15 мм меньше чем ширина плиты. Утеплитель укладываем между стойками каркаса враспор с внутренней стороны помещения.



**2** Если расстояние между стойками каркаса меньше чем ширина плиты, то подрезаем минеральную изоляцию ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас до необходимого размера. Нарезку осуществляем на жестком основании при помощи ножа для теплоизоляции или пилы с мелкими зубьями.



**3** При монтаже стекловолокна в несколько слоёв обязательно наличие перехлёста не менее, чем 150 мм. Благодаря гибкости и упругости плиты из минеральной изоляции на основе стекловолокна ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас не требуют дополнительного крепления.



**4** Если толщины утепления недостаточно, то перпендикулярно стойками каркаса монтируются бруски для дополнительного контрутепления. Стекловолоконно ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас устанавливаются враспор горизонтально.

**ТЕХНИКОЛЬ Тёплый каркас — прочная и упругая минеральная изоляция на основе стекловолокна для каркасных стен и перегородок.**



#### ЛЁГКОСТЬ монтажа

Материал легко режется при помощи ножа или пилы с мелкими зубьями. Благодаря малому весу, легко устанавливается враспор и не требует дополнительного крепления.



#### УСТОЙЧИВОСТЬ внутри конструкции

Благодаря прочному волокну установленные плиты не сползают и держат форму годами. А малый вес материала позволяет не создавать дополнительную нагрузку на конструкцию.



#### ГИБКОСТЬ материала

Плиты имеют высокую степень эластичности и не ломаются при сжатии. Они отлично восстанавливаются после деформации в упаковке, не теряя других своих свойств.