

Технический лист

GUTEX® Multiplex-top®


Фотографии: архив GUTEX

Технические данные	Multiplex-top
Вид торца	паз и гребень
Толщина (мм)	22*/28*/35
Длина x ширина (мм)	2500 x 750
Площадь поверхности: длина x ширина (мм)	2480 x 728 (22/28 мм) 2480 x 722 (35 мм)
Кол-во кв. метров в плите (м²)	1,875
Вес плиты (кг)	8,25/10,5/13,125
Вес 1 м² (кг)	4,4/5,6/7,0
Количество плит в палете (шт.)	45/35/30
Кол-во кв. метров в палете (м²)	84,37/65,63/56,25
Вес палеты (кг)	430
Плотность (кг/м³)	200
Номинальное значение коэфф. теплопроводности λ_D (Вт/м*К)	0,044
Расчетное значение коэффициента теплопроводности λ (Вт/м*К)	0,046
Номинальное сопротивление теплопроводности R_D (м²К/Вт)	0,50/0,60/0,75
Сопротивление теплопроводности R (м²К/Вт)	0,45/0,60/0,75
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	3
Коэффициент s_d (м)	0,066/0,084/0,105
Прочность на сжатие (кПа)	200
Прочность на разрыв (кПа)	30
Кратковременная гигроскопичность (кг/м²)	≤ 1,0
Сопротивление продуванию потоком воздуха (кПа с/м³)	100
Удельная теплоемкость (Дж/кгК)	2100
Огнестойкость: Еврокласс согласно DIN EN 1350-1	E



Обозначение для сухого способа производства: WF-EN 13171-T5-W5 1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100

Утилизация: категория древесных отходов A2; коды отходов согласно AVV: 030105; 170201

* Временно сняты с производства

Состав:

- необработанная древесина ели и пихты Шварцвальда;
- добавки:
 - 4,0 % полиуретановой смолы
 - 1,5 % парафина

GUTEX Multiplex-top — дождестойкая подкровельная плотная однородная плита.

Область применения:

- в качестве дождестойкой подкровельной плиты;
- в качестве верхнего ветровлагозащитного слоя в сочетании с GUTEX Thermosafe-homogen для изоляции по стропилам;
- монтаж непосредственно поверх стропил;
- UDP-A²) согласно свода правил Центральной ассоциации кровельной отрасли Германии;
- согласно техническим требованиям строительных ассоциаций Германии.

Преимущества:

- быстрый и простой процесс монтажа за счет высокой точности размеров плит;
- однослойность и однородность плит по толщине;
- ветронепроницаемость;
- при наклоне кровли от 15° обеспечивают дождестойкость без дополнительного покрытия и проклеивания соединений плит;
- до 3 месяцев могут находиться непокрытыми в качестве временного навеса;
- не требуют использования уплотняющей ленты или клея-герметика для гвоздевых соединений;
- дополнительная теплоизоляция;
- минимизируют вероятность возникновения мостиков холода;
- великолепная теплоаккумулирующая способность → высокий уровень защиты от жары летом;
- улучшают звукоизоляцию;
- регулируют уровень влажности;
- диффузно-открытые;
- гарантийное хранение образцов в Центральном объединении союза кровельщиков Германии;
- изготовлены из возобновляемого сырья — древесины → подлежат вторичной переработке;
- сделаны в Германии (в Шварцвальде);
- плиты биологически безопасны (подтверждено сертификатом natureplus).

Сварка горячим воздухом мембраны — указания по монтажу:

- Прямая обработка пламенем запрещена, исключительно горячий воздух (технический фен).
- Установленная температура фена < 350°.
- Технический фен не должен стоять на одном месте более 7-10 секунд.
- Если на поверхности древесноволокнистой плиты обнаружено изменение цвета, проверьте хорошо это место, при необходимости его удалите.

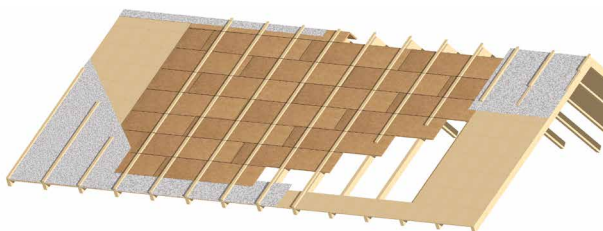
Настоящие указания по монтажу защищают плиты GUTEX (за исключением GUTEX Thermoflex и GUTEX Thermofibre) от самовозгорания. Соблюдайте также указания по монтажу производителя мембран.

Указания по укладке плит:

- хранить и осуществлять монтаж плит в сухих условиях;
- укладывать плиты маркированной стороной вверх;
- соблюдать расстояние между осями стропил:

Толщина плит в мм	Макс. размер между осями в см
22	85
28	90
35	100

- укладывать плиты плотно друг к другу без зазоров;
- запрещается ходить по плитам в промежутке между стропилами;
- плиты сразу же закрепить контробрешеткой;
- монтаж производится без использования уплотняющей ленты или клея-герметика для гвоздевых соединений;
- недопустимо образование крестового соединения плит;



- запрещается укладывать поврежденные плиты;
- как правило, плиты укладываются под прямым углом к стропилам;
- сдвиг соединений от ряда к ряду должен составлять мин. одно расстояние между осями стропил, но не менее 40 см;
- все соединения должны быть обработаны грунтовкой GUTEX и заклеены клейкой лентой для обеспечения гидроизоляции;
- укладывать гребнем вверх;
- запрещается включать плиты в статические расчеты конструкций;
- плиты GUTEX Multiplex-top не являются несущей конструкцией (напр. при снеговой нагрузке);
- избегать повышенного уровня влажности внутри помещения;
- производить очистку от пыли согласно предписаниям отраслевых страховых обществ, соблюдайте технические директивы (TR GS 553).



Обращайте внимание на наклон кровли:

Наклон	
< 15°	накрыть соответствующей мембраной или проклеить стыки плит клейкой лентой GUTEX
≥ 15°	нет необходимости в склеивании соединений плит, пока наклон кровли не будет ниже стандартного на более чем 8°

*Следуйте «Техническим правилам для кровельных покрытий из керамической и цементно-песчаной черепицы».

Отрывок из «Технических правил для кровельных покрытий из керамической и цементно-песчаной черепицы».

- При наклоне кровли не ниже стандартного, с учетом до трех прочих повышенных требований, необходимость в склеивании соединений плит отсутствует.
- При наклоне кровли ниже стандартного до макс. 8°, с учетом до трех прочих повышенных требований, необходимость в склеивании соединений плит отсутствует.
- При наклоне кровли ниже стандартного больше чем 8°, следует выполнить подкровельный слой.
- Повышенные требования зависят от наклона кровли, конструкции, эксплуатации, климатических условий и местных норм.

Стандартный наклон кровли зависит от формы черепицы и способа укладки. Он задается производителем.

Таблицы крепежных элементов при использовании в качестве подкровельной плиты:

Использовать как минимум оцинкованный крепеж.

GUTEX Multiplex-top® ≤ 35 мм и высота здания ≤ 10 м в районах, удалённых от моря					
Расстояние между осями стропил ≤ 85 см Контробрешетка 60 x 40 мм		Расстояние для ершенных гвоздей Paslode 3,8 x 130 Round-Drive® (оцинкованные) в см			
Собственный вес конструкции кровли кН/м²	Снеговая нагрузка кН/м²	Ветреная зона	Угол наклона кровли		
			15°	30°	45°
0,30	≤ 0,85	зона 1	70	35	40
		зона 2	50	35	40
		зона 3	35	35	35
		зона 4	25	25	25
0,60	≤ 0,85	зона 1	55	30	25
		зона 2	55	30	25
		зона 3	40	30	25
		зона 4	30	30	25
0,95	≤ 0,85	зона 1	40	20	15
		зона 2	40	20	15
		зона 3	40	20	15
		зона 4	35	20	15

(Источник ITW) Мы не несем гарантию за корректность указанных в таблице данных.

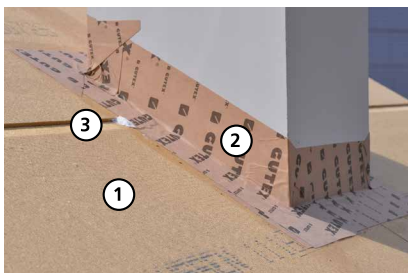
GUTEX Multiplex-top® ≤ 35 мм и высота здания ≤ 10 м в районах, удалённых от моря					
Расстояние между осями стропил ≤ 85 см Контробрешетка 60 x 40 мм		Расстояние для скоб ITW SD 91120 / BS 29120 (оцинкованные) в см			
Собственный вес конструкции кровли кН/м²	Снеговая нагрузка кН/м²	Ветреная зона	Угол наклона кровли		
			15°	30°	45°
0,30	≤ 0,85	зона 1	30	15	20
		зона 2	25	15	20
		зона 3	20	15	15
		зона 4	15	15	10
0,60	≤ 0,85	зона 1	25	10	10
		зона 2	25	10	10
		зона 3	20	10	10
		зона 4	15	10	10
0,95	≤ 0,85	зона 1	20	10	5
		зона 2	20	10	5
		зона 3	20	10	5
		зона 4	15	10	5

(Источник ITW) Мы не несем гарантию за корректность указанных в таблице данных.

Для прочих конструкций решение/расчет запрашивайте у производителя крепежа.

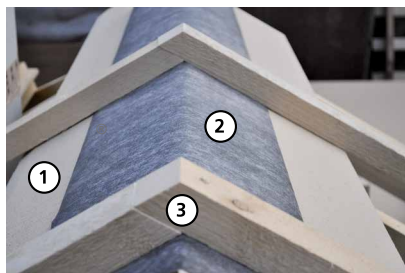
Детализированный обзор соединений

Стык со сквозными конструкциями



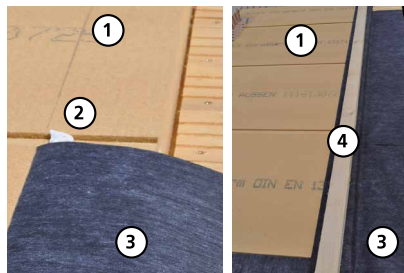
- ① GUTEX Multiplex-top®
- ② Клейкая лента + грунтовка GUTEX
- ③ Клей-герметик GUTEX

Конек кровли

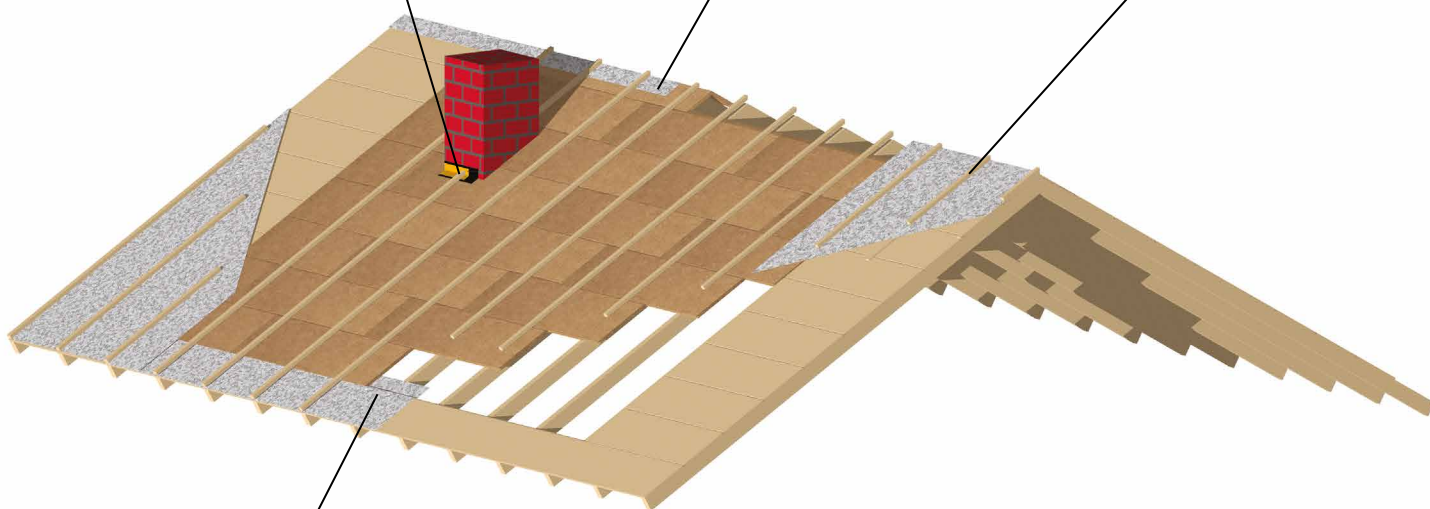


- ① GUTEX Multiplex-top®
- ② Ветровлагозащита
- ③ Контробрешетка

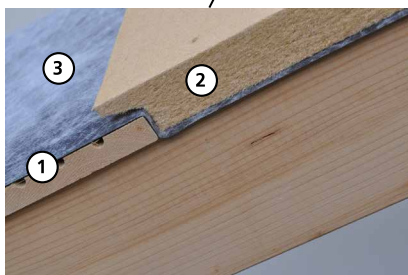
Боковая часть кровли



- ① GUTEX Multiplex-top®
- ② Клей-герметик GUTEX
- ③ Ветровлагозащита
- ④ Контробрешетка

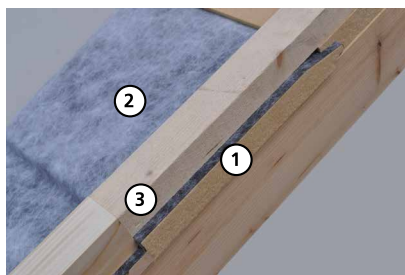


Карнизный свес, вариант 1



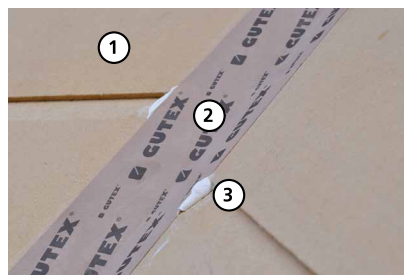
- ① Накат из досок
- ② GUTEX Multiplex-top®
- ③ Ветровлагозащита

Карнизный свес, вариант 2



- ① GUTEX Multiplex-top®
- ② Ветровлагозащита
- ③ Контробрешетка

Ендова



- ① GUTEX Multiplex-top®
- ② Клейкая лента + грунтовка GUTEX
- ③ Клей-герметик GUTEX

Права на опечатки, изменения и ошибки сохранены.
Информация о продукте в настоящей брошюре дана по состоянию на текущий момент и при выходе нового издания теряет свою силу.

Пригодность продукта не распространяется на частные случаи особого рода. Гарантия и материальная ответственность при поставке регулируются нашими общими условиями заключения сделок.



ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА

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