



**Утепление: экологично и с умом**  
**с вдуваемой изоляцией**  
**из древесного волокна**  
**GUTEX Thermofibre®**



- ✓ **принимает**
- ✓ **любую форму**
- ✓ **с высокими**
- ИЗОЛЯЦИОННЫМИ**
- показателями**
- ✓ **не оседает**



**GUTEX®**

ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

Устойчива к оседанию уже  
при плотности 29 кг/м<sup>3</sup>!



# Вдуваемая изоляция из древесины GUTEX Thermofibre® – материал будущего

**принимает  
любую форму**

## GUTEX Thermofibre®

адаптируется к ячеистым конструкциям любого размера и формы. Даже если изначально ячейки были выполнены под формат другой изоляции, GUTEX Thermofibre® легко справится с задачей, создав надёжный и экологичный изоляционный слой.



**С ВЫСОКИМИ  
ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ПОКАЗАТЕЛЯМИ**



GUTEX Thermofibre® состоит из тонких не связанных между собой древесных волокон сосны и ели Шварцвальда. За счет низкого коэффициента теплопроводности значительно снижаются теплопотери. Великолепная защита от холода зимой позволит существенно сократить расходы на отопление. Диффузно-открытые древесные волокна способствуют созданию приятного и здорового микроклимата.

**не оседает**

GUTEX Thermofibre® благодаря своей структуре – тонким не связанным между собой древесным волокнам из сосны и ели Шварцвальда – заполняет все полости без зазоров. За счет сплетения древесных волокон вдуваемая изоляция GUTEX не оседает, этот эффект достигается уже при плотности 29 кг/м³!



GUTEX Thermofibre® – интеллектуальная изоляция для вашего дома!

## Технические данные GUTEX Thermofibre®

Единица упаковки: Длина x ширина x высота (мм)	800 x 400 x 330
Вес мешка (кг)	15
Вес одной палеты (кг)	330
Количество мешков в палете (шт.)	21
Плотность вдуваемой изоляции (кг/м³)	Ø 35
Номинальное значение коэффициента теплопроводности $\lambda_D$ (Вт/м²К)	0,039
Расчетное значение коэффициента теплопроводности $\lambda^*$ (Вт/м²К)	0,040
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара ( $\mu$ )	1/2
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	≥ 5
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Еврокласс (огнестойкость согласно) DIN EN 13501-1	E



## Преимущества GUTEX Thermofibre®

- ✓ уже от 29 кг/м³ не оседает (минимальная плотность по допуску ETA-120181)
- ✓ неизменно высокое качество волокон
- ✓ принимает любую форму
- ✓ без ограничения по размеру
- ✓ безотходный процесс монтажа
- ✓ экономит время и деньги
- ✓ изоляция без зазоров
- ✓ из древесины ели и сосны
- ✓ 100% не содержит боратов и фунгицидов
- ✓ сертифицирована natureplus®
- ✓ диффузно-открытая
- ✓ регулирует микроклимат
- ✓ имеет высокие изоляционные показатели



# Быстрый монтаж. День с GUTEX Thermofibre®

**07:30**

Группа рабочих, состоящая всего лишь из двух человек, прибывает на место стройки и проводит необходимые подготовительные работы для монтажа вдуваемой изоляции **GUTEX Thermofibre®**.



**08:35**

Машина для монтажа вдуваемой изоляции, оснащенная устройством-распушителем от GUTEX, готова к работе. Её заполняют древесными волокнами, привезенными в мешках в прессованном виде.



**09:05**

До места монтажа древесные волокна транспортируют через гибкие шланги с помощью выдувной установки. Через отверстие волокна попадают в пустоты, которые заполняются без зазоров, вплоть до последнего уголка. Очень практично еще и то, что машина и древесное волокно могут располагаться вне здания. Это делает возможным ведение непрерывной работы в узких помещениях.



**13:00**

После перерыва изоляция наружных стен строящегося здания завершена.



**14:15**

Теперь рабочие приступают к изоляции кровли. Гибкие шланги позволяют за короткий отрезок времени перемещаться к новому месту монтажа. На равномерном расстоянии просверливаются отверстия, внутренняя полость заполняется **GUTEX Thermofibre®**, а затем закупоривается.



**17:00**

Рабочий день подошел к концу – рабочие успешно справились со своим заданием, и хозяйка довольна, что все прошло так быстро, чисто и без осложнений. В общей сложности с помощью **GUTEX Thermofibre®** было произведено утепление 150 м<sup>2</sup> поверхности кровли и 120 м<sup>2</sup> стен, и все это всего лишь за один день!



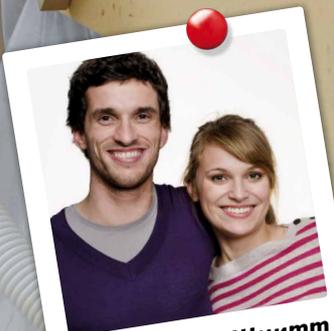
## Достойное утепление вашего дома

### с GUTEX Thermofibre®!



**Бригитта Майер**  
провела реконструкцию своего дома для увеличения его энергетической эффективности

„Удивительно, как быстро провели все работы по утеплению моего дома, правда здорово!“



**Пьер & Лиза Шмитт**  
изолировали чердачное перекрытие с GUTEX Thermofibre®

„Мы чертовски хорошо себя чувствуем, дышится легко!“



**Семья Зикора**  
изолировала свой новый дом с GUTEX Thermofibre®

„Изоляция значительно повысила стоимость нашей недвижимости!“



## Девять великолепных свойств экологически чистой вдуваемой изоляции из древесного волокна GUTEX



**Прохлада летом**



**Уют зимой**



**Приятный  
микроклимат**



**Защищенность  
от шума**



**Защита от пожара**



**Экологичность**



**Пригодность  
к переработке**



**Простота в работе**



**Консультационная  
поддержка**



Ваш дилер/консультант:



**GUTEX®**



ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

ООО „50 Паскаль“, 420012, г. Казань, ул. Достоевского, д. 4, телефон: 8 800 600 54-55, www.50pascal.ru, e-mail: info@50pascal.ru

Производитель: GUTEX Holzfaserplattenwerk, Гутенбург 5, 79761, Вальдсхуд-Тинген, телефон: 07741/6099-0, телефакс: 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de