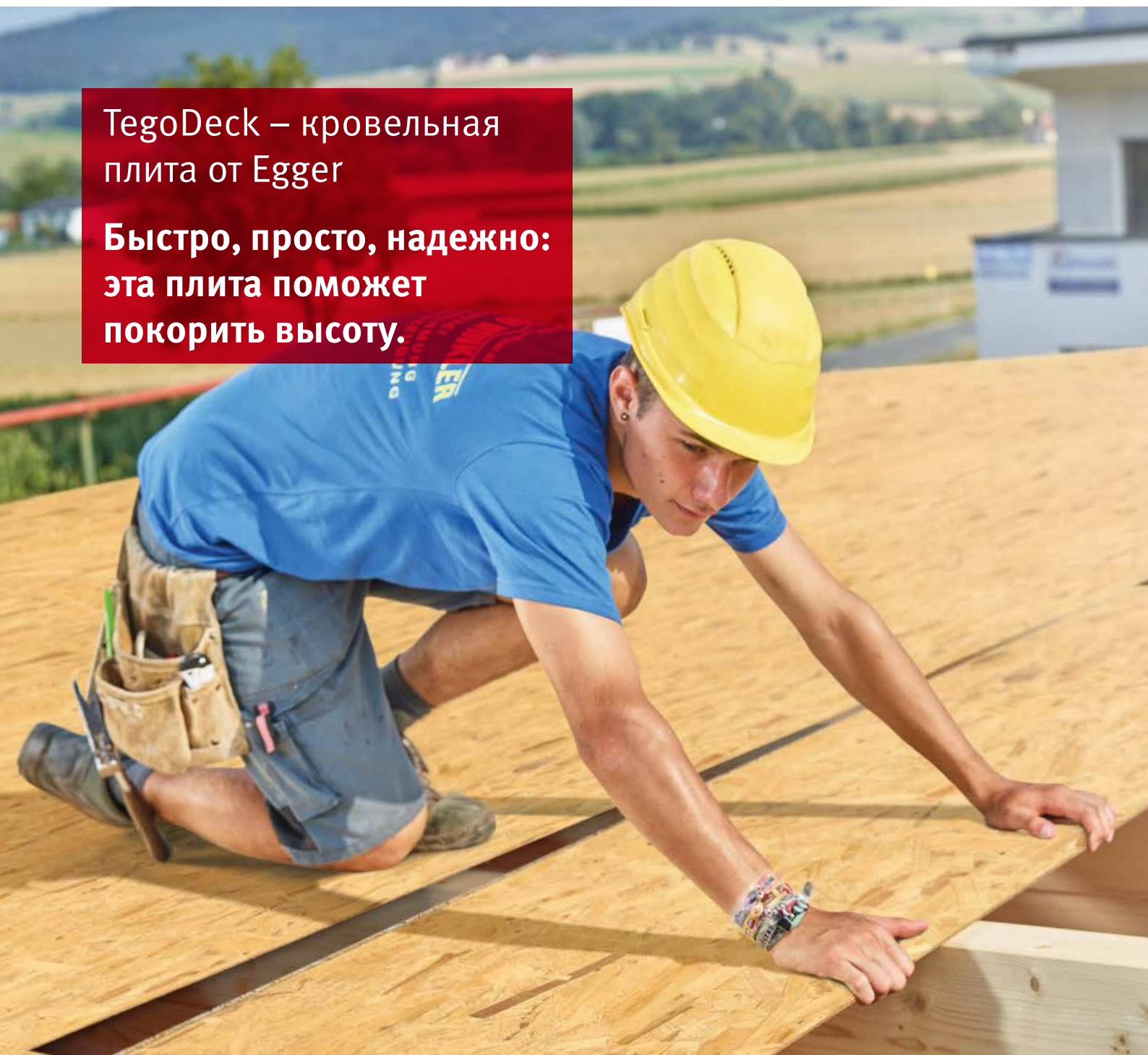


MORE FROM WOOD.



ТegoDeck – кровельная
плита от Egger

**Быстро, просто, надежно:
эта плита поможет
покорить высоту.**



TEGOLA® 
CANADESE
INNOVATION IN BUILDING



Содержание

1	Кровельная плита TegoDeck	
	Важная роль кровельного основания	4
	Преимущества	5
2	Установка	
	Главные характеристики кровельной плиты TegoDeck	6
	Общие рекомендации	7
	Установка со стыком между стропильными балками	8
	Рекомендации по крепежу	9
3	Несущая способность	
	Нагрузка от снегового покрова	10
4	Кровельные системы Tegola	
	Вентилируемая крыша нового поколения	12
	Кровельное покрытие Certi-Roof	13
5	Обращение с плитами	
	Хранение и упаковка	14
6	Tegola Canadese и EGGER	15

Кровельная плита TegoDeck

Важная роль кровельного основания

Кровельная плита TegoDeck, применяется для основания и изоляции крыш любых зданий, ведь она дает большие преимущества и обеспечивает:

1. Увеличение жесткости конструкции крыши

Плита повышает прочность кровельной конструкции, соединяя друг с другом балки перекрытия, что увеличивает ее несущую способность и позволяет снизить влияние динамической нагрузки (ветра и землетрясений) на кровлю.

2. Улучшение качества звукоизоляции

Плита снижает шум, проникающий в помещения извне и возникающий при атмосферных осадках (дождь, град), и улучшает тем самым акустику таких жилых зон, как чердачное пространство.

3. Компенсация возможного расширения

Для компенсации объемного расширения, возникающего при изменении влажности, стандартные плиты ОСП следует устанавливать с зазором 2 мм между соседними панелями. При использовании кровельных плит TegoDeck такой зазор уже предусмотрен в их системе соединения.

4. Защита

Благодаря этой плите по крыше можно ходить как во время строительства, так и при различных видах технического обслуживания в будущем.

5. Герметичность

Замковая система плит обеспечивает герметичное соединение, которое также защищает от проникновения в конструкцию крыши насекомых и грызунов.

6. Прочность

Эта плита является идеальной основой для простой установки кровельного покрытия, а также монтажа мансардных и слуховых окон, вентиляционных отверстий и т.д.

7. Безопасность

Это идеальная основа для покрытий, монтируемых механическим способом или путем наплавления открытым пламенем.

Для обеспечения оптимальной защиты специалистов, занимающихся монтажом, компания EGGGER и группа IWIS разработали новую эргономичную панель для покрытия крыши – кровельную плиту TegoDeck. Это инновационный продукт, который обеспечивает абсолютно ровное основание под установку кровельного покрытия. Представляем все преимущества кровельной плиты TegoDeck.

Кровельная плита TegoDeck

Легкое и безопасное перемещение по крыше, быстрая установка

Основное преимущество: более безопасная и быстрая установка благодаря большей маневренности и скорости монтажа, что позволяет сэкономить деньги, время и затраты на укладку.



Инновация

- Уникальное сочетание соединения в четверть и профиля «паз-гребень» с предусмотренным изначально компенсационным зазором 2 мм.
- Быстрая и простая установка за счет системы соединения **«в четверть» или «паз-гребень»**.
- Возможна небольшая компенсация перепадов по высоте между стропилами.
- Возможность монтажа без ограничений по длине и ширине без необходимости использования опор для стыков благодаря соединению «паз-гребень» по короткой стороне плиты.



Экономия времени и денег

- Более быстрый монтаж по сравнению с обычными плитами ОСП снижает затраты до 30%.
- Не требуется использование дополнительных Н-образных скоб на горизонтальных соединениях в четверть.
- Места стыков могут находиться не только на опорных балках, но и между ними, что сводит к минимуму количество обрезков и необходимость раскроя плит.



Надежность

- Способность выдерживать высокие нагрузки и хорошая формоустойчивость плиты.
- Стойкость клеевого соединения к воздействию влаги.
- В соответствии с нормами EN 12871 эти плиты классифицируются как способные выдерживать сосредоточенную нагрузку от человека весом 100 кг при пролетах между стропилами до 600 мм.
- Надежная фиксация со второго ряда установленных плит до полного завершения укладки кровли.



Удобство использования

- Небольшая ширина панели (60 см) для надежного захвата плиты и удобного перемещения на кровлю. Кровельную плиту TegoDeck может переносить один человек.
- Благодаря уменьшенному весу около 12 кг ее может транспортировать и устанавливать один человек.
- Низкий вес упаковки позволяет временно хранить эти плиты на крыше.



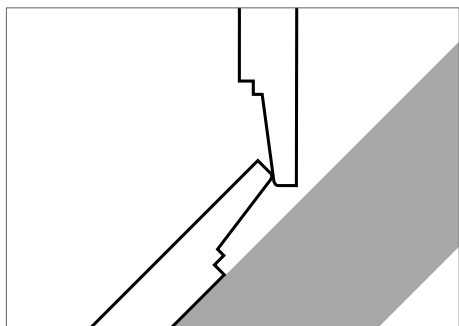
Главные характеристики кровельной плиты TegoDeck

Кровельная плита TegoDeck – это эргономичное решение для быстрого и надежного настила. Плита имеет специальные профилированные кромки, что обеспечивает непрерывную, быструю и точную установку в качестве прочного кровельного основания. Соединение кромок плит обладает двумя отличительными преимуществами:



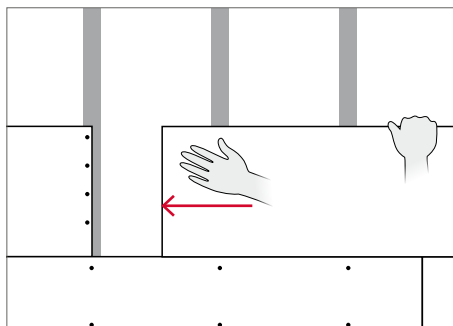
А Соединение панелей в четверть

Подложить



Вертикальный разрез

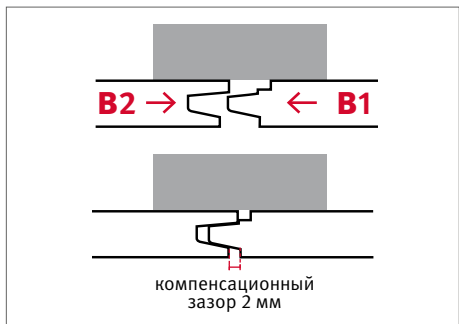
Сдвинуть



Первый способ простой установки заключается в следующем: наложить плиту длинной стороной с соединением в четверть и просто сдвинуть панель в правильное положение. Необходимый компенсационный зазор 2 мм создается автоматически благодаря специальному профилю по кромке плиты.

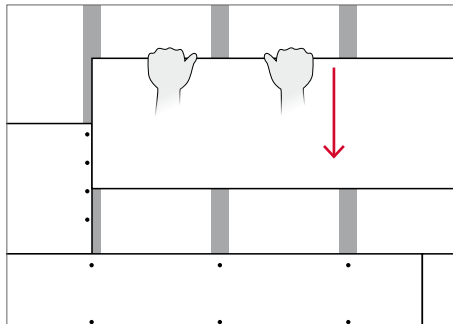
В Соединение панелей в паз и гребень

Вставить



Горизонтальный разрез

Опустить



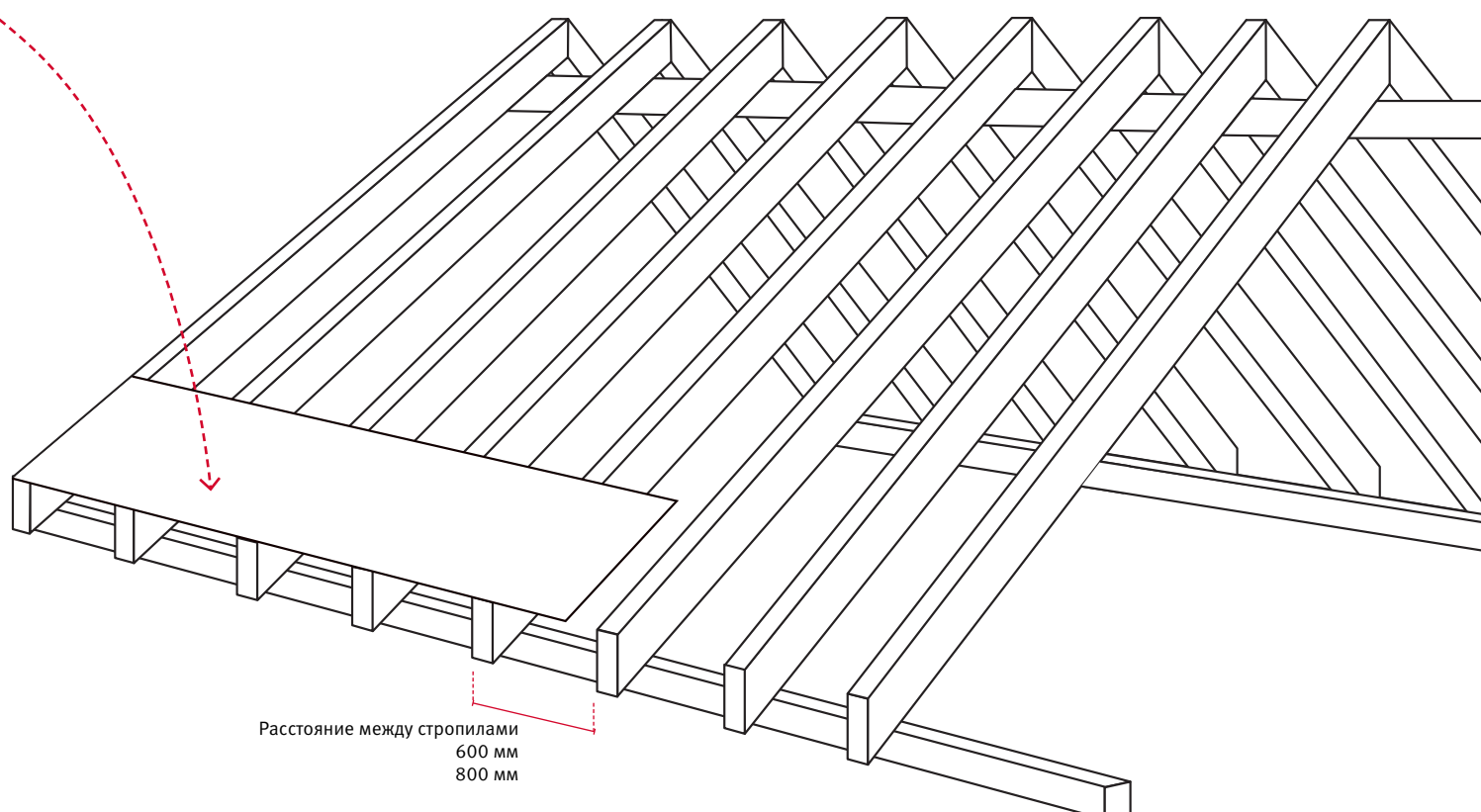
Второй способ простой установки заключается в следующем: вставить гребень в паз по короткой стороне плиты и опустить панель. В данном случае также автоматически создается компенсационный зазор 2 мм.

Общие рекомендации по устройству конструкции кровли

- 1.** Для обеспечения безупречного настила кровельного материала рекомендуется использовать всегда ровные и сухие стропильные балки, что обеспечивает идеально ровную конструкцию кровли и равномерность настила кровельных панелей.
Применение стропил из свежеспиленной древесины приводит к нежелательному короблению и прогибу конструкции, что затрудняет достижение ровности основания кровельного настила. Поэтому следует избегать их использования.
- 2.** В идеале, расстояние между стропилами должно составлять 600 мм, и они должны быть установлены строго параллельно друг к другу. Размер стропильных балок и допустимое расстояние между их осями должны определяться статическими расчетами.
- 3.** При креплении стропил к коньку верхние части балок должны соединяться между собой встык. Стропильные балки удерживающие конек, рекомендуется соединять между собой на одном уровне с обеих сторон конька.



Длина плит (2400 мм) позволяет выполнять несущие конструкции крыш путем укладки балок на расстоянии 600-800 мм между их осями.

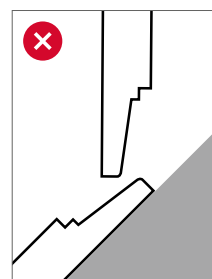
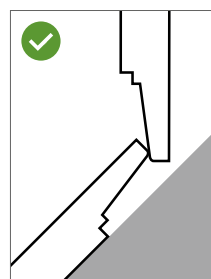
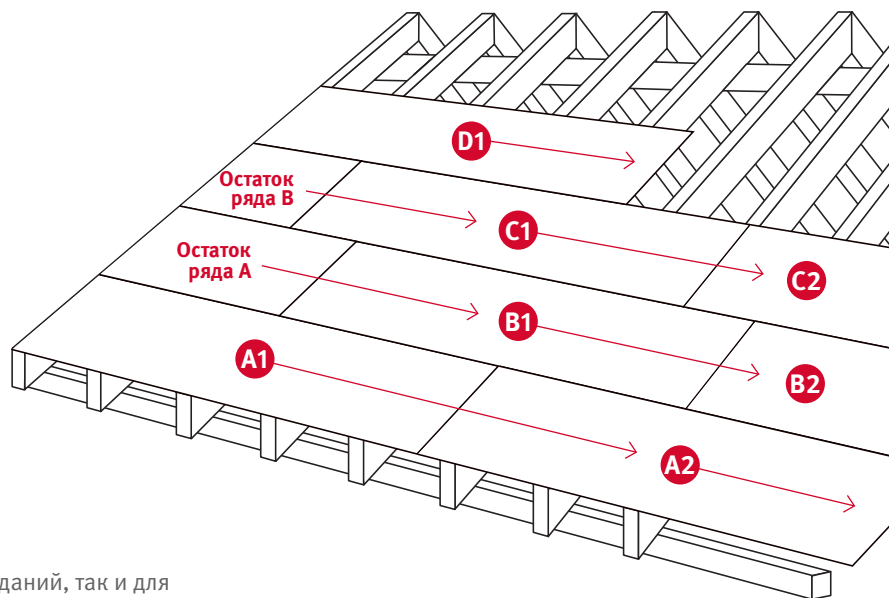


Установка

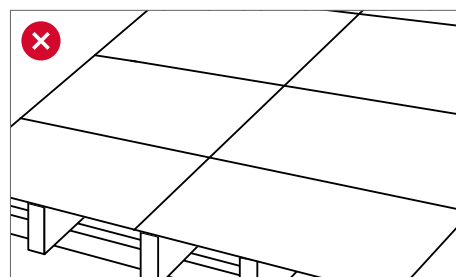
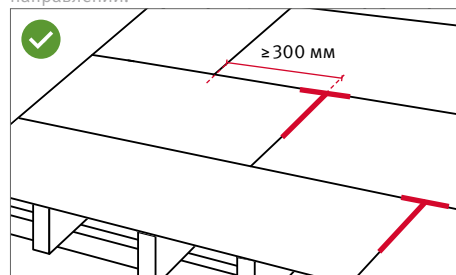
Горизонтальная установка с соединением самонесущей панели между стропилами

Такой вид укладки подходит как для новых зданий, так и для реставрации старых крыш, имеющих различные расстояния между стропильными балками. Кровельные плиты TegoDeck можно также соединять горизонтально между стропилами, что помогает избежать раскроя плит и, в целом сократить количество обрезков и излишние затраты. Соединение «паз-гребень» самонесущей панели придает конструкции необходимую жесткость, и обеспечивает ровную поверхность.

1. Начните с полноформатной плиты **A1** с любого края карниза. Убедитесь в том, что профиль с выбранной четвертью на лицевой стороне панели обращен к монтажнику, а не к стропилам, надписью «↑ TegoDeck ↑».
2. Выполняйте укладку всех плит горизонтально, параллельно карнизу. Закрепите их к лежащей под ними стропильной балке или ферме. Никогда не устанавливайте панели в вертикальном направлении.
3. Прикрепите кровельные плиты к стропилам в соответствии с рекомендацией на с. 9.
4. Выполните укладку следующей плиты **A2** и соедините ее с уже установленной панелью, используя для этого профиль «паз-гребень».
5. После соединения второй плиты с предыдущей панелью по торцевому краю, прикрепите ее к стропилам.
6. Продолжайте укладывать панели, пока ряд не будет уложен полностью.
7. Выполните укладку следующего ряда, начиная с раскроенной панели длиной 1200 мм.
8. Оставшиеся по завершении предыдущего ряда обрезки панели **A** могут использоваться в качестве первой панели следующего ряда с противоположной стороны. **B**
9. При незначительной длине плит их необязательно фиксировать непосредственно над стропильными балками. Стыки панелей можно выполнять между местами расположения стропил.



Проследите за тем, чтобы соединение в четверть располагалось в правильном направлении.



Проследите за тем, чтобы смещение торцевых стыков панелей от ряда к ряду составляло не менее 300 мм.

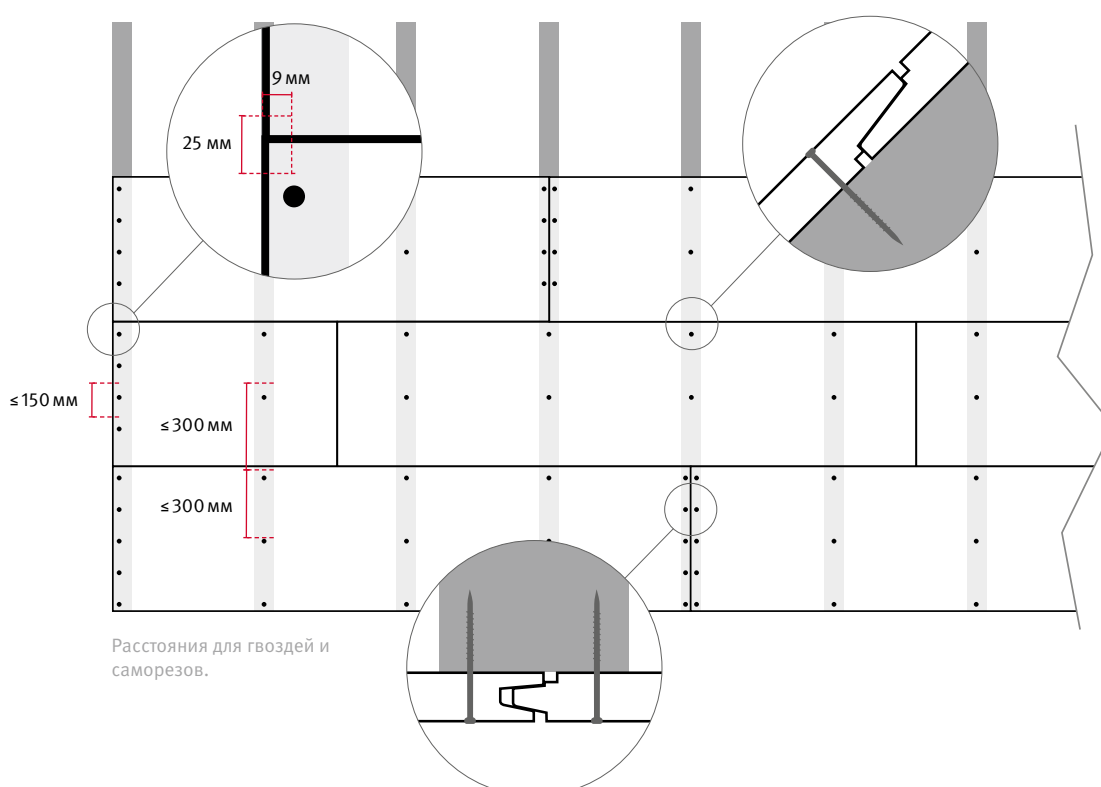
Рекомендации по крепежу

Кровельные плиты TegoDeck необходимо фиксировать с помощью следующих видов крепежа:

Тип крепежа	Размер крепежа (диаметр x длина)
Саморезы для дерева с потайной головкой	4,0 × 45 мм
Гвозди для дерева	3,0 × 50 мм

Соблюдайте следующие расстояния:

	Максимальное расстояние между крепежными элементами		Минимальное расстояние, которое должно соблюдаться от длинного края плиты	
	от центра до края (по периметру плиты)	от центра до промежуточной опоры	расстояние от длинного края плиты	расстояние от угла плиты
Гвозди и саморезы	150 мм	300 мм	9 мм	25 мм



Несущая способность Кровельная плита TegoDeck

Плиты, используемые для основания кровли, должны обеспечивать несущую способность, достаточную для того, чтобы выдерживать снеговые и ветровые нагрузки в соответствии с территориальными строительными нормами.

При использовании кровельной плиты TegoDeck под черепицу мы рекомендуем следующие толщины плит, основываясь на расстоянии между стропилами, уклоном крыши и ожидаемой снеговой нагрузкой. Расчет должен осуществляться с учетом нагрузки, предусмотренной строительными правилами, расстояния между стропилами и уклона крыши, что в целом определяет необходимую толщину панели

Расстояние между стропилами	Уклон крыши	Нагрузка снежного покрова на поверхность земли (кН /м²), Sg					
		0,80	1,20	1,80	2,40	3,20	4,00
0,60 м	25° - 65° 0° - 25°	12 мм	12 мм	12 мм	15 мм	15 мм	18 мм
		12 мм	12 мм	15 мм	15 мм	18 мм	22 мм
0,70 м	25° - 65° 0° - 25°	12 мм	15 мм	15 мм	18 мм	18 мм	22 мм
		15 мм	15 мм	18 мм	18 мм	22 мм	22 мм
0,80 м	25° - 65° 0° - 25°	12 мм	15 мм	18 мм	22 мм	22 мм	22 мм
		15 мм	18 мм	22 мм	22 мм	25 мм	25 мм

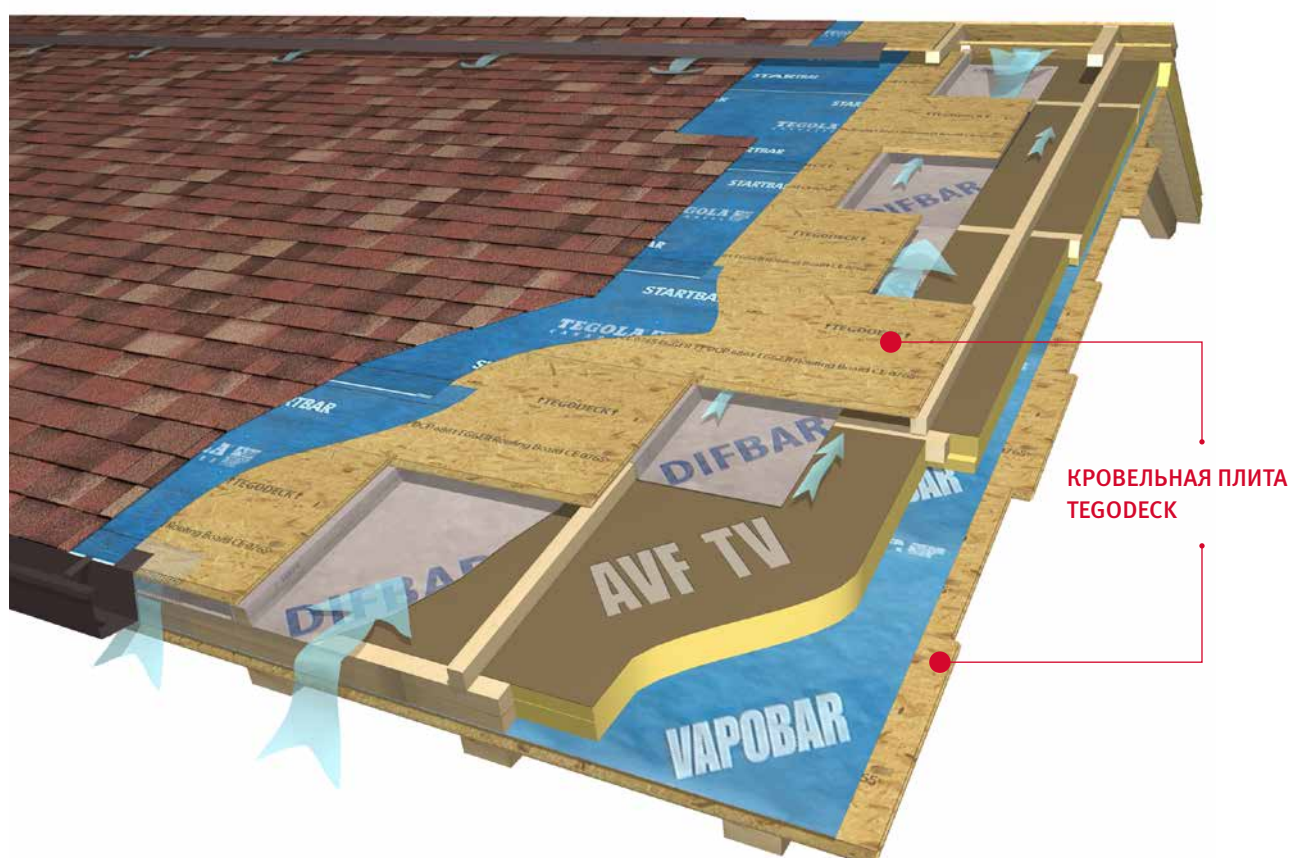
Расчеты по нормам EN 1995-1-1 (Еврокод 5); двукратное расстояние; все стыки по торцевой кромке на балках;
класс обслуживания 2; класс средней по продолжительности нагрузки; сочетание нормативной нагрузки;
l/150 (предел отклонения); S = SG*m; m = 0,7 (для крыш с уклоном 25°- 65°); m = 1,0 (для крыш с уклоном 0°-25°); kmod = 0.6; γM = 1.2; kdef = 2,25; ψ = 0,2; 0,25 кН/м2 (статическая нагрузка для черепицы и панелей крыши)



TEGOLA
CANADA
innovation in

Кровельные системы Tegola с кровельными плитами TegoDeck

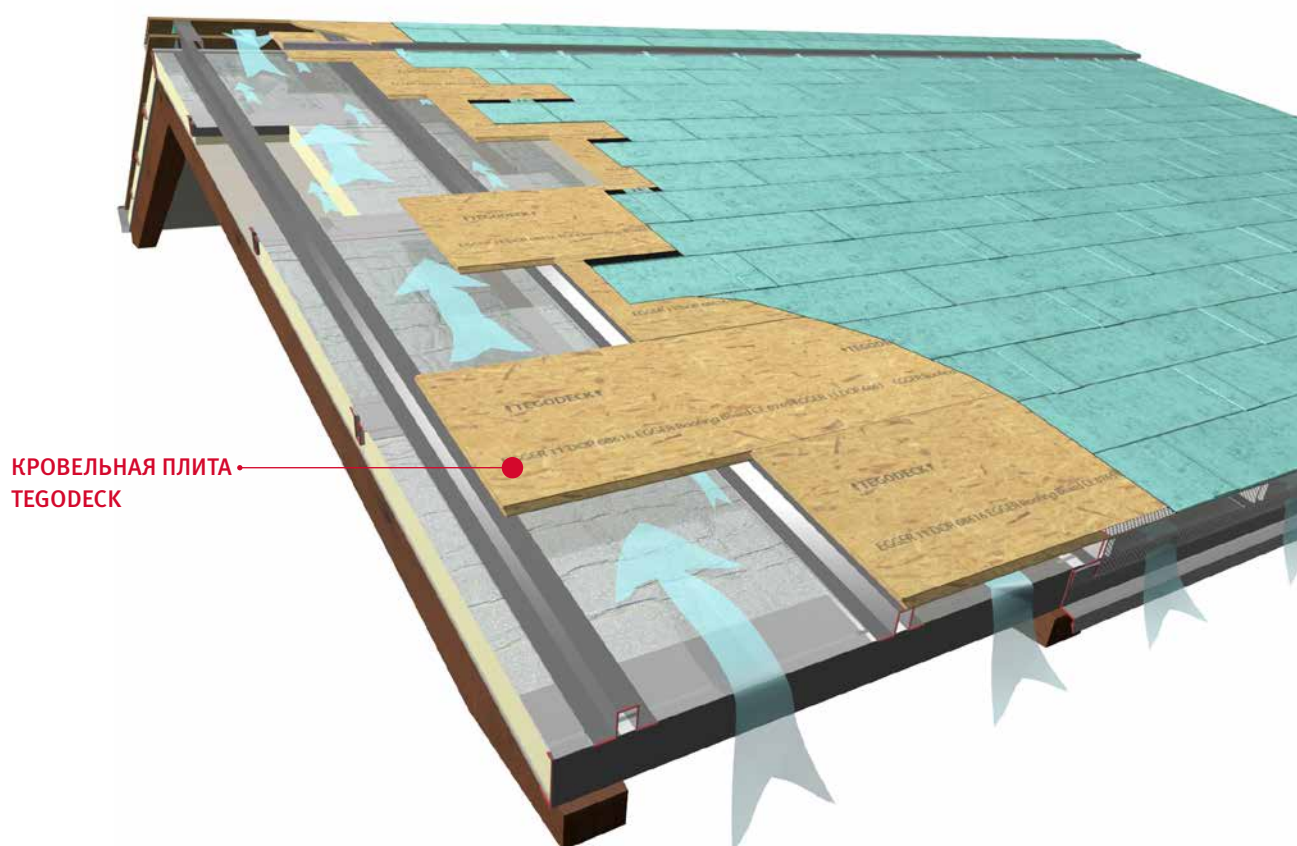
1. Вентилируемая крыша нового поколения



Кровельная плита TEGODECK идеально подходит для использования в «вентилируемых крышах нового поколения» и в кровельных покрытиях Certi-Roof, поскольку ее характеристики прекрасно вписываются в строительную концепцию систем Tegola Canadese.

Цель состоит в том, чтобы предложить высокоэффективные с технологической точки зрения крыши для качественной и долговечной влаго- и теплоизоляции чердачного помещения, сделав его пригодным для проживания.

2. Certi-Roof



ПРЕИМУЩЕСТВА

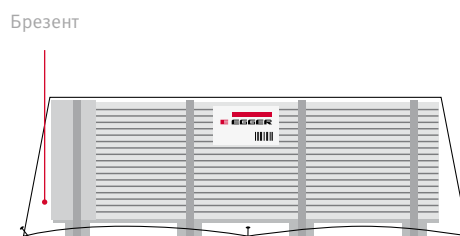
- **БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ** укладка;
- **БЕЗОПАСНОСТЬ** во время строительства;
- **ИДЕАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА** для битумной черепицы или гидроизоляционных мембран;
- **НИЗКИЙ ВЕС** кровельной системы;
- **ЭКОНОМИЧНОСТЬ** всей кровельной конструкции;
- **ПРОЧНОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ** крыши, что улучшает антисейсмические характеристики конструкции.

Обращение с плитами

Хранение и упаковка

Во избежание каких-либо проблем при применении плит необходимо обеспечить правильное хранение и предпринять защитные меры во время их транспортировки. Необходимо соблюдать следующие простые принципы:

- Кровельная плита Tegodeck должна храниться в сухом месте, не на земле, с опорой на несколько деревянных брусков, находящихся на максимальном расстоянии 80 см друг от друга.
- Если несколько паллет установлены друг на друга, деревянные бруски должны быть выровнены по вертикали, как показано на рисунке ниже.
- Друг на друга можно укладывать только 3 паллеты.
- При хранении на улице плиты следует размещать на некотором расстоянии от земли и укрывать их непромокаемым материалом, таким как брезент, обеспечив при этом циркуляцию воздуха в паллете.
- Перед использованием панелей рекомендуется выдержать их в течение 48 часов для адаптации древесины к влажности на месте эксплуатации.



Складская программа по кровельной плите TegoDeck

Размеры плит Длина × Ширина × Толщина *	Вес / плита	Площадь покрытия / плита	Количество плит / паллет	Площадь покрытия / паллета	м3/ паллета	Максимальное количество паллет**
2400 × 600 × 12 мм	10,4 кг	1,44 м²	84 шт.	120,96 м²	1,45 м³	3
2400 × 600 × 15 мм	13 кг	1,44 м²	68 шт.	97,92 м²	1,47 м³	3
2400 × 600 × 18 мм	15,6 кг	1,44 м²	56 шт.	80,64 м²	1,45 м³	3

* Средний размер, включая компенсационный зазор 2 мм

** Максимальное количество паллет, разрешенное к укладке друг на друга

Компании Tegola Canadese и EGGER – два лидера в строительной отрасли

Представляя **кровельную плиту TegoDeck компании EGGER**, Tegola Canadese продолжает внедрение инноваций для повышения функциональности, эффективности, безопасности и простоты монтажа кровельных конструкций.

Tegola Canadese и EGGER – это объединение двух крупных компаний, являющихся международными лидерами в строительной отрасли, как уникальный пример сотрудничества, в результате которого клиентам предлагается более широкий ассортимент **продукции и услуг, позволяющих повысить ценность каждого здания.**

Tegola Canadese S.p.A. – специализированное предприятие по производству **битумной, фотоэлектрической черепицы и кровельных систем**, в том числе **озелененной кровли**. Является частью холдинга IWIS – международной группы компаний с полностью итальянским капиталом, специализирующейся на строительстве «от фундамента до крыши» и на разработке инновационных решений для окружающей среды и крупных проектов.

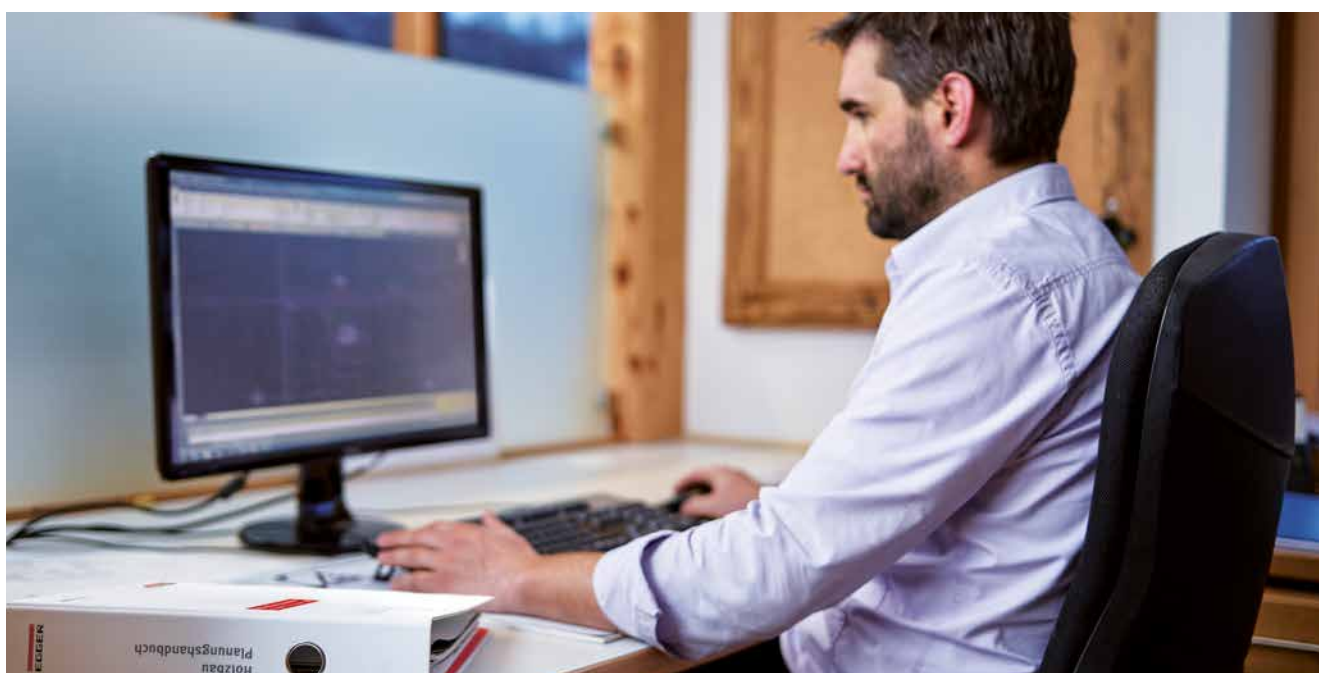
Семейное предприятие **EGGER**, основанное в 1961 году, стало ведущим производителем древесных материалов и пиломатериалов в Европе и мире. Компания EGGER – это комплексный поставщик продукции для мебельной промышленности, внутренней отделки, деревянного домостроения и производства древесных напольных

покрытий, чей обширный ассортимент находит применение при оформлении различных зон жилых и общественных помещений.

Техническая поддержка

Благодаря службе техподдержки и структурированной организации процесса продаж, отдел обслуживания клиентов компании Tegola Canadese готов оказать нашим партнерам до и послепродажное сопровождение, и предложить лучшие и эффективные решения для любой ситуации.

- Технические характеристики продукции на сайте www.tegolacanadese.com
- Техническая поддержка и профессиональное консультирование, во время приобретения и монтажа
- Техническая помощь в режиме реального времени
- Обширная документация по проектированию и продукции
- Техническая подготовка персонала



www.tegola.ua

Tegola Ukraine

03680 Kiev, Pirogivskij street 34, corpus 3.

T + 38 044 501 12 18

ТОВ «Тегола-Україна», група компаній «I W I S»

03680 м. Київ, Пирогівський шлях 34, корпус 3.

T + 38 044 501 12 18